

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



**К.И. САТПАЕВ
СОБРАНИЕ ТРУДОВ**

Том 9
**Публистика.
Материалы к библиографии**

Алматы – 2024

УДК 553.3/9 (574)

ББК 26.34 (5Каз)

С23

*Рекомендовано к изданию Ученым советом КазНИТУ имени К.И. Сатпаева,
протокол № 2 от 23 октября 2024 г.*

Главный редактор: Бегентаев М.М.

Редакционная коллегия:

Нурбек С., Нухұлы А., Ахмет-Заки Д.Ж., Сыдыков У.Е. (зам. главного редактора),
Байбатша А.Б. (зам. главного редактора), Газалиев А.М., Даукеев С.Ж., Жармагамбетова А.К.,
Жолтаев Г.Ж., Жумагулов Б.Т., Журинов М.Ж., Кожахметов С.М., Куришбаев А.К.,
Кульдеев Е.И., Матыжанов К.С., Медеу А.Р., Ниретина Н.В., Нуржанов Г.Ж., Сатпаева М.К.,
Шалабаев С.К., Амралинова Б.Б. (ответственный секретарь).

Рецензенты:

Ракишев Б.Р. – академик НАН РК, заслуженный деятель Казахстана, доктор
технических наук, профессор, лауреат премии К.И. Сатпаева

Нурпейсова М.Б. – доктор технических наук, профессор, лауреат премии
К.И. Сатпаева

Сатпаев К.И. Собрание трудов. В 10-ми томах. Том 9. Публицистика.
Материалы к библиографии. - Алматы: КазНИТУ, 2024. – 378 с.

Собрание трудов академика К.И. Сатпаева в 10 томах издается к его 125-летнему юбилею. В девятый том включены материалы статей и выступлений научно-популярного и общественно-политического характера. В этих работах отражена многогранная личность Каныша Имантаевича, его широкий кругозор и глубокие знания в разных областях: науке, культуре, искусстве. Особую часть представляют статьи и выступления, адресованные молодому поколению: школьникам, студентам, молодым специалистам. В данном томе приводится библиография трудов К.И. Сатпаева.

Издание адресовано специалистам-геологам, а также широкому кругу читателей, интересующихся историей становления и развития казахстанской науки, трудами выдающегося ученого.

ISBN 978-601-323-443-4

© КазНИТУ им. К.И. Сатпаева, 2024



ПРЕДИСЛОВИЕ

Собрание трудов К.И. Сатпаева в 10 томах подготовлено к 125-летию выдающегося ученого-геолога, организатора и первого президента Академии наук Казахстана, видного общественного и государственного деятеля.

В девятый том включены материалы статей и выступлений научно-популярного и общественно-политического характера. В этих работах отражена многогранная личность Каныша Имантаевича, его широкий кругозор и глубокие знания в разных областях: науке, культуре, искусстве.

Насущные проблемы общества, такие как борьба за мир, вопросы дружбы народов, гордость за успехи советской космонавтики, отражены в публикациях, содержащихся в первом разделе данного тома.

Вопросы народного творчества, искусства, литературы являются предметом описания в статьях, представленных во втором разделе тома (статьи о проблемах национального театра, о народном сказании о знаменитом батыре Едиге, отклики на события культурной жизни страны).

В отдельном разделе представлены статьи К.И. Сатпаева об известных личностях – выдающихся ученых, в которых содержится глубокий анализ их деятельности и гражданской позиции.

Особую часть представляют статьи и выступления, адресованные молодому поколению: школьникам, студентам, молодым специалистам. В этих работах, пронизанных любовью к родине и искренней заботой о подрастающем поколении, Каныш Имантаевич призывает молодежь к созидательному труду, получению глубоких знаний, к решительности в достижении поставленных целей.

В конце данного тома приводится библиография трудов К.И. Сатпаева, а также информация об увековечении памяти выдающегося сына казахского народа.

Редколлегия



К.И. САТПАЕВ – КОЛОСС НАУКИ, ПРИМЕР ДЛЯ ПОДРАЖАНИЯ

В 2024 году Казахстан широко отметил 125-летие академика Каныша Имантаевича Сатпаева, гениального ученого, крупного государственного деятеля и большого патриота своего народа. Его жизнь и деятельность – яркий пример для молодого поколения, всех работников науки и производства.

Уже в студенческие годы, раскрылась сила творческого воображения и дар изобретательства Каныша Сатпаева, которые получили развития на производстве и в полной мере проявились в годы создания и руководства Академией наук Казахстана.

Студент Каныш (1921–1926 гг.) не просто учился и жадно поглощал знания, которые давали его учителя в стенах Томского технологического института (ныне федеральный Томский политехнический университет Российской Федерации – ТПУ), особенно лекции профессора М.А. Усова по курсу «Курс геологии месторождений полезных ископаемых». Для парня, прибывшего из казахской степи, учеба на русском языке было не простым делом. Тем не менее, он быстро адаптировался к новой жизни, освоил русский язык и стал преуспевающим студентом. Каныш стремительно ворвался в бурлящую студенческую жизнь. Он занимался большой общественной работой, изучением народных традиций народов Сибири, продвижением добрых традиций и культуры казахского народа, возглавляя общественные и культурные студенческие кружки. Уже на втором курсе учебы продолжил работу над учебником по «Алгебре» на казахском языке, основную часть которого завершил в течение двух лет. Еще два года он перерабатывал этот учебник, приводил в соответствие к требованиям издательства.

Необходимо отметить, что на такой ответственный труд его вдохновил первый выпускник ТПУ горный инженер-геолог Алимхан Ермеков, впоследствии ставший первым профессором математики среди казахов, крупным государственным и общественным деятелем, который отстоял территориальную целостность Казахстана в составе СССР в интересах казахского народа.

Учебник «Алгебра» является первым кондиционным пособием, написанном на казахском языке и имеющим большую ценность и в настоящее время.

Инженер-геолог Каныш Сатпаев (1927–1941 гг.) провел гигантскую геологическую работу в Жезказган-Ультауском районе по геологической оценке известных месторождений и открытию новых источников минерального сырья. Как результат Жезказганское медное месторождение стало уникальным по запасам и

минералогии руд, которое занимало первое место среди республик СССР и третье – в мире.

Жезказганское месторождение было известно издревле. Сведения о первой плавке меди из руд месторождения еще 3–4 тысячи лет назад установил известный археолог академик Алькей Маргулан. Слава о месторождении вышла далеко за казахскую степь и привлекало себе внимание дальних стран. По такой причине одна ветвь Великого Шелкового пути проходила через Жезказганское месторождение и богатые медные руды, которые выходили на поверхность земли: обильные крупные куски самородной меди и серебра, прекрасные ювелирные минералы как малахит и азурит, – купцы охотно перевозили в страны Запада и Востока.

В литературе официальные сведения о Жезказгане отмечены в «Дневных записках» русского географа капитана Рычкова, прибывшего сюда по особому заданию в 1771 году. На основе этих сведений 10 ноября 1847 года Жезказган впервые заявлен предпринимателем Н.А. Ушаковым. Наследники Ушакова в 1906 году передали Жезказган в аренду английскому концессионеру «Обществу атбасарских медных руд», которое до 1915 года вело интенсивные геологоразведочные работы, начали разработку месторождения и плавили медь на Карсакпайском заводе. В 1919 году концессионеры покинули. На завод привозили богатую руду с содержанием меди более 10 %. Такие богатые руды залегали на поверхности, на небольшой глубине в зоне вторичного сульфидного обогащения. По данным английских геологов богатые руды исчерпывались уже на небольшой глубине, и на этом основании они сделали заключение об ограниченности общих запасов руд месторождения. Такую же оценку месторождения дали и русские геологи. Когда была установлена Советская власть, полагаясь на ошибочные сведения, Жезказганское месторождение отнесли к малоперспективным для освоения, тем более, что оно находилось в не обжитой и бездорожной степи Бетпакдала.

В геологической среде бытует простонародное выражение «обладать нюхом», т.е. природной интуицией и она помогала геологам в открытии скрытых месторождений на глубине. К.И. Сатпаев обладал именно таким природным даром, что вкупе с хорошим знанием геологии помогало ему предвидеть залегание рудных тел на больших глубинах. Такой прогноз перспектив месторождения был сделан, когда геолог Каныш Сатпаев исследовал материалы, полученные при изучении геологического строения и изучил глубинную структуру месторождения. Первые пробуренные разведочные скважины на глубину, примитивным даже для того времени станком, дали данные, подтверждающие прогнозы Каныша Сатпаева. Действительно, основные рудные богатства Жезказганского месторождения



располагались на значительной глубине от поверхности. После детального изучения геологического строения и особенностей оруденения Жезказганского месторождения, он выдвинул научную гипотезу о гидротермальном происхождении стратиформных месторождений типа медистых песчаников. Эта гипотеза вызвала оживленное обсуждение в научных кругах геологов, получив как критические, так и одобрительные отклики. В наши дни, благодаря изучению глубинных участков недр современными геофизическими методами, подтверждена гипотеза К.И. Сатпаева о формировании месторождения из гидротермальных растворов, выделившихся из расположенной на глубине гранитодной интрузии. Эта гипотеза помогала целенаправленному ведению поисковых работ для открытия новых месторождений рудного района.

Производственным кредо К.И. Сатпаева была комплексность проводимых работ, что являлось весьма важным во всех направлениях изучения месторождения, вещественного состава руд и переделе минерального сырья. Так, при полевых геологических работах он разведывал не только меднорудные месторождения, что было его утвержденным геологическим заданием, но и внимательно изучал сопутствующие минералы и геологические особенности территории, выявляя потенциальные месторождения редкоземельных и благородных металлов. Комплексно изучая район он выявил множество месторождений других металлов, например, среди них Жездинское марганцевое месторождение. Это месторождение сыграло судьбоносную роль в годы Второй мировой войны. В основу стратегии блицкрига фашистской Германии был положен быстрый захват марганцевых месторождений Никополя и Чиатури в европейской части СССР, и тем самым отрезать Уральские металлургические заводы от поставки марганцевого сырья и остановить выпуск бронетехники, без которой невозможно было выиграть войну. Быстрое освоение Жездинского месторождения и создание марганцевого рудника за рекордно короткий срок для поставки сырья на уральские заводы обеспечило бесперебойное производство необходимой военной техники. За это открытие и трудовые подвиги К.И. Сатпаев был отмечен высшей наградой – орденом Ленина (в то время звания Героя давали только за боевые подвиги). Комплексная оценка состава руд и комплексное извлечение из них всех полезных компонентов при переделе всегда были под контролем К.И. Сатпаева. Позже комплексное изучение недр стало основной статьей Инструкции – нормативного документа для проведения геологоразведочных работ на территории СССР.

Он доказал, что Жезказганское месторождение является уникальным по запасам медных руд. Однако невозможно было построить на его базе крупный перерабатывающий комбинат – требовалось создать соответствующую

инфраструктуру и логистику. Для решения этой проблемы К.И. Сатпаев сделал точные расчеты и схему реализации проекта по строительству Жезказганского горно-металлургического комбината производительностью более 200 тыс. тонн меди в год и прокладке железной дороги для доставки строиматериалов на гигант-комбинат и вывоза продукции потребителям. Были предложены три варианта строительства железной дороги с расчетами, из которых был выбран маршрут Жезказган-Жарық, соединивший Жезказган с магистральной линией Караганда-Балхаш. Для обеспечения комбината с водой было построено водохранилище на р. Каракенгир.

Как мы видим из анализа производственной геологической деятельности инженера К.И. Сатпаева, длительная работа и опыт на производстве стали для него прекрасной школой, где он приобрел важные качества в решении важных экономических задач, что впоследствии определило направление научной деятельности первого академика Казахстана.

Академик Каныш Имантаевич Сатпаев (1941–1964 гг.) является общепризнанным ученым и государственным деятелем. Он в 1942 году издал монографию «Рудные месторождения Жезказганского района Казахской ССР», где были обобщены материалы, полученные в результате полевых геологоразведочных работ, которая была признана значительным вкладом в науку и удостоена Государственной премии СССР. Ведущие ученые и академики АН СССР дали этой работе высокую оценку, и в том же 1942 году, за выдающиеся достижения в исследованиях, организацию научной деятельности и значительный вклад в науку, ему была присуждена ученая степень доктора геолого-минералогических наук, без защиты диссертации.

В 1946 году К.И. Сатпаев был избран действительным членом Академии наук СССР, первым из ученых не только Казахстана, а также советских республик Центральной Азии.

Во время руководства Академией наук, он мобилизовал ученых для решения важнейших экономических задач по своим направлениям. Например, для обеспечения населения крупных промышленных центров, как Жезказган и Караганда сельхозпродуктами быстро и на месте – нужна вода. В засушливом регионе Центрального Казахстана выходом из этого положения могло стать строительство канала Иртыш-Караганда с дальнейшим продлением его до Жезказгана. Сатпаев поручил ученым-геологам (для геологического обеспечения выбора маршрута прокладки канала), аграриям (для рационального использования воды и создания соответствующих хозяйств) и энергетикам (для обеспечения



энергией). В итоге этот канал был построен и сейчас носит имя К.И. Сатпаева, автора идеи и проекта.

Глава государства Касым-Жомарт Токаев на встрече с недропользователями отметил, что «следует качественно восполнять запасы минерального сырья путем усиления геологоразведочных работ». Советское правительство рассматривало Казахстан в основном как источник сырья для промышленности. Поэтому на открытие новых природных источников минерального сырья и пополнение его запасов денег не жалели. Но проводить наугад геологические работы на огромной территории Казахстана, занимающей девятое место в мире, – невозможно. Для этого предварительно нужно проводить большую работу по научно обоснованному прогнозированию перспективных площадей для постановки целенаправленных поисковых работ. Необходим всесторонний и глубокий анализ накопленных геологических данных, организация ревизионных геологических маршрутов, высокоточные лабораторные исследования и графическое моделирование. С этой целью К.И. Сатпаев сформировал аналитическую группу ученых-геологов, привлек все геологические организации республики, которые развернули работу по металлогении. В основе металлогенических исследований лежали принципы и методы составления прогнозных металлогенических карт, четко сформулированные К.И. Сатпаевым. Разработанный им комплексный метод металлогенического анализа, использование положений по вопросам теории рудообразования и прогноза месторождений полезных ископаемых помогают геологам и сегодня проводить работу для исполнения поручения Главы государства.

В 1953 году удалось выполнить громадную работу по сбору и обработке материалов по Центральному Казахстану. В 1954 г. было завершено составление рабочих макетов и систематизированных прогнозных металлогенических карт. Результаты этих работ стали теоретическим обоснованием металлогении Казахстана, позволили выявить основные этапы рудообразования и закономерности размещения месторождений на изученной территории. В 1958 году за составление прогнозно-металлогенических карт Центрального Казахстана группа казахстанских ученых-геологов во главе с К.И. Сатпаевым, куда входили ученые Казахского горно-металлургического института (ныне КазНИИТУ имени К.И. Сатпаева), была удостоена Ленинской премии. Академика К.И. Сатпаева по праву называют одним из создателей металлогенической науки и родоначальником этого направления геологии в Казахстане.

Академик Сатпаев обращал большое внимание развитию агропромышленного комплекса, селекции новых сортов высокоурожайных культур и продуктивных пород скота для обеспечения населения республики овощами и другими продуктами

питания. Вокруг Жезказгана были созданы хозяйства по обеспечению жителей местными овощами и они успешно работали. Организовал питомники и ботанические сады для селекции местных засухостойких видов растений. Например, такой ботанический сад и опытный питомник были созданы в Жезказгане, а чаеразведения – в Бостандыке (сейчас этот район остался на территории Узбекистана).

Эффективное освоение сельхозугодий республики и повышение урожайности культур, прежде всего, зависят от обеспечения поливной водой и использования минеральных удобрений. Для водоснабжения был разработан уникальный проект, связанный со строительством канала Иртыш-Караганда, который после реализации обеспечил получение ожидаемых результатов. Как писал академик: «Казахстан располагает практически неисчерпаемыми сырьевыми источниками для производства фосфорных удобрений. Прежде всего это богатейшие фосфориты Карагату, расположенные на юге республики. Карагатуский бассейн по запасам и качеству сырья относится к крупнейшим фосфоритным месторождениям мира». Геологами были подсчитаны и утверждены громадные запасы фосфоритов месторождений Карагатуского бассейна. Учеными Академии наук была разработана технология переработки этих фосфоритов, которые народ назвал «камнем плодородия» и стали ценнейшим химическим сырьем. Продукты из фосфоритов Карагату обеспечивали фосфорным удобрением не только сельское хозяйство Казахстана, а также другие республики и страны.

К.И. Сатпаев обсуждал и составлял научные проекты, опережающие время. Предвидя будущее, работал над использованием для развития энергосистемы с использованием нефти и природного газа, ветра и энергии Солнца, атомной энергии в мирных целях.

После организации Академии наук он практиковал выездные сессии в различных регионах Казахстана, что обеспечивало привлечение местных ученых, производственников и населения для обсуждения важных научных и экономических вопросов. Так, очередная выездная сессия Академии наук состоялась 25–30 января 1949 г. в г. Гурьеве (ныне Атырау) для обсуждения вопросов использования нефти и природного газа региона. В то время такой вопрос еще остро не стоял. Лишь через 10–15 лет после этой выездной сессии начала бурно развиваться нефтегазовая отрасль, началась подготовка кадров для этой отрасли, использования нефтепродуктов и природного газа. Сейчас эта отрасль в экономике Казахстана стала ведущей.

В Академии наук обсуждались вопросы использования энергии урана и развития этой отрасли. Позже, в 1970-ые годы были проведены масштабные



геологоразведочные работы по открытию новых технологичных месторождений урана. Эти работы обеспечили развитие урановой промышленности. Сейчас Казахстан занимает превое место в мире по производству ураного сырья.

В настоящее время использование ветра и солнечных лучей, как возобновляемых источников энергии стало очевидным фактом. Работающие ветряки и солнечные панели стали давать больше энергии. Правительством принято решение продолжить развитие «зеленой энергетики».

Наследие К.И. Сатпаева не ограничивается неизмеримыми производственными достижениями в экономике, гигантским вкладом в науку. Его труды по сохранению и продвижению культуры и языка своего народа можно оценить как высший патриотизм.

Яркая креативная жизнь студента Каныша, колоссальные производственные успехи инженера Каныша Сатпаева и выдающийся вклад в науку академика АН СССР Каныша Имантаевича Сатпаева дают право называть его гением века.

*Адильхан БАЙБАТША,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор КазНИТУ имени К.И. Сатпаева,
лауреат премии имени К.И. Сатпаева I степени*

Часть I

ГРАЖДАНИН СВОЕЙ СТРАНЫ



Все, что мною сделано за истекшие годы жизни и деятельности, вытекало из простого чувства и стремления найти и вложить свой кирпич в строительство лучшей жизни народа нашей Родины.

В дальнейшем я отдаю все силы и способности беззаветному служению интересам народа.

К.И. САТПАЕВ. Ответное слово на заседании
14 мая 1949 г., посвященном 50-летию его жизни //
Вестник АН КазССР. 1949. № 5. С. 42

ПРЕОБРАЖЕННЫЙ КРАЙ*

Центральный Казахстан – так принято называть территорию, расположенную между реками Ишим и Шу, и водными бассейнами Арала и Балхаша. 900 тысяч квадратных километров занимает Центральный Казахстан! Эта огромная территория, где свободно могла бы уместиться дюжина европейских государств, была безжизненна. На всех дореволюционных картах ее изображали в виде громадного белого пятна без населенных центров и железных дорог.

Природа щедро наградила недра Центрального Казахстана своими дарами. Но веками лежали его богатства под спудом. Лишь в очень далекую эпоху, еще на заре зарождения материальной культуры человечества, медные богатства Центрального Казахстана разрабатывались древними народностями. Древние рудокопы добывали медную руду орудиями из камня и костей животных. Что это был за народ – в точности неизвестно. Осталось лишь свидетельство знаменитого греческого историка Геродота о том, что на севере и востоке от Аральского моря (т. е. на территории современного Центрального Казахстана) обитали в его время народности «массагеты» и «саки», добывавшие много золота и меди. Об этом же свидетельствуют и многочисленные памятники того времени – остатки шлака, металла и т. д.

Видели немые просторы Центрального Казахстана и победоносные полчища великих завоевателей мира – Чингизхана и Тамерлана. Развалины в пустыне хранят об этом память. В горах Улу-Тау, на вершине Алтыншокы (Золотая сопка) находятся остатки «оба» (пирамиды) Тамерлана, воздвигнутой в 1391 г., в честь знаменитого победоносного похода этого завоевателя на Золотую Орду. У развалин «оба» сохранилась каменная мемориальная плита, на которой высечено следующее:

«В год овцы 793 Тимур прибыл в страну Токмак, в поход на Тохтамышхана; в этом месте воздвиг оба, да помнят обо мне все люди с молитвой».

Плита эта экспонируется ныне в Ленинградском Эрмитаже.

Проходили века, менялись поколения, горячие ветры заметали следы походов Тимура, выветривали остатки сооруженных им зданий, а пустыня была по-прежнему мертва.

Много позднее видела Бетпак-Дала царских завоевателей-колонизаторов. Они чувствовали, что здесь хранятся несметные богатства, но не хватало сил взять их. В 1762 г. первый географ Казахстана капитан Рычков писал:

«Вышли из Улу-Тау три реки. Первая Кара-Кенгир, вторая Жезды-Кенгир. По сей день весьма много медной руды и старинных пустых городков, где, сказывают, бывали рудокопные заводы и поныне не только того признаки, но и горные плавильни еще видимы. Третья Джиланды-Кенгир, потому что тут есть много змей, да и медных руд там множество. Киргизцы мнят, якобы тут и золота, и серебра много...»

*Статья опубликована в газете «Казахстанская правда». 1940, 6 ноября.



Да, богатство в Центральном Казахстане великое множество! Но отечественные и иностранные хищники и не думали о серьезной разработке их. У них была одна цель – снимать богатые сливки, выколачивать из казахского народа безжалостной эксплуатацией для своих компаний миллионные дивиденды.

Революционный вихрь октября 1917 г. освежил пустыни Центрального Казахстана. Офомная территория начинала новую жизнь, насыщенную радостью творческого труда народа, освобожденного от вековой кабалы, получившего возможность строить свою жизнь, строить свою культуру.

Прошло лишь 23 стремительных года. А какие огромные изменения произошли в Центральном Казахстане!

...Человек, который был в Караганде лет десять-пятнадцать назад, будет сейчас поражен ее видом. Там, где несколько лет назад стояло несколько полуразвалившихся мазанок, ютящихся около шахт, из которых уголь выдавали бадейками, сейчас раскинулся большой благоустроенный областной город. Многоэтажные дома, замечательные здания областных учреждений, управления треста Карагандауголь, больниц, школ. Сейчас Караганда – город с 160-тысячным населением.

Десятки механизированных шахт вместо нескольких кустарных копей превратили Караганду в третью всесоюзную кочегарку. Достаточно сказать, что за 52 года старые, капиталистические хозяева Караганды добыли угля столько, сколько его сейчас добывается за два месяца.

В 1928 г. знаменитый геолог, энтузиаст освоения Центрального Казахстана, профессор М.П. Русаков установил, что Коунрадское месторождение медной руды является крупнейшим в стране. На берегу озера Балхаш началось строительство мощного медеплавильного завода. Завод и город построены сейчас на берегу Балхаша, где еще недавно было всего лишь несколько юрт кочевников, сверкают огни большого города с 40-тысячным населением. Два года и даст Балхаш стране медь.

Двенадцать лет назад из Карсакпая был отправлен первый состав с медью. Ныне Карсакпайский медеплавильный завод реконструирован, здесь выросли замечательные кадры казахских металлургов.

Карсакпай стал благоустроенным рабочим поселком, где есть школы, библиотеки, больницы, словом, все необходимое для культурной жизни человека.

На берегу реки Кенгир, где, как писал Рычков, «весыма много медной руды», идет сейчас строительство самого мощного в Союзе медеплавильного комбината. Тысячи рабочих возводят корпуса промышленных зданий, строят жилые дома, школы, клубы, детские ясли. Уже выросла большая плотина, образовавшая озеро. Скоро будет выстроена новая мощная плотина, которая даст возможность образовать озеро в 50 км². В 1942 г. Жезказган даст медь. В новом городе, в домах с водопроводом, канализацией, центральным отоплением, будет жить 50 тыс. человек.

Караганда, Балхаш, Карсакпай, Жезказган связаны железной дорогой. В пустыне, где лишь изредка проходили караваны верблюдов, регулярно, каждый день по стальным рельсам идут поезда. Из Москвы можно доехать до Караганды и Балхаша без пересадки. Ожила пустыня.

* * *

Богат Центральный Казахстан! Чего здесь только нет - медь, свинец, вольфрам, олово, молибден, корунд, серебро, золото, огнеупоры, железная руда, фосфориты! О богатствах Центрального Казахстана можно судить по одному тому, что валовая ценность выявленных к настоящему времени в его недрах только углей, меди и железа, не считая других ископаемых, выражается в 1 биллон 126 миллиардов рублей.

Я ясно вижу большое будущее этого богатейшего края. Недалеко то время, когда около Караганды вырастут корпуса грандиозного металлургического комбината, который будет давать стране сотни тысяч тонн стали. Сырья для этого комбината сколько угодно.

Вблизи Жезказгана появится новый угольный бассейн республики – Киякты. Кияктинские угли отличаются высоким качеством и могут служить прекрасным топливом для Жезказганского медеплавильного комбината и в будущем для Оренбургской железной дороги, проходящей недалеко от Кияктов. Рядом с Кияктинским бассейном вырастет город с 30-тысячным населением.

В Караганде будет сооружен завод ферромарганца на базе марганцевых руд Жезды. Магистраль Караганда-Киякты-Оренбургская железная дорога поставит на очередь дня комплексное использование имеющихся здесь месторождений фосфоритов и серного колчедана. Всё это позволит создать в Центральном Казахстане крупный центр химической промышленности.

Сотни месторождений свинца, цинка, олова, вольфрама, молибдена дадут возможность уже в ближайшее время создать ряд средних и мелких предприятий по добыче этих важнейших металлов.

Это будущее – не мечты. Край, встречающий двадцатилетие республики огромными победами в развитии своей промышленности, встретит двадцатипятилетие республики еще более грандиозными успехами.



РЕЧЬ НА ТОРЖЕСТВЕННОМ СОБРАНИИ, ПОСВЯЩЕННОМ ОТКРЫТИЮ КИРГИЗСКОГО ФИЛИАЛА АН СССР, 13 августа 1943 г.*

По поручению СНК, ЦККП(б) Казахстана и президиума Казахского филиала Академии наук СССР приветствую братский киргизский народ с открытием научного центра Киргизии – Киргизского филиала Академии наук СССР.

Открытие его является показателем расцвета в Киргизии науки и культуры.

Советский государственный строй обеспечил Киргизии, как Казахстану и другим угнетенным царизмом национальностям, возможность в кратчайший срок превратиться из некогда отсталой колонии царской России в передовую республику, с безграничными перспективами дальнейшего развития всех отраслей народного хозяйства, культуры и науки.

Крепка и нерушима дружба народов в нашей стране. Успехи в развитии каждой из союзных республик являются радостью для всего многонационального советского народа.

Казахский народ с особым удовлетворением воспринимает факт организации научного центра в Киргизии. Киргизский и казахский народы исторически тесно связаны в своем развитии, в борьбе за свободу и независимость, географически являются ближайшими соседями, а экономически связаны друг с другом многогранными хозяйственными взаимоотношениями.

В древности киргизы и казахи рука об руку боролись против тирании разных иноземных захватчиков. Дружба между киргизским и казахским народами находила яркое проявление и в XIX-XX вв. Киргизский певец Шоже был одним из популярных и любимых народных ақынов в казахских аулах, великий казахский ученый и просветитель Чокан Валиханов посвятил ряд своих научных трудов исследованию фольклора, этнографии и древней культуры киргизского народа. Он первый провел единственный пока по глубине научный анализ классической поэмы киргизского народа о Манасе. Он показал, что «Манас» представляет собой энциклопедию мифологии, преданий и всех событий предыстории киргизского народа, а по художественному своему достоинству является подлинно степной «Илиадой».

В канун Октябрьской революции киргизский и казахский народы вместе боролись против царского самодержавия, против гнета и эксплуатации колонизаторов, баев и манапов. В эти дни в Киргизии и Казахстане происходили крупные народные восстания. В годы советской власти окончательно укрепилось и расцвело братское содружество киргизского и казахского народов в многонациональной семье народов Советского Союза.

В Киргизии, как и в Казахстане, нарастающими темпами развиваются земледелие и животноводство, возникают крупные индустриальные центры. В годы Отечественной войны с немецко-фашистскими захватчиками киргизский и

*Текст речи опубликован в журнале «Известия КирФАК СССР». 1945. Вып. I. С. 23–25.

казахский народы рука об руку со всем советским народом грудью защищают свободу и независимость своей Родины. Неувядаемой славой покрыли себя бойцы и командиры 8-й Гвардейской ордена Ленина Краснознаменной имени Героя Советского Союза генерал-майора Панфилова дивизии, сформированной из лучших сынов Казахстана и Киргизии. Гвардейцы-панфиловцы осенью 1941 г. преградили путь ненавистному врагу к Москве, остановили его, а затем повергли в бегство. Наряду с именами казахов Героев Советского Союза Малика Габдуллина, Тулеугена Тохтарова и других казахский народ с гордостью произносит имена Героев Советского Союза киргизов, узбеков, представителей других братских народов страны Советов, показавших образцы доблести, геройства и отваги в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками, душителями мировой науки и культуры.

В многонациональной советской стране гвардейцам фронта отвечают гвардейцы тыла, мобилизуя все свои силы на производство вооружения, боеприпасов, снаряжения и продуктов питания для нужд фронта.

Казахстан за успехи в подъеме колхозного животноводства в 1942 г. получил переходящее Красное знамя Государственного Комитета Обороны.

Целый ряд крупных предприятий тяжелой промышленности Казахстана прочно держит переходящие Красные знамена Государственного Комитета обороны или общесоюзных наркоматов.

Казахстан имеет крупные успехи в области земледелия. Знатный звеньевой колхоза «Курман», Актюбинской области, отец четырех сыновей-фронтовиков, орденоносец Шыганак Берсиеев из года в год выращивает урожай проса по 170–180 ц/га. Пламенный патриот Родины казах-колхозник Каппас Бердыбеков, подписавшийся на военный заем 1943 г., внес наличными 1 млн 36 тыс. руб.

Казахстан имеет яркие успехи в области культуры и искусства.

По советским людям успехи не должны кружить голову. То, что вчера считалось большим достижением, сегодня не может удовлетворять нас.

Сейчас происходят решающие бои с немецко-фашистскими захватчиками. Доблестная Красная Армия уже освободила от немцев Орел, Белгород и начала генеральное очищение советской земли от немецких поработителей. Фронт требует еще большего напряжения сил, все новых и новых эшелонов вооружения, боеприпасов, снаряжения, продуктов питания, максимальной мобилизации всех ресурсов страны на дело быстрейшего разгрома врага. Это возлагает особую ответственность на советскую науку, научные учреждения и ученых.

Казахстан наряду с продуктами земледелия и животноводства даст стране и фронту миллионы тонн угля и нефти, десятки тысяч тонн свинца и меди, хрома и никеля, огромное количество марганца, молибдена, вольфрама, сурьмы, олова и многих других важнейших стратегических металлов. Все эти ресурсы выявлены и осваиваются при активном участии казахских ученых.

Недра Киргизии также таят в себе ряд ценнейших полезных ископаемых. Эти богатства ждут еще пытливого взгляда и творческой мысли ученых, разведки и



освоения. В изучении и освоении недр республики будет состоять одна из основных задач организуемого Киргизского филиала Академии наук СССР.

Перед филиалом стоят также важные задачи по изысканию путей дальнейшего повышения продуктивности животноводства и полеводства республики, по изучению и популяризации народного эпоса и литературы киргизского народа.

Мобилизовать гнев советского народа на разгром фашистских полчищ, дать стране и фронту больше оборонных металлов, больше хлеба и овощей, больше мяса и шерсти – такова общая задача, которая стоит перед учеными и трудящимися всех братских республик Союза, в том числе Киргизии и Казахстана.

Для успеха в исследовательской работе советским ученым прежде, всего необходимо владеть основами и методикой диалектического материализма, тесно сочетать теорию и практику, ставить и решать сугубо актуальные практические вопросы.

Желаю Киргизскому филиалу Академии наук СССР в своей научно-исследовательской работе избежать двух крайностей: увлечения отвлеченными, абстрактными исследованиями, не связанными с производством, и ползучего эмпиризма, игнорирующего теорию и недооценивающего уже накопленную систему знаний.

Я уверен, что, укрепляя всемерно связь с производством, черпая тематику научных работ из его запросов, внедряя свои научные достижения в производство, Киргизский филиал уже в ближайшее время станет подлинным центром передовой научной мысли в республике.

ШТАБ ПЕРЕДОВОЙ КУЛЬТУРЫ И НАУКИ* (к 800-летию Москвы)

С древних времен Москва являлась выдающимся культурным центром России. Четыре века назад, в 1564 г., в Москве вышла первая печатная книга «Апостол». Выпустил ее основатель первой типографии в России, первопечатник Иван Федоров, памятник которому украшает ныне площадь у бывшей западной стены Китай-города. Эта первая печатная книга хранится как драгоценная реликвия в публичной библиотеке им. Ленина, в серебряном футляре, на особом аналее. Этой книгой было положено начало широкому книгоиздательскому делу в России.

Два века назад, в 1755 г., усилиями первого русского ученого Михаила Васильевича Ломоносова был создан Московский университет – первое высшее учебное заведение в России. Он стал одним из знаменитых университетов мира. В его стенах завершили образование многие поколения выдающихся ученых и просветителей. Здесь учились Герцен, Огарев, Белинский, Лермонтов, Тургенев. Здесь учились и высоко подняли знамя русской науки великие ученые Сеченов, Тимирязев, Жуковский и целая плеяда других выдающихся ученых. В Москве же создано первое в России высшее техническое учебное заведение – МВТУ и первая в России сельскохозяйственная высшая школа – Петровско-Разумовская академия, ныне переименованная в Тимирязевскую сельскохозяйственную академию.

С 1918 г. Москва стала столицей советского государства. С этого момента и по сей день Москва является не только всесоюзным, но и мировым центром науки.

В Москве находится главный штаб советской науки – Академия наук СССР с ее более чем 40 крупнейшими научными институтами и многими тысячами научных работников. По ряду отраслей науки, в частности физиологии, геологии, почвоведению и многим другим, эти институты занимают сейчас место центров мировой науки.

Наряду с всесоюзной Академией наук в Москве работают пять отраслевых академий, разрабатывающих отдельные специальные разделы науки: общественных наук, сельскохозяйственных наук, медицинских наук, педагогических наук, артиллерийских наук.

В Москве более 230 научно-исследовательских учреждений, где плодотворно трудится свыше 15 тыс. ученых, решающих важнейшие проблемы развития народного хозяйства, роста общей культуры и укрепления обороноспособности советской страны.

В Москве создана обширная сеть школ, средних и высших учебных заведений, а также научно-исследовательских учреждений.

В настоящее время в Москве работают 89 высших учебных заведений, в которых обучается свыше 120 тыс. студентов. Питомцы московских высших

*Статья опубликована в газете «Казахстанская правда». 1947. 7 сентября.



учебных заведений – учителя, агрономы, врачи, инженеры и многие другие специалисты работают во всех концах нашей необъятной страны.

Москва является мировым центром культуры. В Москве выходит 42 % всей книжной продукции Союза. В государственных книгохранилищах и научных библиотеках столицы СССР сосредоточено 25 % общесоюзного книжного фонда. Здесь же находится крупнейшее книгохранилище страны – Публичная библиотека им. Ленина, располагающая фондом более 10 млн томов. Более 9 тыс. книг ежедневно передается этой библиотекой в пользование читателей во все концы Советского Союза.

Научные центры Москвы оказывали и оказывают огромную помощь республикам Советского Союза в деле развития их культуры и науки. Многие базы и филиалы, созданные в прошлом Академией наук СССР в отдельных союзных республиках, выросли ныне в самостоятельные национальные академии. Неоценимую помощь оказали ученые Москвы строительству науки в Казахстане. Организованная в 1932 г. Казахстанская база Академии наук СССР ныне стала Академией наук Казахской ССР – фактическим центром науки в республике.

Каждый ученый Казахстана с глубокой признательностью отмечает ту неизменно теплую заботу и помощь, которые он всегда встречал в отношении своего научного роста со стороны крупнейших ученых и научных организаций Москвы, особенно Академии наук СССР. Лично для меня особо знаменательной датой останется 12 ноября 1934 г., когда я, тогда геолог Жезказгана, впервые был удостоен доклада на Казахстанской сессии Академии наук СССР в Москве о геологии и горных богатствах Жезказганского района и получил первую авторитетную апробацию своих научных трудов по Жезказгану и признание важнейшего народнохозяйственного значения Большого Жезказгана.

В первоклассных лабораториях московских научно-исследовательских институтов и вузов проходили и проходят научную подготовку многие молодые казахские ученые.

Научная общественность Казахстана шлет трудящимся Москвы, а в их лице и всему многомиллионному советскому народу свои горячие поздравления в связи с празднованием 800-летия колыбели русской и всесоюзной культуры – города Москвы.

НЕРУШИМАЯ ДРУЖБА*

Братские узбекский и казахский народы имеют глубокие исторические корни дружбы и давние экономические и культурные связи, основанные на общности исторических судеб обоих народов.

Замечательные научные открытия советских археологов в районе Хорезма и Топрак-Кала свидетельствуют о самобытной культуре древних народов Средней Азии и Казахстана, сыгравших в прошлом огромную роль в мировой цивилизации. Эти замечательные памятники принадлежат исконным народам Средней Азии и Казахстана.

Казахский и узбекский народы имеют давние культурные связи. Еще в далеком прошлом казахи ценили и любили творения великого поэта и мыслителя узбекского народа – Алишера Навои. В бескрайних просторах казахских степей издавна распевались песни из «Лейли и Меджнун» и «Фархада и Ширин» – произведений, полных гуманизма, человечности и свободомыслия.

Казахский народ был тесно связан с узбекским народом и экономическими узами. В освоении хлопководства на юге Казахстана огромную помощь казахам оказал богатейший опыт замечательных узбекских хлопкоробов.

Многовековая история узбекского и казахского народов полна беспримерного героизма и отваги в борьбе против внешних врагов. Во время опустошительных походов джунгарских завоевателей казахи, лишенные своих земель и скота, часто находили приют, спасение на территории узбекского народа. Известны многие исторические факты совместной борьбы узбекского и казахского народов против общих притеснителей – кокандских и всяких иных ханов и беков.

Присоединение Казахстана к Средней Азии явилось важнейшим поворотным этапом в истории народов Средней Азии и Казахстана. Передовые демократические представители узбекской и казахской интеллигенции – Абай, Чокан Валиханов, Мукими, Фуркат – видели пути прогресса для своих народов в приобщении к передовой демократической культуре России.

В 90-х годах прошлого столетия на историческую арену вышел революционный класс – русский пролетариат. В связи с этим с начала XX в. освободительная борьба народов Средней Азии и Казахстана вступает в новую fazu развития. Она становится частью общероссийского революционного процесса.

В советском государстве дружба народов стала одной из движущих сил общества. Эта дружба опирается на прогрессивные традиции народов и на социалистический интернационализм; она спаяна кровью воинов, отстоявших в сурьиные годы Отечественной войны свободу и независимость своей Родины.

Под руководством Коммунистической партии и при братской помощи русского народа народы советской Средней Азии – узбеки, казахи, туркмены, таджики и киргизы – прошли огромный путь в своем историческом развитии.

*Статья опубликована в газете «Казахстанская правда». 1950. 15 января.



Возьмем для примера Казахстан. Известно, что исторически совсем недавно, всего три десятка лет тому назад, Казахстан представлял собой крайне отсталую колонию царизма с почти поголовно неграмотным населением, с архаическим скотоводческо-кочевым укладом хозяйства. Теперь Казахстан преобразился до неузнаваемости. Он стал одной из мощных и цветущих индустриально-аграрных союзных республик. Казахский народ стал грамотным и культурным.

Мы гордимся и радуемся от души огромным успехам братского Узбекистана на всех фронтах его хозяйственного и культурного строительства. Широко известны выдающиеся достижения узбекских ученых и их научного центра – Академии наук Узбекской ССР, пятилетний юбилей которой был отмечен в 1948 г. Среднеазиатский государственный университет в Ташкенте явился первым высшим учебным заведением в республиках советской Средней Азии, где получили высшее образование многие государственные и научные деятели не только Узбекистана, но и Казахстана и других среднеазиатских республик.

Вчерашние бесплодные пустыни созидательным героическим трудом узбекского народа превращены ныне в цветущие долины и сады. Узбекистан стал хлопководческой базой страны. Созданы Фархадская ГЭС – основа электрификации и Бекобатский metallургический завод – основа индустриализации Узбекистана. Трудолюбивый узбекский народ в невиданно короткий срок превратил свою республику из отсталой и забитой в цветущий край с передовой промышленностью, высокоразвитым сельским хозяйством и процветающей культурой.

Ученые и интеллигенция Казахстана, как и весь казахский народ, горячо и сердечно приветствуют, и поздравляют братский узбекский народ в день славного юбилея – 25-летия советского Узбекистана и от всей души желают ему дальнейших ярких успехов в строительстве экономики и культуры.

СОХРАНИМ МИР*

Прошло всего несколько лет после окончания второй мировой войны. Как это ни парадоксально, появилась опасность новой войны. Мир разделился на два лагеря. На одной стороне – лагерь мира, лагерь жизни, правды, счастья народов, на другой – лагерь войны, смерти, лжи и народного горя.

На страже дела мира стоит могучий лагерь демократии, возглавляемый Советским Союзом. Вместе с советским народом в первых рядах борцов за мир выступают страны социализма. В лагере мира – Германская Демократическая Республика. За свою судьбу и независимость ведет героическую борьбу корейский народ.

Перед опасностью новой мировой войны все честное человечество решительно встает под знамя борьбы за мир. Защита мира – дело всех народов. Ярким показателем неодолимой силы движения сторонников мира, его гигантского размаха и высокой организованности явился сбор подписей под Стокгольмским возвзванием. Около 500 млн. подписей, собранных под этим возвзванием о запрещении атомного оружия и об объявлении военным преступником то правительства, которое первым применит это оружие, – серьезная сила и грозное предостережение поджигателям войны.

16 ноября текущего года в столице Польской Народной Республики Варшаве открылся Второй всемирный конгресс сторонников мира. Делегаты более 80 стран с трибуны конгресса выражают неуклонную волю к миру, заявляют о твердой решимости народов отстоять дело мира, сорвать преступные планы поджигателей войны.

Все честные люди, которые считают, что мир является высшим благом для человечества, ведут борьбу не только за запрещение атомного оружия, но и за то, чтобы осуществить всеобщее сокращение всех видов вооружения, запретить все формы пропаганды войны, осудить вооруженную агрессию и вмешательство извне во внутренние дела народов.

Советский народ кровно заинтересован в сохранении и упрочении мира. Народы нашей страны единодушно одобряют и поддерживают политику советского правительства, которое демонстрирует свое неизменное стремление к сотрудничеству со всеми народами.

Мир! Это слово дорого и близко возрожденному казахскому народу, который познал счастье свободною труда, творчества и созидания.

Недавно трудящиеся советского Казахстана праздновали тридцатилетие своей республики. Казахская ССР за 30 лет своего существования прошла огромный путь, равный целой исторической эпохе. Из отсталой в прошлом царской колонии

*Выступление по радио. Алма-Ата. 1950. 23 ноября. Опубликовано в книге «К.И. Сатпаев. Избранные труды». Алма-Ата: Наука КазССР. 1970. Т. 5. С. 58–59.



Казахстан превратился в одну из цветущих республик с крупной индустрией, передовым сельским хозяйством, с широкой сетью научных, учебных и культурных учреждений, со своей Академией наук.

В борьбе за мир большая и почетная роль принадлежит ученым. Ученые Казахстана все силы и знания отдают народу, занимаясь разработкой наиболее актуальных научных проблем, связанных с задачами мирного строительства, с развитием промышленности, транспорта, сельского хозяйства и культуры своей Родины, с подъемом материального благосостояния народа. Научно-техническая помощь ученых оказывается в осуществлении планов преобразования природы, в создании новых огромных лесонасаждений, в строительстве гидроэлектростанций и каналов. Колossalная работа проводится в области культурного строительства, в деле внедрения знаний в народные массы.

Казахский народ, как и все народы нашей страны, борется за мир, глубоко сознавая непобедимость своего правого дела, самоотверженным трудом укрепляет могущество своей Родины – прочного оплота мира против международной опасности.

РЕЧЬ НА КАЗАХСТАНСКОЙ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТОРОННИКОВ МИРА 20 сентября 1951 г.*

Политика мира завоевала симпатии всего прогрессивного человечества. Свидетельством этого является великое движение за мир, против новой войны, движение, по своему размаху небывалое во всей истории человечества.

Единодушное стремление прогрессивного человечества к миру вызывает бешенство в лагере империалистов. Они открыто пошли на разрыв всех международных соглашений, направленных на сохранение мира и безопасности народов, восстанавливают фашистский милитаризм в Западной Германии и Японии, сколачивают различные агрессивные блоки. Они отвергли и отвергают все миролюбивые предложения Советского Союза, стран народной демократии, Китая и Германской Демократической Республики. Провокационное поведение агрессоров во время переговоров в Кэсоне, варварские бомбардировки мирного корейского населения еще и еще раз подтверждают, что враги мира всеми способами стремятся развязать новую мировую войну, ввергнуть человечество в пучину новых бедствий.

Вот почему все сторонники мира должны сейчас еще шире развертывать борьбу за мир.

Миролюбивые народы наденут смирильную рубашку на лютых поджигателей войны, ибо лагерь социализма и демократии, возглавляемый Советским Союзом, несравненно сильнее лагеря империалистов.

Победа в этой борьбе, безусловно, останется за сторонниками мира. Но победа сама не приходит, ее надо завоевать. Мы, советские люди, стоим в первых рядах борцов за мир, мы – ведущая сила лагеря мира. Первейшей для каждого советского человека обязанностью является всеми силами ускорять темпы осуществления великих строек, строек мира, счастья и благодеяния народа. Это лучшая, самая надежная материальная, моральная и политическая гарантия победы мира над войной.

Огромная роль в борьбе за мир принадлежит советским ученым, ибо именно они являются средоточием прогрессивной мировой научной мысли. Долг ученых заключается, прежде всего в том, чтобы, сплачивая прогрессивные силы науки всего мира, не допустить того, «чтобы люди направляли на свое собственное уничтожение естественные силы, которые они сумели открыть и покорить», – так сформулировал задачи борцов за мир Председатель Всемирного Совета Мира, почетный член Академии наук СССР, лауреат международной премии мира профессор Ф. Жолио-Кюри. Это священная обязанность всех истинных ученых, всех работников науки. Идеалом нашей науки является служение высоким целям прогресса, использование законов природы в интересах человека.

*Текст речи опубликован в газете «Казахстанская правда». 1951. 23 сентября.



Советский Казахстан является форпостом социализма на Востоке, следовательно, и форпостом мира на этой обширной части Земли. В Казахстане чудодейственно развернулись все силы трудолюбивого и талантливого казахского народа, его наука и культура. Нет сомнения в том, что многочисленный отряд ученых Казахстана, как и все трудящиеся республики, полностью отдаст свои силы и знания на дело мира, на дело прогресса и благоденствия всего прогрессивного человечества.

Наша республика активно участвует в великих стройках. Прикаспийская комплексная экспедиция Академии наук Казахской ССР досрочно выполнила план научно-исследовательских работ текущего года. Гидрогеологическая экспедиция обследовала около 1,8 гектаров, пробурила сотни скважин, сделала тысячи анализов, исследовала грунты, состав подземных вод, почв, которые послужат основой для проектирования магистральных оросительных каналов в зоне Степноградского канала. Почвоведы провели почвенную съемку на территории около 4 млн гектаров.

На основе этих данных будут составлены карты почвенно-мелиоративного районирования, проекты обводнения, орошения, которые послужат ценным руководством в практической деятельности агрономов, ирригаторов. Большой объем работ выполнили геоботаники, зоологи. Геологические отряды прошли вдоль трассы Степноградского канала, ими обнаружены большие запасы камня, песка, гравия, которыегодны для промышленного освоения. Дорожный отряд разработал типы покрытий дорог в условиях засоленных почв.

Экспедиция Академии наук Казахской ССР в зоне Главного Туркменского канала открыла и передала для разработки месторождения песка и гравия, гипса и глин, обеспечивающие нужды основного Тахиаташского гидроузла в местных стройматериалах.

Ученые Казахстана и впредь будут усиливать свою деятельность в помощь великим стройкам.

Мир будет сохранен, так как народы не хотят войны и крепко берут дело мира в свои руки. Поджигателей войны ждет неизбежный провал, крах всех их грязных замыслов, ибо знамя мира высоко держит в своих могучих руках великий советский народ, все прогрессивное человечество.

РЕЧЬ НА ПЯТОЙ ВСЕСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТОРОННИКОВ МИРА*

Трудящиеся Казахстана, пославшие нас сюда в качестве своих представителей, поручили нам передать участникам настоящей конференции, а также дорогим гостям из зарубежных стран, выдающимся борцам за дело мира, горячий сердечный привет.

За 10 лет, которые истекли после окончания второй мировой войны, в мире совершились огромные перемены.

Прошедшая на днях Бандунгская конференция 29 стран Азии и Африки торжественно провозгласила необходимость активной борьбы угнетенных народов против колониализма и империализма. Свободолюбивые народы советского Востока особо сочувствуют народам арабского Востока, борющимся против ига колонизаторов, за свободу и независимость своих стран. Требуют мира и социальной справедливости народные массы и самих стран империализма. Все это сливается сейчас в единую мощную поступь сотен миллионов простых людей всех континентов земного шара, требующих мира и спокойствия на земле.

История со всей неотвратимостью своих железных законов упорно работает сейчас над развитием нового человеческого общества – общества, основанного на гармонии интересов всех наций и людей, на всеобщем благоденствии и процветании. Взять, к примеру, наш Казахстан. Известно, что до Октябрьской революции он представлял собой архи-отсталый край. Царизм, казахские бай-полуфеодалы и реакционное духовенство держали казахов в темноте и невежестве. Теперь население Казахстана сплошь грамотное. В республике осуществлено 7-летнее обучение и ведется работа по осуществлению 10-летнего обучения. Более чем в 9 тыс. начальных, семилетних и средних школ обучается 1300 тыс. детей.

До революции в Казахстане не было ни одного вуза, теперь в 26 высших учебных заведениях республики обучается 27,5 тыс. студентов, в 116 техникумах – около 50 тыс. учащихся. Трудящиеся Казахстана заслуженно гордятся своей Академией наук с ее многочисленными научно-исследовательскими институтами.

Республика покрыта густой сетью культурно-просветительных учреждений. В ней работают 25 профессиональных театров. За годы советской власти создана и окрепла казахская советская литература. Ее лучшие произведения получили мировую известность.

Узы нерушимой братской любви и дружбы навечно скрепляют казахский народ с русским и всеми другими народами, населяющими нашу необъятную Родину.

В советском Казахстане построены многочисленные предприятия тяжелой промышленности. У нас возделываются в крупных масштабах рис, хлопок, сахарная

*Текст речи опубликован в книге «Пятая всесоюзная конференция сторонников мира. Москва. 10–12 мая 1955 года». М.: Гос Политиздат, 1955. С. 173–175.



свекла, которых до революции здесь не было. В соответствии с историческими решениями партии и правительства в Казахстане осуществляется подлинно титаническая работа по быстрейшему освоению десятков миллионов гектаров плодородных целинных земель, веками лежавших под спудом.

Результаты обширных и плодотворных исследований советских ученых привели к открытию в Казахстане неисчислимых природных богатств. Все эти многочисленные ресурсы Казахстана уже начали широко использоваться для дальнейшего укрепления индустриальной мощи нашей великой Родины, для создания изобилия продуктов народного потребления.

Практические результаты исследований советских ученых привели к созданию в Казахстане ряда крупнейших индустриальных центров. Достаточно указать на Балхашский завод, Шымкентский полиметаллический комбинат, на Актюбинский, Алтайский, Жезказганский индустриальные узлы и на Карагандинский бассейн, чтобы оценить реальные объемы и масштабы грандиозной работы по индустриализации Казахстана за советский период. Казахстан превратился в мощную индустриально-аграрную республику.

Не менее крупные успехи имеет и наше сельское хозяйство. Немногим больше чем за один год в республике создано 337 новых крупных зерновых совхозов, призванных сыграть большую роль в увеличении производства зерна и продуктов животноводства в стране. 15 результате освоения целинных и залежных земель общая площадь посевов в Казахстане в 1956 г. Составит 27 млн. гектаров против 9,3 млн. гектаров в 1953 г.

Таковы лишь некоторые итоги мирного труда казахского народа. Вот почему казахский народ, как и все народы Советского Союза, желает мира во всем мире. Перед нами раскрыты бескрайние горизонты для вдохновенного труда и смелых творческих дерзаний.

Казахский народ активно борется за мир, с энтузиазмом он воспринял призыв Всемирного Совета Мира о запрещении атомной войны и дружно подписался под его призывом.

Народы Советского Союза, в их числе и казахский народ, умеют защищать Родину. Всему миру известна изумительная отвага знаменитой Панфиловской дивизии и бессмертный подвиг ее героев у разъезда Дубосеково, под Москвой. Боевые качества казахов хорошо известны фашистам по боям под Ленинградом, Киевом и Берлином.

Казахский народ от всей души приветствует и горячо одобряет новые конструктивные предложения советского правительства, направленные на дело сохранения мира во всем мире.

Да здравствует нерушимая дружба братских народов Советского Союза!

Да здравствует наша великая Родина – мощный оплот мира во всем мире!

Да здравствует Всемирный Совет Мира – генеральный штаб всего прогрессивного человечества в его борьбе за мир во всем мире! (Аплодисменты.)

ЗАБОТА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ О РАЗВИТИИ НАУКИ В СОЮЗНЫХ РЕСПУБЛИКАХ*

Заслуга Коммунистической партии состоит в том, что она подвигла на историческое творчество все народы нашей страны, в том числе и те из них, которые до Октябрьской революции испытывали жестокий национальный гнет, сильно отставали в своем экономическом и культурном развитии.

Благодаря осуществлению ленинской национальной политики народы отсталых национальных окраин царской России совершили величайший скачок от отсталости к прогрессу, от колониального гнета к свободной жизни. В корне преобразована экономика советских республик – созданы мощная промышленность, крупное механизированное сельское хозяйство, широкая сеть оросительных каналов. Во всех союзных республиках выросла своя национальная интеллигенция, расцвела культура.

Во всех советских республиках широко развернулось строительство школ, вузов, театров, больниц, библиотек и других культурных учреждений.

В тринадцати союзных республиках Советского Союза, в том числе в Казахстане и во всех республиках Средней Азии, созданы академии наук, имеющие разветвленную сеть научно-исследовательских институтов, опытных и экспериментальных станций и баз.

До Октябрьской революции на территории наших республик не было ни одного научного института. В настоящее время в Казахстане насчитывается около 60 научно-исследовательских учреждений, в Узбекистане – 95, в Таджикистане – свыше 40, в Киргизии – более 30, в Туркмении – 38. Мы испытываем законную гордость, сознавая, что в наших республиках выросли кадры ученых, способных решать важные проблемы науки и техники.

К научному творчеству приобщились тысячи сынов и дочерей народов советского Востока. В научно-исследовательских учреждениях и учебных заведениях Казахстана работают 130 докторов и более 1300 кандидатов наук, в Киргизии – 45 докторов и 390 кандидатов, в Узбекистане – 200 докторов и 1760 кандидатов, в Таджикистане – около 300 докторов и кандидатов и в Туркмении – 34 доктора и 297 кандидатов наук.

Ученые советского Востока внесли свой вклад в развитие многих отраслей науки. Мы радуемся успехам наших коллег из Узбекистана и Таджикистана, Азербайджана, Грузии и Армении, которые успешно разрабатывают важные проблемы науки и техники. Нас радуют замечательные достижения ученых Российской Федерации, Украины, Белоруссии, Латвии, Литвы, Эстонии, Молдавии, Карело-Финской ССР.

*Статья написана в соавторстве с И. Ихунбаевым и Г. Бердыевым. Опубликована в газете «Правда». 1956. 11 февраля.



Академия наук Казахстана, отмечающая в этом году свое десятилетие, провела разносторонние научные исследования. В тесном творческом содружестве с практическими работниками составлены металлогенические карты Центрального Казахстана, в которых даются прогнозы открытий месторождений железа, марганца, меди, свинца, молибдена, вольфрама, олова, угля и других полезных ископаемых. Казахстан теперь является мощной базой добычи угля, черных, цветных, редких и рассеянных металлов.

Значительная часть работ ученых Казахстана связана с развитием техники горного дела, особенно цветной металлургии. Выявлены новые резервы расширения производства Балхашского медеплавильного завода, разработан новый метод, значительно ускоряющий время плавки медных руд и вместе с тем резко сокращающий габариты медеплавильных печей. Этот метод обещает дать большой технико-экономический эффект на металлургических заводах Балхаша и Жезказгана. Установлен принципиально новый метод плавки окисно-силикатных никелевых руд.

Для районов осваиваемых массивов целинных и залежных земель республики экспедициями Академии наук Казахстана составлены карты водных ресурсов, почв, растительного покрова, открыты сотни месторождений строительных материалов.

Разносторонние исследования в целях содействия развитию экономики и культуры республики проводятся Академией наук Туркмении. Здесь разрабатываются важные вопросы геологии нефти, селекции хлопчатника, земледелия, животноводства, освоения пустынь, гелиотехники.

Самой молодой в нашей стране является Академия наук Киргизии. Ее учеными также выполнен ряд работ в области геологии, химии, энергетики, ботаники, зоологии, почвоведения.

В республиканских академиях наук ведутся важные исследования по большим теоретическим проблемам физики, химии, математики, биологии, астрономии и других наук, широко разрабатываются вопросы истории народов СССР, их языка и литературы, ведутся исследования по широкому фронту гуманитарных наук. В союзных республиках уже изданы ценные груды по истории народов нашей страны.

Успехи созидающего труда народов СССР все больше и больше привлекают пристальное внимание других стран. Отрадно видеть, с каким искренним дружелюбием знакомятся трудящиеся других стран, особенно стран народной демократии, с опытом советской страны, с достижениями наших республик, как живо интересуются они, в частности, успехами науки в республиках Средней Азии. У нас, ученых Средней Азии, непрерывно крепнут научные связи с европейскими странами народной демократии, с учеными Корейской Народно-Демократической Республики, Демократической Республики Вьетнам, Монгольской Народной Республики. Укрепляется творческое содружество ученых советского Востока и Индийской Республики, сбросившей иго чужеземного господства.

Радуясь успехам народов миролюбивых государств Азии, мы вместе с тем с глубоким сочувствием относимся и к тем народам, которые находятся в кабальной



зависимости от империалистов, безжалостно эксплуатирующих трудящихся этих стран, сдерживающих их развитие. Наши глубокие симпатии на стороне народов, борющихся за свою национальную независимость, за лучшую жизнь.

Деятели советской науки и техники, как и все трудящиеся нашей страны, выражают глубокое удовлетворение проектом Директив ХХ съезда партии. Этот исторический документ предусматривает дальнейший экономический и культурный расцвет союзных республик.

Наука в союзных республиках достигла такой степени зрелости, что ей под силу теперь решение важнейших задач, поставленных перед нашими республиками в шестой пятилетке.

Большая ответственность ложится на ученых союзных республик, призванных содействовать своими исследованиями новому подъему экономики и культуры в своих республиках.

Ученые, работающие в академиях наук союзных республик, будут продолжать исследования по большим общетеоретическим проблемам в области физики, химии, биологии и других наук, борясь за успешное развитие гуманитарных наук, в том числе экономики, права, истории, философии, языкоznания и литературоведения.

Решению проблем, которые стоят перед учеными республик Средней Азии, будет содействовать укрепление их творческих связей, объединение их усилий с учеными Академии наук СССР, с академиями наук братских республик Украины, Белоруссии, Закавказья и Прибалтики.

Дальнейшие успехи в науке немыслимы без ее четкой координации в нашей стране. Мы ждем большей активности от Совета по координации при Академии наук СССР.

Одним из важнейших условий успеха нашей идеологической работы является постоянная борьба со всеми пережитками национализма, неустанная пропаганда принципов пролетарского интернационализма, еще большее укрепление братской дружбы народов нашей страны.

Ученые союзных республик преисполнены готовности решить большие и сложные задачи, стоящие перед ними в шестой пятилетке. Осуществление нового пятилетнего плана приведет к дальнейшему подъему экономики и культуры наших народов, к усилению могущества и умножению духовных богатств всего Советского Союза. Вместе с тем, эти успехи окажут благотворное воздействие на развитие научно-технической мысли, вовлекут в научное творчество новые кадры, еще больше поднимут роль науки в развитии общества.



ПРИВЕТСТВИЕ УЧАСТНИКАМ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СОЛИДАРНОСТИ СТРАН АЗИИ И АФРИКИ В КАИРЕ* (По поручению Подготовительного Комитета защиты мира)

От имени ученых Казахстана и от своего имени горячо приветствую участников открывающейся в Каире Международной конференции солидарности стран Азии и Африки. Миролюбивые народы Азии и Африки, объединенные высокими идеалами мирного сосуществования на основе «пяти принципов», ведут упорную борьбу против колониализма и чужеземных поработителей за завоевание и упрочение своей национальной независимости и самостоятельности, за мир между народами.

В этой благородной борьбе народы Азии и Африки добились невиданных результатов. Многие страны, бывшие в недалеком прошлом колониями и полуколониями империалистических стран, ныне прочно вступили на путь самостоятельного национального развития и всемерно укрепляют дружественные отношения между собой. Отрадным является тот факт, что за последние десять лет сбросили ярмо колониализма свыше десятка стран Азии и Африки, где проживает около полутора миллиардов людей. Это исторический факт, не имеющий примеров для сравнения. Но хищнический империализм не может мириться с утратой своих позиций, рынков сбыта и источников дешевого сырья. Империалисты пытаются путем угроз и провокаций разобщить страны Азии и Африки, изолировать их друг от друга и таким образом расчистить путь для подавления их свободы и независимости.

Мы поддерживаем решение Подготовительного Комитета о созыве новой конференции солидарности стран Азии и Африки и ни на минуту не сомневаемся, что она послужит благородному делу дальнейшего сплочения и объединения всех сил свободолюбивых народов против агрессии и угрозы новых войн, направленных на закабаление этих стран.

Казахстан – в прошлом отсталая окраина – только благодаря Октябрьской революции, принесшей свободу угнетенным народам и раскрывшей перед ними большие возможности для политического и экономического развития, за короткий исторический срок, преодолев вековую отсталость, стал одной из цветущих советских республик. Он является живым примером для многих народов Азии и Африки, стоявших под игом империализма.

Казахский народ с искренним сочувствием и поддержкой следит за благородной борьбой народов Азии и Африки за свободу и независимость, искренне желает им удачи и успехов в этой исторической борьбе.

Ученые Казахстана от души приветствуют и поздравляют участников конференции солидарности стран Азии и Африки и желают им плодотворной работы и больших успехов на благо мира и благоденствия всего человечества.

*Приветствие написано в 1957 г. Опубликовано в книге «К.И. Сатпаев. Избранные труды». Алма-Ата, 1970. Т. 5. С. 16–17.

В УЧЕНЬЕ – ДОБРО И СВЕТ...*

У классика казахской литературы Абая Кунанбаева есть такие стихи:

В ученье – добро и свет.
Так слушай ученых совет:
Иди с любовью за тем,
В чьем слове науки свет.

Абай знал и любил русский язык, русскую культуру. В знании видел он ключи к светлому будущему родного народа.

Но, как гласит казахская пословица, легче было верблюду пролезть в игольное ушко, чем простому казаху из народа получить образование. Известно, что Абай был единственным грамотным человеком в родном ауле Кайнар.

За столетие своего господства в Казахстане царское правительство истратило на народное просвещение по 6 рублей 50 копеек на человека. До 1917 года грамотных в Казахстане было всего 2 %.

За годы советской власти Казахстан превратился в республику сплошной грамотности, высокой культуры. 25 вузов и 134 средних специальных учебных заведения уже выпустили десятки тысяч высококвалифицированных специалистов. В аудиториях одного лишь Казахского государственного университета готовятся кадры по двадцати специальностям. Казахская интеллигенция кровно связана с народом и преданно служит ему.

Академия наук Казахской ССР, созданная 11 лет назад, сегодня превратилась в крупнейший научный центр страны с двадцатью институтами, многочисленными научно-исследовательскими базами, представляющими все отрасли современной науки.

Между учеными Казахстана и их узбекскими коллегами давно существуют крепкие дружественные связи. Многие наши научные работники, особенно старшего поколения, получили образование в вузах Узбекистана. У нас много общих научных проблем, особенно в области сельского хозяйства, истории, языковедения.

Высокого развития достигли литература и искусство советского Казахстана. Читателям всей советской страны и за рубежом известны пламенные стихи народного акына Джамбула, ярко воспевшего новую, счастливую жизнь родного народа. На 27 языков переведен роман Мухтара Ауэзова «Абай».

Широкое признание в народе получила опера – высшая форма музыкальной культуры.

Расцвело казахское изобразительное искусство; богатейшие национальные

*Статья опубликована в газете «Правда Востока» (г. Ташкент). 1957. 14 сентября.



традиции хранят и развиваются народные мастера – ковровщики, кожевенники, керамисты.

Казахи и узбеки – соседи и братья. Немало общего в нашей культуре, быте, языке. У нас множество общих проблем и интересов. Мы и впредь будем вместе трудиться на благо нашего родного советского народа, учиться друг у друга, двигаться вперед многонациональную советскую культуру, помня слова Абая: в ученье, в знанье – добро и свет.

С ЧУВСТВОМ ГОРДОСТИ ЗА НАШУ РОДИНУ*

Лучшие умы человечества давно уже мечтали о разгадке человеком тайн Вселенной. Великий русский ученый К.Э. Циолковский впервые создал эскизы ракетного снаряда, принципиально нового типа двигателя, который способен преодолеть силы земного тяготения и обеспечить полеты в мировое пространство.

В период Международного геофизического года одной из важных задач является запуск в верхнюю зону атмосферы искусственных спутников – первых разведчиков таинственной межпланетной среды. Величайшая научная задача успешно решена пока только в нашей стране.

Это наполняет сердца советских людей чувством законной гордости за свою Родину. Успешный запуск первого и второго искусственных спутников Земли показал миру, каких невиданных высот достигли в нашей стране наука и техника.

Научные данные, получаемые с помощью спутников, еще более обогатят человеческие знания, послужат дальнейшему прогрессу многих отраслей науки и техники.

*Статья опубликована в газете «Правда». 1958. 19 января.



ЭТО НАМ ПОД СИЛУ*

Великолепно, замечательно! Просто слов, не хватает, чтобы выразить чувство радости, вызванное сообщением об успешном запуске космической ракеты.

Поднять в космическое пространство такую огромную ракету со сложными, умными приборами, придать ракете невероятную скорость, направить ее на Луну оказалось под силу впервые нашей отечественной науке и технике. Для меня, как ученого, понятно, какой подвиг осуществили при этом создатели ракеты – физики, теплотехники, химики и работники нашей славной промышленности.

Произошло выдающееся событие нашей эпохи. Это торжество человеческого разума, его гения. А сам факт, что такая ракета была запущена впервые в Советском Союзе, вдвойне радостен для нас.

15 сентября Н.С. Хрущев отправится с визитом в США. Мы верим, что поездка главы нашего государства с визитом доброй воли пойдет на пользу миру, поможет сближению народов двух великих государств земного шара.

*Статья опубликована в газете «Правда». 1959. 14 сентября.

ИСКЛЮЧИТЬ ВОЙНЫ ИЗ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ*

Весь советский народ, все прогрессивное человечество с большой радостью узнали о новых предложениях, внесенных 2 июня сего года советским правительством, об основных положениях договора о всеобщем и полном разоружении. Эти предложения являются ярчайшим свидетельством последовательной миролюбивой политики нашего правительства.

Несмотря на то, что американские империалисты недавно сорвали долгожданное всеми народами мира Парижское совещание на высшем уровне и этим осложнили международную обстановку, советское правительство, последовательно руководствуясь политикой мирного сосуществования, делает еще один важный шаг в деле улучшения отношений между народами и предотвращения войны как средства разрешения споров между государствами.

Известно, что в настоящее время на вооружение тратятся поистине фантастические средства. Бессмысленно расходуется труд многих десятков и сотен миллионов людей. Этих средств и человеческого труда было бы достаточно, чтобы покончить с голодом повсюду, поднять экономический и культурный уровень всех народов на Земле. Нельзя мириться с тем, чтобы величайшие достижения науки в области атомной энергии и ракетной техники использовались в военных целях для уничтожения целых государств и народов.

При использовании достижений современной науки и техники в мирных целях удалось бы резко повысить жизненный уровень и благосостояние всех людей на Земле и обеспечить мощный прогресс всего человечества.

Международная политика нашей страны стремится объединить народы, укрепить дружбу между ними, обеспечить мирные добрососедские отношения между государствами. Этими же благородными идеями проникнуты и новые предложения нашего правительства, позволяющие реально достигнуть великой цели, о которой мечтали многие поколения человечества, а именно полностью исключить войны из жизни людей, использовать все блага и достижения науки и техники для создания изобилия культурных и материальных ценностей для жизни человека.

Стремясь к избавлению человечества от угрозы катастрофической в современных условиях ракетно-ядерной войны, советское правительство предложило договориться о том, чтобы процесс всеобщего и полного разоружения был начат с запрещения и уничтожения под строгим международным контролем в первую очередь всех средств доставки к цели ядерного оружия при одновременной ликвидации военных баз на чужих территориях, что избавит человечество от страха внезапной ядерной войны и молниеносных катастрофических разрушений.

*Выступление по телевидению 4 июня 1960 г., г. Алма-Ата.



Новые предложения нашего правительства о всеобщем и полном разоружении, в которых учтен ряд соображений западных стран, несомненно, являются крупным вкладом в смягчение международной обстановки, в дело обеспечения мира во всем мире.

Все простые люди земного шара, все прогрессивное человечество видят в нашей могучей Родине надежный оплот мира.

Ученые Казахстана, как и весь советский народ, полностью одобряют новые советские предложения.

ГЛУБОКИЕ КОРНИ*

С украинским народом Казахстан связан особыми братскими узами, корни которых уходят далеко в прошлое. Казахский народ не забудет великого народного кобзаря Тараса Григорьевича Шевченко, прожившего долгие годы в Казахстане. Форт Александровский на пустынном берегу Каспия, где жил Т.Г. Шевченко, теперь переименован казахским народом в форт Шевченко. Дерево, которое некогда посадил здесь великий сын Украины, разрослось в пышный сад, также носящий имя Шевченко.

В годы Великой Отечественной войны сыны казахского народа совершали героические подвиги в боях за освобождение братской Украины от гитлеровских захватчиков. Ученые Казахстана всегда будут с благодарностью вспоминать имена своих друзей – физиков Шпетного и Синельникова, геолога Каниболова, химика Думанского и многих других, которые в период своего пребывания в Казахстане в годы Отечественной войны оказали нам огромную помощь в мобилизации ресурсов республики для сокрушительного разгрома гитлеровских полчищ.

В послевоенные годы на всех исторических этапах развития Казахстана: и в годы освоения целинных земель, и в период строительства Казахстанской Магнитки, и во многих других крупных свершениях в своей жизни казахский народ вместе с другими братскими народами СССР всегда ощущал поддержку со стороны своего друга – сердечного и благородного украинского народа. Я пользуюсь настоящей возможностью для того, чтобы выразить глубокую горячую благодарность братьям-украинцам и от души пожелать им доброго здоровья и дальнейших выдающихся успехов в их благородном труде.

*Статья написана в 1961 г. Опубликована в газете «Правда Украины». 1968. 4 июля.



КАЗАХСТАН СЛАВИТ БАТЫРОВ РОДИНЫ*

Осуществленный советскими летчиками-космонавтами Андрияном Григорьевичем Николаевым и Павлом Романовичем Поповичем первый в мире групповой полет в космос, успешное выполнение заданной им программы исследований – величайшая победа советской науки и техники, новое яркое проявление творческого гения нашего многонационального народа-созидателя. Этот непревзойденный исследовательский рейс открывает поистине невиданные перспективы дальнейшего покорения космоса.

Теперь уже можно быть уверенным в том, что недалеко то время, когда человек посетит ближайшие к нам космические тела и прежде всего Луну, Марс и Венеру.

В покорение космоса вносят свою лепту и ученыe Казахстана. Наши астрономы ведут исследования, охватывающие почти весь комплекс небесных тел, начиная от Луны и ближайших планет и кончая отдаленными звездными системами. Немалый успех, достигнут астрофизиками Казахстана в изучении гигантских скоплений пыли и газа в нашей галактике – диффузных газово-пылевых туманностей и межпланетной пылевой материи. Регулярно по программе Всесоюзной службы Солнца ведутся наблюдения за деятельностью дневного светила, оказывающего большое влияние на состояние верхних слоев земной атмосферы и околоземного космического пространства.

На высокогорье в Казахстане изучается космическое вещество. Важные исследования, имеющие прямое и косвенное отношение к покорению космоса, ведут не только казахстанские физики-ядерщики, но и математики, ботаники, физиологи, представители других отраслей науки.

Не теряют надежду участвовать в изучении минеральных богатств Луны и казахстанские геологи, немало сделавшие для исследования недр нашей республики. Как полагают некоторые специалисты, этот спутник Земли, лишенный каких-либо осадочных отложений и сохраняющий явные следы своей истории на протяжении нескольких миллиардов лет, изобилует соединениями самых различных элементов.

Скоро исполнится сто лет с тех пор, когда Скиапарелли открыл марсианские каналы. Посещение человеком Марса позволит, наконец, установить истину, раскрыть загадку возможности жизни на этой планете, решению которой многие годы жизни отдал видный советский ученый, основоположник новой науки астроботаники, академик Академии наук Казахской ССР Гавриил Адрианович Тихов.

Колоссальный успех советской космонавтики, небывалый факт одновременного пребывания в космосе двух советских космических кораблей, запущенных один за другим на орбиту Земли – трамплин к новым великим свершениям.

*Статья опубликована в газете «Алма-Атинская правда». 1962. 15 августа.

Часть II

ВОПРОСЫ ЛИТЕРАТУРЫ, ИСКУССТВА



Яркая и насыщенная энтузиазмом история строительства таких важнейших индустриальных центров Казахстана, как Караганда, Балхаш, Алтай, Жезказган, Шымкент и других, еще не имеет своего надлежащего отражения в кино. Между тем она могла бы дать материал для создания целого ряда ярких и волнующих кинофильмов, как художественных, так и документальных.

К.И. САТПАЕВ. Ждем кинофильмов о Казахстане//
Казахстанская правда. 1944. 11 января

ПРЕДИСЛОВИЕ к народному сказанию Ер Едиге*

Рассматриваемый вариант сказания о Едиге впервые услышал Чокан Валиханов в 1841 г. из уст народного акына Жумагула, происходящего из Аман-Карагайского округа, из рода курлеут-кыпчак. Этот же вариант был позже сличен Валихановым с вариантом другого акына из кыпчаков – Арыстанбая и был записан в 1842 г. Чоканом совместно с его отцом – Чингисом. Позже Чокан перевел этот вариант на русский язык (см.: Валиханов Ч. Сочинения. М., 1904. С. 223–237). Уже после смерти Чокана проф. П.М. Мелиоранский, изучавший его архив, опубликовал в 1905 г. это сказание о Едиге с предисловием и комментариями на казахском языке. [См.: Мелиоранский П.М. Сказание об Едиге и Тохтамыше. М., 1905. (Приложение к XXIX т. Записок ИРГО)].

В опубликованный проф. Мелиоранским вариант вкрадось, однако, немало чуждых «татарско-книжных» слов и оборотов речи, а в стихотворных разделах сказания имелись явные нарушения в стиле и стройности композиции. В этом, конечно, не виновны ни Чокан, ни проф. Мелиоранский. В этом, мне кажется, виновны татарский мулла Ахмет, переписавший, по свидетельству Мелиоранского, рукопись сказания для печати, а также и та «мода» на «татарско-книжный язык», которая культивировалась тогда среди знати и других верхушечных слоев казахского народа.

Сказания и другие формы народного творчества, как нам думается, важны для науки в трех отношениях: 1) в них имеется много слов, которые бытовали раньше в казахском языке и стали забываться в жизни последующих поколений; знание этих слов ценно для изучения словарного фонда и дальнейшего развития языка; 2) стихотворные разделы народных сказаний обычно отличаются мастерством и орнаментальностью. В отношении образности, доходчивости и выразительности некоторые из стихотворных форм устного творчества могут быть положительными примерами для многих наших современных акынов. Это важно в литературном отношении. Кроме того, без сбора и внимательного изучения устного народного творчества невозможно полное и правильное решение вопросов формы и путей дальнейшего развития казахской литературы; 3) в произведениях устного народного творчества отображаются быт, сознание и обычаи прошлых периодов, что ценно для истории.

Между тем в последнее время в связи с изменением общего культурного уровня народа наблюдаются некоторые элементы пренебрежения к произведениям

*Предисловие к поэме «Ер Едиге» написано К.И. Сатпаевым на казахском языке и издано в г. Москве в 1927 г. Русский перевод сделан К.И. Сатпаевым в 1951 г. в связи с предъявленными ему обвинениями в национализме; впервые опубликован Г.О. Батырбековым в книге «Ер Едиге». Алматы: Фылым, 1995. С. 75–89.



устного народного творчества, и они начинают постепенно забываться. Поэтому одной из основных задач, создаваемых сейчас на местах краеведческих организаций должны быть вопросы систематического сбора материалов устного творчества казахского народа. «Иначе не исключена возможность того, что казахи, как и татары, будут вынуждены в будущем искать «истоки» своей литературы только в «орхонских надписях».

Поскольку предлагаемый, впервые записанный Чоканом Валихановым вариант сказания о Едиге-батыре должен, с моей точки зрения, занимать значительное место среди материалов устного казахского народного творчества в отношении своей ценности для акына, литературы и истории, я счел целесообразным его вновь переписать на основе современной казахской орфографии и исправить имеющиеся недостатки в его стихотворных разделах. Сделано это при помощи престарелого сказителя народного творчества по имени Копабай, происходящего из Баян-Аульского района, рода каржас. Дополнительным веским мотивом в пользу необходимости подобною шага явился тот факт, что изданный недавно в Ташкенте, в Туркиздате, вариант сказания о «Едиге-мирза-батыре» по сбору А. Диваева, как мне кажется, является крайне искаженным против народного варианта и носит явные следы подражания арабским сказкам. (Краткий сюжет этого варианта Диваева следующий. Некто видит чудесный сон и продает его другому. Покупатель сна женится на красавице – дочери царя, в которую влюблен другой царь. Чтобы избавиться от своего соперника, последний обязывает покупателя сна выполнить ряд головоломных поручений: то «достать перо сказочной птицы Самрук», то «достать огненный цветок пери из-за ртутного озера», то «узнать, где находится его мертвый отец», для чего бросают его на пылающий костер и т. п., причем в итоге всего побеждает покупатель сна. Нетрудно видеть, что все это подражание арабским сказкам из «Тысячи и одной ночи» и ничего общего не имеет с казахским народным фольклором.)

Можно думать, что среди народа бытует еще много отдельных вариантов сказания о Едиге. Полная оценка этого сказания будет проведена, конечно, лишь тогда, когда будут собраны все эти материалы. Пока же приходится ограничиться лишь следующими краткими замечаниями.

Рассматриваемый вариант сказания о Едиге составлен на старинном народном казахском языке. Поэтому в нем имеются слова, представляющиеся загадочными для современного поколения, например, *кет-кудай* (жених), *жыга*, *креуке*, *бартал* и т. п. Высоко оценивая язык этого сказания, Чокан Валиханов пишет: «Примечательно, что в этом сказании не имеется ни одного персидского или арабского слова». С этой оценкой Чокана можно согласиться полностью, если учесть, что обстоятельство, что имеющиеся в сказании чужеземные слова в действительности глубоко ассимилированы и освоены законами внутреннего строя казахского языка, например, Шах-Тимур переделан на Сатемир, Пайтахт переделан на Байтак и т. п.

Исторически сказание о Едиге возникло, вероятно, впервые в XV в. В тот

исторический период казахи еще не были обособлены в самостоятельную народность. На обширном пространстве между Алтаем и Тянь-Шанем, с одной стороны, и восточными склонами Балкан – с другой, в тот период обитали блуждающие-кочевые и неустойчиво-независимые различные тюркские народности. Эти народности разделялись на три орды: Ак-орда, Кок-орда и Алтын-орда, причем главный хан находился в Золотой Орде. Упоминаемый в настоящем сказании Тохтамыс является последним ханом этой Золотой Орды, а Сатемир есть знаменитый своими кровавыми подвигами Аксак-Темир. Русские источники называют его «Тимур» или иногда «Тамерлан».

Исторические данные о героях рассматриваемого сказания вкратце следующие. Тохтамыс был сыном султана Домбаула – одного из феодальных князей, подчиненных хану Кок-орды Урусу, постоянно враждовавшему со своим сюзереном. После смерти своего отца Домбаула Тохтамыс входит в подданство Тимура, становится его приближенным и с помощью Тимура становится ханом Кок-орды. Далее, пользуясь ослаблением военной мощи хана Золотой Орды Мамая в результате его полного поражения в 1380 г. в Куликовской битве с русскими войсками князя Дмитрия Донского, Тохтамыс нападает на Золотую Орду и подчиняет ее себе. Объединив силы обеих орд, Тохтамыс в 1388 г. идет войной против Тимура, где в 1389 г. терпит поражение от последнего. Возмущенный подобным вероломством своего ставленника, Тимур в 1391 г. сам идет войной на Золотую Орду и наносит Тохтамысу второе крупное поражение.

В 1392–1394 гг., когда Тимур находился в военном походе против Ирана, Тохтамыс вновь с войском направляется против Тимура. В 1395 г. в битве на р. Терек в пределах Кавказа Тимур наголову разбивает Тохтамыса в третий раз и смещает его с поста хана Золотой Орды. Побежденный Тохтамыс бежит в Литву, собирает с помощью литовского князя Витовта новое войско и направляется в Золотую Орлу. Во время этого похода он умирает в 1406 г.

После бегства Тохтамыса Золотая Орда распалась на Казанское, Астраханское, Крымское, Ногайское и Узбекское самостоятельные ханства (см.: Шулошников. Очерки истории казах-киргизского народа. Оренбург, 1924. С. 75–77). Между тем в рассматриваемом сказании Тохтамыс изображается как хан одних лишь «ногайцев». Это историческая неточность.

Далее, прощальные стихи о Ногайлинском ханстве Тохтамыс начинает словами:

Когда умер бий Ормамбет,
Когда процветал ногайлинский народ.
Когда батыр Саназар от врагов
Вернулся в раненом виде,
Когда был Алашты Алаш,
Когда жил Алаша хан...



В этих строфах также имеется много исторической путаницы. Во-первых, упоминаемый здесь хан Ормамбет жил много позднее Тохтамыса и владел не только Ногайлинским ханством, но и другими народностями Дешт-и Кыпчака и умер в 1449 г. (см.: *Шакарим. Казахские шежире*. Оренбург, 1911. С. 6). Во-вторых, Саназар (Акназар) в XVI в. являлся ханом уже Казахского ханства и жил по меньшей мере спустя 150 лет после Тохтамыса. Это подтверждается донесением послы русского государства Семена Мальцева от 1569 г., где говорится: «В этом году Ташкент осаждался казахским ханом Саназаром (Акназаром)». В-третьих, судя, по указанным строфам, клич «Алаш» является более древним, чем народность «казах», и, возможно, является общим для казахов, узбеков, башкир и других тюркских народностей*.

Далее, в рассматриваемом сказании современниками Едиге выводятся такие эпические батыры, как Каракыпчак Кобланды и аргын Каракожа. Отсюда можно предполагать, что эти эпические батыры являются также общими для всех тюркских народностей Дешт-и Кыпчака. Сколько здесь правды? Пока неясно.

Неверно освещается далее в сказании и сама история борьбы Едиге и Тохтамыса. Исторический Едиге происходил из тюркской народности конграт и являлся при Тохтамысе эмиром одного из северных улусов Золотой Орды. По свидетельству арабских историков (ибн Арабша, Жаннаби) именно Едиге явился разжигателем вражды между Тохтамысом и Тимуром. Едиге стремился возвести на трон Золотой Орды сына убитого Тохтамысом Урус хана султана Кутлук-Тимура. Объединенные силы Едиге и Кутлук-Тимура сражались с Тохтамысом в 15 битвах, часть которых выигрывал Тохтамыс. В последней битве в 1399 г. Тохтамыс был разбит наголову и был вынужден бежать в Литву. После смерти Тохтамыса в 1406 г. против Едиге выступил его сын султан Ка-дырберды. В 1419 г. Едиге убивает и султана Кадырберды, после чего вскоре погибает и сам, утонув в реке Сырдарье. Такова вкратце действительная историческая канва борьбы Едиге и Тохтамыса. В сказании же, как видно, эти события освещаются совершенно в ином виде, искажающем действительные исторические факты. Это является *естественной*

*Подтверждение этого имеется во многих материалах устного народного творчества. В качестве примера можно привести следующие поговорки и сказания: 1) казахи и ногаи не чужие – все они сыны одного Алаша; 2) узбек – свой брат, сарт – жертва; 3) узбеку – верим, таджику – сомневаемся; 4) когда был Алаш, когда жил Алаша хан, казахи, калмыки, ногаи были объединены вместе, жили они в мире, были сильны, обитали вдоль Волги и Урала. Когда умер хан Жанибек, появились Тохтамыс и Тимур, начался разлад среди народа, разделился он на три части; казахи, ногаи, став мусульманами, печалились за веру, калмыки и монголы, ставши неверными, направились на восток, ставши буддистами, стали обитать на Алтае. Возможно, что под названием «Алаша хан» народные сказания подразумевают знаменитого Чингисхана.

сущностью любого фольклорного материала.

В частности, сказание о Едиге является одним из самых древних и распространенных сказаний среди тюркских народов всей Средней Азии. Оно бытует среди киргизов и тюленгутов, обитающих в Алтайских горах, среди туркменов и каракалпаков Туркестана, среди казахов и крымских татар. У каждого из этих народов, несомненно, по-разному складывались варианты этого сказания, которые, в свою очередь, изменялись потом, от поколения к поколению, в связи с особенностями исторической жизни каждой из этих народностей. С другой стороны, каждая народность в лучших произведениях устного творчества отражает, как в зеркале, сокровенные думы и чаяния, идеалы и критерии для оценки тех или иных выдающихся личностей или событий в своей исторической жизни. Все лучшее, чему радуется и чем гордится народ, и все худшее, что порождает гнев и ненависть народа, всегда оставляют свои яркие и прочные следы в лучших произведениях устного народного творчества. Устное народное творчество в дописьменный период служит фиксатором общественного мнения и своеобразной историографией жизни породившего его народа. Устное народное творчество при этом бывает строго разборчиво и категорично, оно предаст безжалостному забвению все посредственное и обычное, сохраняя в своей сокровищнице лишь память о наиболее выдающихся личностях и событиях. Да и сами отобранные, таким образом исторические личности, обычно до неузнаваемости метаморфизируются потом в произведениях устного народного творчества. Так, положительные герои в них всегда бывают взвышенными, притом до гипертрофических размеров. Они бывают обычно наделены мудростью – обязательно глубокой, как океан, силой – обязательно несгибаемой, как сталь, сердцем – обязательно высоким, как горная вершина. В рассматриваемом сказании Едиге изображен именно в виде такого положительного героя. Поэтому-то Едиге, который выведен в этом сказании, так не похож на своего прототипа. Исторический Едиге и Едиге в настоящем сказании представляются, в сущности, двумя разными людьми, совершенно не похожими друг на друга.

Рассмотрим теперь образ того Едиге, который как положительный герой сохранился в народной памяти и изображен в рассматриваемом сказании. Этот вопрос можно обобщенно поставить и так: «Каким представляет себе народная память идеал подлинного героя?», ибо если, как было указано выше, Едиге в настоящем сказании выводится именно таким положительным героем, то ему, конечно, должны быть приданы все лучшие человеческие качества в оценке народа. Полное исследование этого вопроса потребовало бы много времени и дополнительных материалов. Поэтому ниже мы коснемся этого вопроса лишь в самых общих чертах, вытекающих притом непосредственно из анализа рассматриваемого сказания.

По сказанию, отец Едиге – чародей и святой, а мать – водная фея – этим подчеркивается в сказании особенность происхождения Едиге, отличная от других. Уже в раннем детстве, обучаясь в школе, Едиге побеждает в борьбе 90 своих



товарищей (знак физической силы), собирает в кучу платья всех их, взбирается на нее и вещает, что «он стал таким же ханом, как и Тохтамыс» (знак предчувствия будущей выдающейся миссии как героя).

Три судейских его решения, вынесенные им в качестве добровольного арбитра еще в раннем детстве: в бытность в школе и в положении наемного пастуха, характеризуют ум, мудрость и благородство юного Едиге. Эти качества в устном народном творчестве бывают присущи особо мудрым биям. Человек, от природы одаренный мудростью и отвагой, может стать героем в результате упорного труда, энергии и настойчивости, хотя бы он и был в положении наемного пастуха. Поэтому Едиге своими мудрыми решениями достигает всеобщего признания, находясь даже в положении «грязнозадого» пастуха.

«Если у хана должен иметься ум сорока людей, то у бия должна быть совесть сорока людей», «Мудрому и нелицеприятному бию адресуется благодарность множества людей», «Благодарность возвышает человека». Из этих поговорок вытекает, что в глазах таких кочевых, с патриархальным укладом жизни народов, какими были раньше казахи, положение биев в обществе было сильнее, чем положение хана. Опорой ханов являлись бии. Без поддержки биев трон хана являлся шатким. Если в одном лице сочетались качества и хана и бия, то такие лица уважались народом и сохранялись народом в устных преданиях. Такими выдающимися лицами являлись, в частности, ханы Есим, Касим, Тауекел, Тауке, Абылай и Кенесары. Ханы, которые не обладали мудростью, красноречием и другими качествами «бия», не могли долго удерживаться на троне. Троны их, как лачуга бедняка, валились при первом же порыве народных бурь. Справедливость этого подтверждается на примерах свержения таких ханов, как Дайыр, Бурундук и др. Исходя из этих представлений, в рассматриваемом сказании исход борьбы между ханом Тохтамысом и бием Едиге также в итоге завершается «бегством хана и победой бия». Это показывает, что когда ставятся на разные чаши исторических весов судьба хана и судьба, бия, то, по представлению народа, должна всегда перетягивать сторона бия. В этом – одна из важных и интересных мыслей, заложенных в рассматриваемом сказании.

Склонность к аллегории и иносказаниям – одна из характерных особенностей в творчестве восточных народностей. Соответственно этому и в рассматриваемом сказании Едиге прямо не говорит Тохтамысу о своей обиде и угрозе, а дает знать об этом средствами иносказания. Хитрость и коварство, по мнению народа, присущи обычно женскому полу. В соответствии с этим в рассматриваемом сказании именно жена Тохтамыса первая узнала «величие» Едиге и она же правильно отгадывает аллегорически высказанные им «угрозы» по адресу Тохтамыса. Хитрая ханша не только разгадывает замысел Едиге, но и подсказывает Тохтамысу коварный метод предательского пленения Едиге. Но разве такие одаренные батыры, как Едиге, по народному преданию, легко попадаются в предательские сети? Конечно, нет. В соответствии с этим, по сказанию, Едиге с помощью своего молодого друга Ангусы

на благополучно спасается от подготовленной ему засады в ставке Тохтамыса, так же как от острия пик его девяти прославленных батыров, и направляется прямо к далекому Сатемиру. От этого намерения его не отвлекают не только посулы Тохтамыса о наделении его табунами коней, богатством и почетом, но и мольбы его молодой жены, «прославленной дочери Омирхана». В столь дальний путь Едиге пускается, при этом лишь имея единственного друга в лице своего коня Тарланбоза. Для того чтобы подчеркнуть геройство и величие Едиге, в сказании приводится эпизод встречи Едиге с нагнавшими его девятью прославленными батырами Тохтамыса, такими, как каракыпчак Кобланды, аргын Каракожа и др. Все эти девять батыров при встрече с Едиге вместо того, чтобы вступить с ним в бой, трусливо прячутся за спину хитрого и медоточивого Кок-Жанбая. Далее, о мудрости и отважности Едиге поет Тохтамысу и престарелый певец Сыпра-жырау (в поэме Суп-жырау. – Прим. ред.), выведенный в сказании как выразитель «мечтаний народных». Мудрость Едиге подтверждает, наконец, и сам Тохтамыс в своем «сетовании» перед народом.

Можно ставить в упрек Едиге тот факт, что он убивает Кабантина не в честном открытом бою, а как бы из-за угла. Но в рассматриваемом сказании и этот поступок Едиге оправдывается его заботой о судьбе присоединившихся к нему по дороге его 17 «друзей-бедняков». Этим своим друзьям Едиге дает следующую клятву верности:

Буду находить вам пищу, когда ее не будет у вас.
Буду находить вам одежду, когда она износится у вас.
Найду вам коней, когда вы останетесь пешими,
Пока я жив - вы не умрете, мои 17 друзей-бедняков.

Поэтому, если бы при встрече с Кабантином Едиге пустился с ним в драку, то он рисковал не только своей жизнью, но и жизнью 17 новых друзей, которым дал указанную выше клятву верности. Для того чтобы показать, что Едиге все равно победил бы Кабантина, если бы дрался с ним в открытом бою, сказание вкладывает в уста умирающего Кабантина его же собственное признание об этом.

В устном народном творчестве положительный герой после преодоления положенных трудностей и преград обычно всегда достигает поставленной им цели. Так происходит и с Едиге. Вместе со своим сыном Нуралином они, наконец, наносят решительное поражение Тохтамысу, изгоняют его из Ногайлинского ханства, настигают его в пустыне и убивают.

Едиге теперь достиг своей цели. Отомстил полностью Тохтамысу за обиду, стал ханом ногайлинцев. Если бы сказание было закончено на этом, то остался бы неясным вопрос о том, как относится народное предание к фактам случайных ошибок и унижений в жизни своих положительных героев. Рассматриваемое сказание отвечает и на этот вопрос. Едиге и его сын Нуралин (в тексте пишется Нуралин и Нур-Эддин, Нуреддин. – Прим. ред.), находясь в зените своего



могущества и силы, умирают от тоски и стыда только за то, что сын Тохтамыса Кадырберды неожиданно залез на грудь Едиге и перепрыгнул через его голову, унизив этим, по смыслу сказания, достоинство Едиге как положительного героя.

В заключение отметим, что в рассматриваемом сказании Едиге изображается как герой, в котором соединены самые лучшие качества и батыра, и бия. Едиге как батыра сказание характеризует так:

Если оценивать спереди,
то увидишь искры пламени,
если оценивать сзади,
то увидишь знаки ярости.

Но, как говорит народная поговорка, батыр подобен полосатому псу, им сможет быть лишь один из многих. В рассматриваемом же сказании не случайно Едиге наделен больше качествами бия, чем батыра. Поэтому в устном народном творчестве Едиге окружен таким глубоким признанием, что о нем создана поговорка: «Среди героев прошлого первым и последним является Едиге».

О НЕОБХОДИМОСТИ СТЕНОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАПИСИ СКАЗАНИЙ МУРУН-ЖИРАУ (СЕНГИРБАЕВА)*

Из отчетов диалектологической экспедиции 1939 г. Казахстанскому филиалу Академии наук СССР было известно имя старейшего сказителя песен о сорока крымских богатырях. Но по известной причине никаких мер со стороны филиала по записи этих песен не было принято.

В начале ноября 1941 г. с одобрения секретаря ЦК КП(б) Казахстана Бузурбаев Казфилиалом совместно с Обществом изучения Казахстана был послан в Мангышлак опытный собиратель народной литературы А. Хангельдин. Цель посылки заключалась в том, чтобы проверить реальность этого факта и при возможности организовать на месте полную запись песен.

А. Хангельдин после полуторамесячного пребывания в г. Шевченко вернулся в Алма-Ату и привез исчерпывающие сведения об этом сказителе и его сказаниях.

1. Сказителю Муруну Сенгирбаеву сейчас 81 год. В настоящее время он живет в г. Шевченко. Частично занимается зергерством.

2. Мурун Сенгирбаев в 18-летнем возрасте становится известным профессиональным сказателем-певцом «Песен о сорока крымских богатырях».

Исполняя эти песни в течение многих лет, он объездил бывшие Бухарские, Хивинские эмирата и народы, населяющие территорию между Аму- и Сыр-Дарьей, южное побережье Каспийского и Черного морей. Сенгирбаев в зрелом возрасте завоевывает себе почетное звание Мурун-Жирау, которым он пользуется и до сегодняшнего дня. Достигнув преклонного возраста, Мурун-Жирау постепенно становится малоизвестным.

О происхождении песен о сорока крымских богатырях старый Мурун-Жирау сообщает следующее: первым творцом этих песен был известный в истории казахского народа легендарный Сыпра-Жирау, живший приблизительно 500 лет тому назад. Сыпра-Жирау передаст свое творение представителю нового поколения Абиль-Жирау; от него они стали известны Мурун-Жирау, у которого перенял их представитель четвертого поколения Мурун-Жирау, но у него нет последователей.

По словам очевидцев (Хангельдина, Жакыпбаяева), «Песни о сорока крымских богатырях» представляют собой документ исключительной ценности и объема. Об этом говорят следующие факты.

«Песни о сорока крымских богатырях» состоят из 40 частей, каждая из которых посвящается одному богатырю, причем в большинстве случаев каждый богатырь представляется потомком другого богатыря. Поэтому весь цикл песен органически и композиционно тесно связан. Он составляет законченное целое, напоминающее по своей структуре известный киргизский эпос «Манас», но по

*Письмо Председателю СНК КазССР Н.У. Ундасынову. Написано в соавторстве с Н.Т. Сауранбаевым 12 января 1942 г.



объему в два раза большее. Судя по тому, что песня о каждом богатыре поется от 7 до 10 дней, можно себе представить фактический объем всех сорока песен.

Особого внимания заслуживают содержание, сюжет и композиция этих песен. В каждой песне воспеваются подвиги богатырей при защите своего народа от иноземных захватчиков, поработителей. Богатырь – защитник и освободитель народа, наделенный самыми лучшими качествами – бесстрашием, справедливостью, сообразительностью, любовью к своему народу и т. д.

Немалое внимание привлекает высокий лиризм этих песен: Хангельдин, Жакыпбаев и другие, слушавшие некоторые песни в исполнении самого сказителя Муруна-Жирау, видели, например, что при исполнении песни о Карасай Казы ни один из слушателей не ушел без слез.

Основные герои песен: 1) Ала Тайлы Алтыбай батыр; 2) его сын Баба тукти Шашты Азиз и Ер Кокше и Ер Косай; 3) Пап-Пария батыр; 4) его сын Хутты Кия батыр; 5) его сын Едиге батыр; 6) – » – Вурадин батыр; 7) – » – Муса батыр; 8) – » – Мамай батыр; 9) – » – Орак батыр; 10) сын Орак батыра Карасай; 11) сын его Казы батыр; 12 [сын его] Карадун батыр; 13) его сын Жубаныш батыр; 14) его сын Суйниш батыр; 15) – » – Ер Бегис батыр; 16) – » – Ер Когис батыр; 17) – » – Тама батыр; 18) – » – Тана батыр; 19) – » – Нарик батыр; 20) – » – Шора батыр; 21) Акжонас батыр; 22) его сын Кенес батыр; 23) – » – Жанбай батыр; 24) Жанбурши батыр; 25) его сын Тюле Агус батыр; 26) Шинтас батыр; 27) его сын Тюре хан батыр; 28) Кара бойлы батыр; 29) Казтуган батыр; 30) его сын Манаш батыр; 31) его сын Тулакбай батыр; 32) Айса батыр; 33) его сын Ахмет батыр; 34) Алату батыр; 35) Тоган батыр; 36) Темирхан батыр; 37) Адил батыр; 38) султан Карим батыр; 39) его сын Шиман батыр; 40) Кобланды батыр.

Как видно из этого перечня, известные нам до сих пор сказания о казахских богатырях представляются лишь в виде отдельных фрагментов этого уникального цикла песен о 40 богатырях.

Потерять навсегда такой исключительной ценности документ – большая утрата. Необходимо, пока жив сказитель, записать эти песни в полном объеме и сделать их культурным достоянием как казахского, так и других народов Союза ССР.

Поездка Хангельдина показала, что запись сказаний Мурун-Жирау обычным способом ничего не даст, так как он без домбры не может воспроизводить ни одной песни.

Единственным путем полной записи сказаний Мурун-Жирау является стенограмма, но необходимых условий для этого в г. Шевченко нет.

Это нужно сделать немедленно, учитывая преклонный возраст сказителя и уникальную ценность его сказаний. Расходы по переезду Мурун-Жирау в Алма-Ату (с проводником) и по организации записи его сказаний составят около 8–10 тыс. руб. (срок записи не менее 10 месяцев). Осуществление этого дела считаем необходимым и оправданным даже сейчас, в условиях военного времени, поскольку

имеется реальная угроза утери навек такой исключительно ценной, уникальной сокровищницы народного эпоса. Поэтому просим Вас:

1) поддержать мнение Казахскою филиала Академии наук о необходимости срочного вызова Мурун-Жирау в Алма-Ату и дать от имени СНК Казахской ССР телеграмму на имя председателя Мангыстауского райсовета о немедленной и бережной отправке Мурун-Жирау с надежным проводником в Алма-Ату.

2) поручить НКФ КазССР отпустить Казфилиалу АН СССР в 1942 г. 10 тыс. руб. дополнительных средств на расходы по организации записи уникального казахского эпоса «Сказание о сорока крымских богатырях»*.

*Судя по более поздней работе К.И. Сатпаева (См. статью: «Все богатства Казахстана на нужды обороны страны». (1943 г.) // Сатпаев К.И. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК., 2000. Т. 7. С. 259) просьба была удовлетворена и сказания Мурун-Жирау Сенгирбаева были записаны.



ЖДЕМ КИНОФИЛЬМОВ О КАЗАХСТАНЕ*

Хочу остановиться на тех задачах, которые стоят перед работниками киноискусства Казахстана в области показа и популяризации работы научных и промышленных учреждений республики, их передовых людей. В настоящий период – период Великой Отечественной войны – Казахстан стал одной из мощных баз снабжения Красной Армии боеприпасами, вооружением, амуницией, продовольствием, важнейшими видами стратегического сырья. За огромными историческими достижениями в деле выявления и освоения богатейших природных ресурсов Казахстана стоят люди их творцы и созидатели. К сожалению, кроме фильма о Турксибе, ни одно из гигантских сооружений в Советском Казахстане не отражено пока в киноискусстве. Яркая и насыщенная энтузиазмом история строительства таких важнейших индустриальных центров Казахстана, как Караганда, Балхаш, Алтай, Жезказган, Шымкент и др., еще не имеет своего надлежащего отражения в кино. Между тем она могла бы дать материал для создания целого ряда ярких и волнующих кинофильмов, как художественных, так и документальных.

Почти не отражена еще в кино работа исследователей многогранной и богатой природы Казахстана, работа, насыщенная острой борьбой с трудностями, упорным их преодолением и поднявшая Казахстан до уровня первой в Советском Союзе республики, по богатству и разнообразию ресурсов поверхности и недр.

Я хотел бы обратить внимание еще на один, с моей точки зрения чрезвычайно важный, вопрос. Это необходимость отражения в какой-то форме в кино эвакуации в Казахстан в дни Отечественной войны ряда крупнейших научных учреждений Москвы, Ленинграда, Харькова, Киева, ученых, имеющих подчас мировые имена. Эти научные учреждения, их передовые ученые за время своего временного пребывания в Казахстане сделали огромный вклад в дело роста и развития научных кадров, выявления и мобилизации на нужды фронта материальных и культурных богатств республики и в то же время сами получили огромные знания и высокий творческий пафос в период работы в Казахстане на новой тематике и новых объектах. И то, и другое в работе этих высококвалифицированных научных учреждений оказалось возможным только благодаря прочно вошедшему в сознание и последовательно проводимому в жизнь великому принципу нерушимой братской дружбы народов Советского Союза. О ярких моментах проявления этого великого принципа в одном из наиболее критических и драматических переходов в истории нашей страны, киноработникам Казахстана, следовало бы создать хотя бы один полнокровный, художественный фильм.

*Статья опубликована в газете «Казахстанская правда» (в сокращении). 1944. 11 январь.

КРАТКИЙ ОТЗЫВ О ТРУДЕ САБИТА МУКАНОВА «АБАЙ»*

Жизнь и творчество основоположника казахской литературы и одного из первых просветителей казахского народа Абая Кунанбаева представляют самый актуальный интерес для изучения.

Несмотря на то, что первое собрание сочинений Абая вышло в свет около сорока лет тому назад, а за последующий период времени опубликовано несколько изданий полного собрания его сочинений, сопровождавшихся достаточно подробными биографическими данными о жизни великого поэта, до сих пор, к сожалению, отсутствует сколько-нибудь полная историко-исследовательская литература, которая давала бы ясное представление о жизни и творчестве поэта, раскрывала бы с достаточной полнотой и мотивированностью яркий и многогранный образ этого великого человека и как поэта, и как философа, и как просветителя.

До сих пор творчество Абая обычно рассматривалось без учета влияния на поэта окружающей его конкретной среды, как в историческом, так и в социально-экономическом аспектах. По существу, остается до сих пор неясным вопрос о том, каким образом формировались передовые для своего времени широкие радикальные взгляды этого даровитого самородка.

Рассматриваемая работа Сабита Муканова является первой, с моей точки зрения, наиболее полной и зрелой попыткой анализа творчества Абая на широком историческом и социально-экономическом фоне, с учетом влияния на творчество Абая как культуры русского народа, так и народов Востока. В этой же работе С. Мукановым на широком исследовательском фоне и с учетом огромного фактического материала дается также наиболее полная характеристика индивидуальных особенностей поэзии Абая. В книге также обосновывается значение Абая как исторического основоположника казахской литературы и как одного из великих поэтов-новаторов, давшего большое количество (свыше 20) оригинальных форм стихосложения.

Достоинством рассматриваемой работы является та ее часть, где уточняются и обосновываются хронологические даты создания Абаем отдельных, наиболее ценных по форме и содержанию стихотворений, а также обоснованно воссоздается наиболее вероятный первичный контекст отдельных его стихов с очищением их от чуждых наслоений, искажающих не только стиль, но и основные идеи поэта, заложенные в этих стихах. Уточнения, вносимые Мукановым в эти вопросы, должны быть полностью учтены уже сейчас, при подготовке к юбилейному изданию полного собрания сочинений поэта.

Наиболее существенным недостатком рассматриваемой работы является, с моей точки зрения, подчас излишнее увлечение автора описанием отдельных деталей историко-экономических сторон темы, иногда отдаленно связанных с

*Статья написана в апреле 1945 г.



прямой темой. Эти детали, сами по себе крайне интересные, особенно для русского читателя и для казахской молодежи, могли бы стать материалом для целого ряда будущих самостоятельных работ автора по вопросам генеалогии и истории казахского народа, его этнографического быта, отдельных этапов развития социально-экономических отношений в дореволюционном казахском ауле. Разумное сокращение таких деталей, по-моему мнению, только усилило бы ценность основного материала, подобранныго автором в связи с изучением жизни и творчества Абая. Невыясненным остается, до сих пор, вопрос об истоках формирования радикально-демократических и культурно-просветительных взглядов Абая на основе восприятия им передовых взглядов лучших представителей русского народа и народов Западной Европы.

Как известно, переломным для формирования общественных взглядов Абая и созревания его яркого поэтического таланта является период с 1872 г., когда он значительное время жил безвыездно в Семипалатинске и когда он впервые, вероятно, систематически и углубленно начал зачитываться оригинальной и переводной русской литературой.

В официальной биографической литературе об Абае всегда подчеркивается роль таких передовых людей русского народа, как Долгополов, Гросс, Михаэлис и др., в деле формирования общественных взглядов поэта. Но, ведь они впервые, кажется, познакомились с Абаем только в 1880-х годах и притом, по их же данным, они застают Абая уже регулярно пользующимся книгами на русском языке из Семипалатинской публичной библиотеки.

Период 1872–1880 гг., на мой взгляд, является наиболее важным в формировании Абая как одного из первых представителей передовой культурно-просветительской мысли среди казахского народа. И именно этот период в жизни Абая, к сожалению, до сих пор остается, по существу, совершенно не изученным. Детальные исследования архивных источников за указанный период времени, в частности архива тогдашнего областного управления, Публичной библиотеки и др., могли бы пролить значительный свет на выяснение этого вопроса. Систематическое изучение архивных материалов 1870-х годов и позже, находящихся в Семипалатинске и имеющих отношение не только к Абаю, но и к установлению состава и деятельности представителей русской интеллигенции, проживавших в те годы в Семипалатинске, с которыми мог познакомиться и общаться Абай, является одной из самых актуальных задач, стоящих перед абаеведами.

В целом работа Сабита Муканова представляет крупный научный и литературный интерес, и ее опубликование, с необходимой небольшой доработкой и сокращениями, должно быть, с моей точки зрения, включено уже сейчас в план издания юбилейных работ, посвященных 100-летию со дня рождения великого поэта.



ВЫДАЮЩЕЕСЯ ПРОИЗВЕДЕНИЕ КАЗАХСКОЙ СОВЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ*

В нашей стране становится традицией проводить ежегодный всесоюзный смотр выдающихся достижений народов Советского Союза на поприще науки и техники, литературы и искусства и лучшие из лучших обессмертить присуждением Государственной премии.

Честь присуждения Государственной премии – огромная радость и праздник не только для самого лауреата, но и для того коллектива, из которого он вышел, и того народа, сыном которого он является.

Роман писателя Мухтара Ауэзова «Абай» – одно из крупнейших достижений всей советской литературы, а факт присуждения ему Государственной премии – праздник всей казахской литературы. Автор этого поистине замечательного романа, Мухтар Ауэзов, являющийся не только даровитым писателем, но и крупнейшим исследователем, посвятил многие годы творческой жизни собиранию, изучению и художественному обобщению многочисленных материалов, относящихся и непосредственно к личности великого казахского поэта-гуманиста Абая Кунанбаева, и к людям, окружающим его, и ко всей эпохе в целом, в которой жил и творил этот великий сын казахского народа. Результатом этого глубокого вдохновенного труда и явился роман «Абай», представляющий собой наряду с выдающимися художественными достоинствами подлинную энциклопедию всех многогранных сторон жизни и быта казахского народа во второй половине XIX столетия.

По широте охватываемого круга тем, глубине и мастерству их художественной разработки роман «Абай» является исключительным явлением в литературе возрожденного казахского народа и по праву занимает выдающееся положение в литературе всех народов Советского Союза.

Наряду с высокими художественными достоинствами роман «Абай» имеет огромное научно-познавательное значение.

В этой книге приводятся ценнейшие сведения из области феодального уклада жизни в прошлом казахов – мрачные картины угнетения трудового народа правящей верхушкой баев и феодалов, жестокая борьба народа за землю, за пастбища – источник существования степняков-кочевников и многие другие факты, поражающие своим художественным мастерством и правдивостью.

На фоне порабощенной и бесправной казахской степи второй половины XIX в. Мухтар Ауэзов светлыми красками рисует образы людей – носителей прогрессивного начала, тем более запоминающихся, что они резко контрастируют с отрицательными персонажами романа. Если отец Абая, всесильный ага-султан Кунанбай, поражает нас своим бессердечием и жестокостью, если брат Кунанбая Майбасар, сын Такежан и другие вызывают у читателя справедливое отвращение, то

*Статья опубликована в журнале «Вестник АН КазССР». 1949. № 5. С. 10–13.



целая плеяда персонажей романа, которых можно было бы назвать «ростками будущего», остаются в памяти как лучшее, что таил в своих недрах угнетенный казахский народ. Таковы бабушка Абая Зере, его мать Улжан, лирически обрисованные Тогжан и Айгерим, благородная и мужественная Салтанат, таковы друзья и единомышленники Абая – Ербол, Базаралы, Даркембай и другие старики-жатаки, таковы, наконец, чарующие образы Биржан-Сара, Шоже и других акынов, этих страстных певцов народного горя и надежд.

На историческом фоне второй половины XIX в. роман «Абай» выпускло отображает людей двух России того времени: России колонизаторской, России царских чиновников, жестоких угнетателей и мздолюбцев, действовавших вкупе и влюбе с феодальной казахской верхушкой, и России прогрессивно-демократической, России трудового народа, ссыльных революционеров, борцов за свободу и счастье трудового народа.

В романе ярко и убедительно показано благотворное влияние русской культуры на процессы становления и исторического развития гражданского самосознания казахского народа. Роман показывает на ярких жизненных примерах, как дружба к России – носительнице начал гуманизма и культуры, раз зародившихся в казахском народе, должна была исторически неизбежно укрепляться и возрастать.

Роман «Абай» является историческим романом. Но исторические мотивы в нем не статичны, они не замыкают читателя в узкий мир идей и взглядов застывшего прошлого, а наоборот, служат надежным ориентиром в лучшем понимании исторических явлений сегодняшнего дня, в понимании истинных и глубоких корней той братской нерушимой дружбы, которая окрепла и созрела сейчас.

Русская литература богата, как известно, художественными произведениями, посвященными образам и действиям своих национальных героев-революционеров. Заслуга Мухтара Ауэзова, помимо всего прочего, заключается еще и в том, что он в романе «Абай» как бы подхватывает эту тему и продолжает ее в новом, своеобразном преломлении: он рассказывает нам о благородной деятельности ссыльного русского революционера-демократа в обстановке колониальной казахской степи. Эта деятельность показана автором в романе чрезвычайно ярко и любовно. Мы видим, как лучшие одаренные казахи того времени (в данном случае Абай), благодаря влиянию русских ссыльных революционеров, глубоко приобщаются к сокровищнице русской культуры, знакомятся с великими русскими мыслителями, писателями и поэтами! Абай читал Пушкина, Лермонтова, Крылова, Толстого, Салтыкова-Щедрина, Чернышевского. В романе любовно и правдиво показано, как Абай переводит и пересказывает прочитанное своим друзьям и как «Письмо Татьяны», мастерски переведенное Абаем, перелетает из аула в аул, из рода в род. Ярко и правдиво показано в романе, как зимними вечерами ученики Абая пересказывают слышанное от учителя внимательным слушателям в самых отдаленных степных уголках. Читатель видит, как живая свободная мысль, почерпнутая Абаем у лучших представителей русского народа, тысячами ручейков растекается по бескрайним просторам казахской степи.

Все богатство исторического и социального материала облечено в романе «Абай» в высокохудожественную форму. Читатель с неослабевающим интересом следит за жизнью героя книги – Абая, с тринадцатилетнего возраста до зрелых лет поэта, до расцвета его мощных творческих сил. Мастерски обрисованы автором все основные вехи роста и становления могучего таланта Абая. Перед нами проходит период детства и юности Абая, мы видим, как социальная несправедливость окружающей жизни ужасает его и вызывает его горячий протест. Мы видим этапы мучительных поисков им путей выхода своего народа из окружающей тьмы, решающее влияние на него передовой русской общественно-философской мысли, поднимающее Абая до уровня судьи – обличителя окружающих социальных пороков, до поэта–гражданина, вожака и учителя трудового народа. Романтически приподнятые эпизоды юношеской любви Абая, его поэтических мечтаний и творческих подъемов только подчеркивают глубокий реализм всего романа. Богатство и образность языка романа поистине изумительны. Язык Абая в романе лаконичен, силен, выразителен и местами переходит в форму настоящих афоризмов, созвучных бессмертным изречениям народной мудрости.

С большим художественным талантом автор описывает родную ему природу казахских степей и вводит ее в переживания своего героя то яркой и безмятежной (возвращение мальчика Абая в родной аул), то зловещей и встреможенной (осень во время родовых распрай), то холодной и унылой (конфликт Абая с отцом), то лирически приподнятой (моменты любви и поэтического вдохновения).

Подробный художественный анализ этого выдающегося произведения не входит, конечно, в задачу настоящей статьи. Этому посвящены многочисленные рецензии на роман, опубликованные и в центральной, и в республиканской печати.

Он, несомненно, еще много раз будет исследоваться нашими литературоведами и критиками.

Здесь же, мы отметим еще одну сторону, характеризующую работу автора романа «Абай».

Мухтар Ауэзов – не только выдающийся писатель, он вместе с тем и крупный ученый. М. Ауэзов – действительный член президиума Академии наук Казахской ССР, крупнейший знаток истории литературы и устного народного творчества казахского народа. Под руководством М. Ауэзова закончен первый том составляемого Академией наук КазССР четырехтомника «История казахской литературы». Роман «Абай» – не только выдающееся художественное произведение, но и огромный по ценности научный труд. Он, несомненно, всегда будет привлекать к себе внимание специалистов разнообразных отраслей науки. Мимо этой книги не пройдет ни один историк, изучающий прошлое казахского народа; ученый-филолог почерпнет здесь богатый материал как в области фольклора, так и в области формирования и становления основ и словаря казахского литературного языка; ученый-этнограф найдет здесь интереснейшие детали жизни и быта, ныне уже ушедшие в прошлое; главы романа, посвященные описанию охоты с беркутом на



лисиц, свадебных и поминальных обычаев у казахов, обстановки и картины суда биев, могли бы явиться, каждая в отдельности, законченной научной работой в этнографическом отношении; ученые-экономисты получат яркую и правдивую картину структуры скотоводческого народного хозяйства Казахстана XIX в., своеобразных и отсталых форм классовой борьбы в нем; ученые-юристы получат здесь ценнейшие сведения о правовой жизни степи – от шариата до суда биев и т. д.

Высокая оценка романа Мухтара Ауэзова «Абай», данная партией и народом присуждением автору Государственной премии, представляет собой важнейшее событие в истории казахской литературы. Это создает мощный стимул к дальнейшему высокому напряжению всех творческих сил писателей Казахстана. Присуждение Мухтару Ауэзову высокой награды есть, в сущности, новый призыв нашей страны ко всем писателям Казахстана и в первую очередь, к самому М. Ауэзову, к дальнейшей творческой работе на благо народа. И мы уверены, что писатели Казахстана, и прежде всего, сам Мухтар Ауэзов, ответят на этот призыв новыми творческими достижениями, новыми выдающимися художественными произведениями во всех жанрах многогранной и зрелой казахской литературы.

ПИСЬМО МИНИСТРУ СОЦИАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РСФСР Н.А МУРАВЬЕВОЙ*

В истории развития казахской советской музыкальной культуры Казахстана большое значение имеет научная, творческая и общественная деятельность музыкального этнографа А.В. Затаевича (1869–1936). Являясь последователем передовых дореволюционных русских ученых, положивших начало исследованию казахской народной музыки, А.В. Затаевич проделал колоссальную работу по созищанию народных казахских песен и кюев (инструментальных произведений).

В результате 15-летней экспедиционной работы (1920–1935 гг.), побывав почти во всех районах Казахстана, А.В. Затаевич записал около 2300 фольклорных произведений. Два фундаментальных тома работ А.В. Затаевича – «1000 песен казахского народа» и «500 казахских народных песен и кюев» – явились ценным вкладом в музыкальную фольклористику и широко применяются во всей советской музыке как общенациональное достояние музыкальной культуры. Работы А.В. Затаевича получили высокую оценку советской общественности и иностранных прогрессивных деятелей, в том числе М. Горького, академика Б.А. Асафьева, Ромена Роллана и многих других.

За выдающиеся заслуги в области казахской советской музыки Александру Викторовичу Затаевичу было присвоено почетное звание народного артиста Казахской ССР, ему была установлена персональная пожизненная пенсия, а после его смерти, на его могиле на Новодевичьем кладбище в Москве правительством Казахстана был сооружен надгробный памятник.

Ближайшим помощником в многогранной деятельности ученого-фольклориста, музыкального писателя и композитора и его литературным секретарем была его дочь – Ольга Александровна Затаевич (род. 1906 г.), которая как при жизни, так и после смерти Затаевича продолжала большую работу по созищанию и научной обработке обширного музыкально-литературного наследия отца.

В настоящее время Ольга Александровна Затаевич из-за серьезного заболевания не в состоянии работать, вследствие чего находится в очень тяжелом материальном положении. В связи с изложенным и с учетом того, что регулярная материальная помощь дочери А.В. Затаевича представит ей возможность продолжать полезную работу по созищанию и исследованию музыкально-литературного наследия отца, президиум Академии наук Казахской ССР

*Письмо с просьбой об установлении персональной пенсии Ольге Александровне Затаевич – дочери выдающегося советского фольклориста, народного артиста Казахской ССР Александра Викторовича Затаевича. 1958 г.



ходатайствует об установлении Ольге Александровне Затаевич персональной пенсии республиканского значения, что одновременно явится и выражением той искренней признательности, которую питает казахский народ к выдающемуся собирателю и исследователю его духовных сокровищ.

Президент Академии наук
Казахской ССР,
академик

К.И. САТПАЕВ

Часть III

О КОРИФЕЯХ, СОРАТНИКАХ, ДРУЗЬЯХ



Глубокий патриотизм, безграничная любовь к своему народу, постоянное стремление всячески содействовать экономическому и культурному прогрессу Родины были основной движущей силой многогсторонней деятельности Ломоносова. С первых лет пребывания в Российской академии наук и до конца своей жизни Ломоносов вел непримиримую борьбу за развитие отечественной науки и культуры, против засилия в академии иностранцев и чиновничьего произвола; в то же время Ломоносов с величайшим уважением относился к подлинным ученым.

К.И. Сатпаев. М.В. Ломоносов – основоположник отечественной науки // Известия АН КазССР. Серия геологическая. 1961. Вып. 4. С. 27–37.

РУКОВОДИТЕЛЬ ШТАБА СОВЕТСКОЙ НАУКИ*

(к 75-летию со дня рождения академика В.Л. Комарова)

Дважды лауреат Государственной премии, депутат Верховного Совета СССР, президент Академии наук СССР, академик Владимир Леонтьевич Комаров является не только представителем славной плеяды великих ученых русского народа, но и признанным организатором и руководителем передовой советской науки.

Совет Народных Комиссаров РСФСР 12 апреля 1918 г. принял специальное постановление о структуре и направлении работ Академии наук. На месте прежней, оторванной от практических нужд страны Императорской академии наук предстояло создать новую Академию наук, широко и многогранно разрабатывающую узловые проблемы, связанные с повышением производительных сил, индустриализацией страны, коренной реконструкцией всего нашего народного хозяйства.

Осуществить такую перестройку работы Академии наук должны были люди, которые являлись бы одновременно выдающимися учеными и мудрыми государственными деятелями. Не случайно в этот период, в 1920 г., в состав действительных членов Академии наук избирается В.Л. Комаров.

Все дальнейшие этапы в росте и развитии Академии наук, а вместе с ней всей советской науки связаны с именем академика В.Л. Комарова. В 1930 г. он избирается вице-президентом Академии наук. По его настоянию в 1932 г. впервые в состав Академии наук включаются представители технических дисциплин. Проведенные в этом году выборы пополнили состав академиков такими выдающимися инженерами, как Б.Е. Веденеев, И.П. Бардин, М.А. Павлов и др.

В 1936 г. после смерти академика А.П. Карпинского президентом Академии наук единогласно избирается В.Л. Комаров. На этом посту еще шире и эффективнее раскрывается огромный талант Владимира Леонтьевича – ученого с мировым именем и блестящего организатора советской науки, крупнейшего государственного деятеля.

Вся жизнь и деятельность академика В.Л. Комарова является образцом служения науке и Родине. Пламенный патриотизм, беззаветная преданность народу, высокая принципиальность, нетерпимость к отрыву науки от жизни, энергичное и умелое сосредоточение в едином комплексе ученых сил различных областей науки для решения узловых народнохозяйственных проблем, постоянная отеческая забота о молодых кадрах ученых – вот основные штрихи, далеко не полностью воспроизведющие обаятельный образ академика В.Л. Комарова.

Среди неоценимых заслуг академика В.Л. Комарова перед Родиной видное место занимают его инициатива и руководящая роль в деле создания и развития центров передовой науки в национальных республиках Советского Союза.

*Статья опубликована в газете «Казахстанская правда». 1944. 15 октября.



Владимир Леонтьевич много сделал для создания на местах мощных и квалифицированных научных баз, которые были призваны развернуть широкие и комплексные научно-исследовательские работы по развитию культуры, выявлению и использованию многогранных природных ресурсов в пределах богатых и обширных бывших «инородных окраин Российской империи». Созданные по его мысли и при его ближайшем участии эти организации в ходе грандиозных политических и социально-экономических преобразований стали подлинными форпостами науки, пробуждающей творческие силы забытых в прошлом народов, заняли прочно свое место в борьбе за весь больший духовный и материальный расцвет жизни этих народов.

На основе анализа итогов восстановительного периода и преобразований, достигнутых в результате осуществления плана первой пятилетки, заложившей крупные очаги индустриализации в пределах отсталых окраин, В.Л. Комаров первый поднял и успешно решил вопрос о замене старого метода случайных и сезонных экспедиционных исследований методом плановых стационарных исследований путем создания баз и филиалов Академии наук на местах, работающих в тесном контакте с научными институтами системы Академии наук СССР.

Первая периферийная база Академии наук СССР была создана в марте 1932 г. в Казахстане. Сеть этих баз быстро расширялась. В дальнейшем они преобразовывались в филиалы Академии наук СССР, а сейчас отдельные филиалы уже переросли в академии наук союзных республик.

Академик В.Л. Комаров является признанным мировым авторитетом в области ботаники. Более чем за полвека своей научно-исследовательской деятельности он совершил многократные научные экспедиции в Среднюю Азию, Сибирь, на Дальний Восток, результаты которых изложены им в ряде монографических трудов. Перу В.Л. Комарова принадлежит 300 научных, научно-популярных и публицистических печатных работ.

Для В.Л. Комарова как исследователя характерны широта и разносторонность научных наблюдений и выводов. Наряду с ботаникой он интересуется вопросами географии, геоморфологии, геологии, экономики и другими. Исследования В.Л. Комарова о древнем оледенении в Северной Монголии, вулканах и горячих источниках Камчатки представляют собой важный вклад в геологическую науку.

Подобно К.А. Тимирязеву, В.Л. Комаров является последовательным дарвинистом. В.Л. Комарову как ученому свойственно последовательное применение в исследованиях методов диалектического материализма.

Вся жизнь и научная деятельность В.Л. Комарова являются образцом гармонического сочетания черт великого ученого и гражданина. В самом начале своей научной деятельности, в 90-х годах прошлого столетия, за радикальные демократические взгляды В.Л. Комаров оказался под надзором царской полиции. Будучи профессором Петербургского университета, он принимал деятельное участие в революции 1905 г., выступал с политическими речами на митингах. Так

формировался деятель советского государства – депутат Верховного Совета СССР, руководитель штаба советской науки.

В грозные дни Отечественной войны В.Л. Комаров возглавил отряд ученых, усилия которых были направлены на всемерную мобилизацию ресурсов страны для разгрома немецко-фашистских захватчиков. Под его руководством Академия наук СССР и ее филиалы стали проводить глубокие комплексные исследования богатств Урала, Казахстана, Западной Сибири.

В связи с этой работой В.Л. Комаров в 1942 и 1943 гг. во главе специальной комиссии, в состав которой входили крупнейшие ученые, побывал в Казахстане.

Эта комиссия наметила пути повышения производственной мощи таких важнейших индустриальных центров Казахстана, как Карагандинский угольный бассейн, рудников и заводов ферросплавов и обслуживающих его предприятий, нефтепромыслов Урало-Эмбинского района и многих других. Наряду с этим комиссия обстоятельно исследовала условия для создания в Казахстане важнейших отраслей тяжелой промышленности, таких, как черная металлургия, а также химической промышленности, промышленности огнеупоров и строительных материалов, туковых удобрений и многих других.

В работе комиссии деятельное участие принимали все научные учреждения Казахского филиала Академии наук СССР. Эта работа явилась замечательной школой для научных кадров филиала, значительно повысила авторитет самого Казахского филиала Академии наук и далеко продвинула его на пути реорганизации в Казахскую академию наук.

Академик В.Л. Комаров, глубокий знаток состояния науки в СССР и в отдельных его республиках, сделал такое заключение: «Темп развития Казахского филиала Академии наук СССР, расширение объема и рост качества научных исследований, наблюдаемые за последние три года, а также запроектированные СНК КазССР и Казахским филиалом Академии наук мероприятия по дальнейшему расширению и укреплению объединяемых филиалом Академии наук научных учреждений дают Президиуму Академии наук СССР основание полагать, что в 1945 г. будет возможность поставить вопрос о преобразовании Казахского филиала Академии наук в Академию наук КазССР».

Владимиру Леонтьевичу Комарову исполнилось ныне 75 лет. Позади свыше полувека служения науке, службы Родине. Возглавляя самую передовую в мире науку, сочетая в своем лице мудрость государственного деятеля и авторитет мирового ученого, академик Владимир Леонтьевич Комаров, отдавал и отдаст все свои силы и знания служению Родине. Этим он снискал любовь и уважение многомиллионного советского народа.

Пожелаем же от души, чтобы и в дальнейшем победном развитии передовой советской науки академик В.Л. Комаров еще долго стоял на посту и плодотворно направлял нашу науку на дальнейшие успехи. Пожелаем ему еще многих лет бодрости и здоровья.



ТЯЖЕЛАЯ УТРАТА КАЗАХСТАНСКОЙ НАУКИ* (о трагической гибели группы ученых-биологов)

Трагическая гибель группы руководящих ученых Казахстана в области сельскохозяйственной науки, произошедшая 30 сентября 1948 г. в результате авиационной катастрофы, является тяжелой утратой для всей молодой казахстанской науки и всего казахского народа.

При исполнении служебных обязанностей трагически погибли верные сыны партии и народа, лучшие ученые-биологи Казахстана:

- глава сельскохозяйственной науки республики, председатель президиума Казахского филиала ВАСХНИЛ, ученый с союзным именем, член-корреспондент Академии наук Казахской ССР, член бюро Отделения биологических и медицинских наук Академии наук Казахской ССР, доктор биологических наук Карим Мынбаев;

- директор научно-исследовательского Института земледелия Казахского филиала ВАСХНИЛ, видный ученый республики, заслуженный деятель науки Казахской ССР Клыш Бабаевич Бабаев;

- выдающийся ученый, экспериментатор-селекционер, член президиума Казахского филиала ВАСХНИЛ, лауреат Государственной премии Федор Сергеевич Солодовников;

- директор научно-исследовательского Института животноводства Казахского филиала ВАСХНИЛ, кандидат сельскохозяйственных наук Хасен Наурузбаевич Наурузбаев;

- руководитель научно-исследовательской опытной станции Казахского филиала ВАСХНИЛ по изучению картофеля и овоще-бахчевых культур, молодой одаренный ученый Сапар Нугманович Нугманов.

Эти люди представляли цвет бурно растущей казахской советской науки, ее законную гордость. Утрата тем горше, что жизнь их оборвалась в самом расцвете творческих сил, по существу, еще в начальной стадии их так прекрасно начатого, широко задуманного и далеко нацеленного кипучего научного труда. Самому старшему по возрасту среди них – Кариму Мынбаевичу Мынбаеву – было всего 42 года. Сколько еще важного для науки, для народа могли бы они дать.

16 лет назад, в числе первых Карим Мынбаевич начал широкие исследования биологии и агротехники кок-сагыза, этого, тогда еще практически только что найденного в Казахстане дичка-каучуконоса. И мы знаем, что если сегодня кок-сагыз, прежний дикий каучуконос, стал культурным растением и занял место ведущей каучуконосной культуры Советского Союза, стал источником обеспечения страны натуральным каучуком, то в этом выдающемся успехе биологов-селекционеров имеется большой личный вклад казахского ученого Карима Мынбаевича Мынбаева, принципиального и последовательного биолога.

*Статья опубликована в журнале «Вестник АН КазССР». 1948. № 9. С. 126–129.

Капитальный труд Карима Мынбаевича Мынбаева «Биологические особенности и новые методы селекции кок-сагыза» – ценнейший вклад в советскую агробиологическую науку.

Последующие работы Карима Мынбаевича Мынбаева по селекции и выведению новых сортов картофеля, разработке новых методов селекции подсолнечника, по экспериментальному изучению различных форм конкуренции в жизни растений и другие явились дальнейшим продолжением его смелых творческих исканий как ученого-биолога, положившего в основу своих исследований принципы диалектического материализма, творческого дарвинизма.

Карим Мынбаевич Мынбаев находился в первых рядах передовых советских ученых, ведя непримиримую борьбу против реакционного и метафизического направления в биологии. Его последний глубоко содержательный доклад на расширенном заседании президиума Казахского филиала ВАСХНИЛ и яркое выступление на расширенном заседании президиума Академии наук Казахской ССР, посвященном итогам августовской сессии ВАСХНИЛ, дали целый ряд важных принципиальных указаний, помогающих перестроить работу всех научно-исследовательских и научно-педагогических учреждений республики на основе передовой материалистической биологии.

Обширные работы по изучению и освоению пустыни Бетпак-Дала были начаты в последние годы Казахским филиалом ВАСХНИЛ по инициативе Карима Мынбаевича Мынбаева.

С присущей ему страстью ученого Карим Мынбаевич Мынбаев боролся за смелое расширение посевов пшеницы по стерне в северо-восточных областях Казахстана, за широкое внедрение яровизации сельскохозяйственных культур в республике. Все это ярко характеризует Карима Мынбаевича Мынбаева как крупного ученого-новатора и государственного деятеля, отдавшего все свои силы и знания делу служения Родине.

Клыши Бабаевич Бабаев был даровитым ученым, также неизменно стоявшим в своей научно-исследовательской работе на позициях передовой агробиологической науки. Под непосредственным руководством Клыши Бабаевича Бабаева в республике проводились широкие научно-исследовательские работы по изучению и внедрению травопольной системы земледелия академика Вильямса в условиях различных физико-географических зон Казахстана.

Широкие и комплексные экспедиционные исследования проблем размещения и специализации сельскохозяйственного производства в Казахстане, выполненные Клыши Бабаевичем Бабаевым в северных и западных областях республики, не только дали обширный и ценный материал для разработки основ задуманной им докторской диссертации, но и оказали огромную практическую помощь колхозам и совхозам этих областей Казахстана в деле внедрения в практику достижений агробиологической науки.



Наряду с кипучей научно-исследовательской деятельностью Клыш Бабаевич Бабаев вел большую работу по подготовке кадров высококвалифицированных специалистов и научных работников в области сельского хозяйства. Возглавлявшийся им научно-исследовательский Институт земледелия стал крупным центром передовой агрономической науки в Казахстане.

Глубоко принципиальное и насыщенное научным содержанием выступление Клыша Бабаевича на недавнем расширенном заседании президиума Академии наук Казахской ССР представляло собой ценнейший вклад в дело перестройки и улучшения работы биологических научных учреждений Казахстана. Вместе с тем это выступление ярко указывало на совершенную зрелость его и как крупного ученого и как выдающегося государственного деятеля республики.

Федор Сергеевич Солодовников в годы Великой Отечественной войны совместно с группой ученых выполнил большую работу по разработке и широкому внедрению в сельском хозяйстве методов посадки верхушек клубней продовольственного картофеля, за которую он был удостоен высшей награды для советского ученого и гражданина – Государственной премии.

Федором Сергеевичем Солодовниковым успешно разрабатывались проблемы агротехники и биологии летних посадок и методов отбора картофеля, овощных культур, а также ценные селекционные работы в направлении выделения новых высокоурожайных сортов картофеля и томатов. Федор Сергеевич Солодовников был одним из организаторов Казахского филиала ВАСХНИЛ.

Кандидат сельскохозяйственных наук Хасен Наурузбаевич Наурузбаев вложил много труда в дело изучения проблем коневодства и верблюдоводства республики. Его исследования в области проблем развития верблюдоводства в условиях Казахстана, республик Средней Азии и Монгольской Народной Республики явились ценным вкладом в зоотехническую науку. Под руководством Хасена Наурузбаевича Наурузбаева Институт животноводства Казахского филиала ВАСХНИЛ стал крупным центром зоотехнической науки республики.

Молодой ученый Сапар Нугманович Нугманов успешно возглавлял работу недавно организованного в республике научно-исследовательского центра по изучению биологии и агротехники картофеля и овоще-бахчевых культур.

Наряду с руководством научно-исследовательской работы этого нового научного центра Сапар Нугманович Нугманов эффективно изучал как исследователь вопросы агротехники и селекции картофеля в условиях различных физико-географических зон Казахстана. На основе этих исследований Сапаром Нугмановичем Нугмановым была подготовлена диссертация на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, когда трагический случай внезапно оборвал его многообещающую научную деятельность.

Светлые образы дорогих товарищей Карима Мынбаевича Мынбаева, Клыша Бабаевича Бабаева, Федора Сергеевича Солодовникова, Хасена Наурузбаевича Наурузбаева и Сапара Нугмановича Нугманова навсегда останутся в нашей памяти.

Мир вашему праху, дорогие, незабвенные друзья.

Вечная память вашей благородно прожитой жизни, вашим выдающимся трудам на поприще строительства молодой казахстанской науки.

Вы посвятили всю свою так рано оборвавшуюся жизнь делу строительства подлинно народной науки в Казахстане. Это дело бессмертно. Ваши соратники и друзья по науке, непрерывно растущие кадры ваших учеников и последователей, весь многочисленный отряд передовиков сельского хозяйства Казахстана крепко поддержат и дальше понесут высоко поднятое вами в Казахстане знамя передовой агробиологической науки.



ПАМЯТИ НИКОЛАЯ ГРИГОРЬЕВИЧА КАССИНА*

28 октября 1950 г. исполнилась первая годовщина со дня смерти действительного члена Академии наук КазССР, крупнейшего геолога Казахстана Николая Григорьевича Кассина.

Почти всю свою жизнь Николай Григорьевич отдал изучению геологии и ископаемых богатств Казахстана. Он приехал сюда впервые в 1912 г. еще молодым горным инженером и оставался здесь до последних дней жизни. За долгий период его работы в Казахстане этот ранее отсталый район превратился в цветущую советскую республику с высокой степенью геологической изученности.

Николай Григорьевич Кассин родился в 1885 г., в селе Гнусино Вятской области. Его отец был крестьянином, и очень рано, еще в детстве, Николаю Григорьевичу пришлось познать все трудности жизни, работы и быта крестьянской семьи. Блестяще окончив реальное училище, Н.Г. Кассин в 1905 г. поступил на горный факультет Петербургского горного института, из которого вышел в 1913 г. со званием горного инженера по специальности геолога-разведчика.

В студенческие годы Николай Григорьевич принимал активное участие в революционном движении. В 1907 г. за свою революционную пропагандистскую деятельность он был выслан из Петербурга в Вятку.

С 1909 г. Николай Григорьевич начал работать в области геологии: первые три года в качестве коллектора-помощника геолога у Д.В. Голубятникова, позднее у П.И. Степанова.

С 1912 г. Николай Григорьевич вел самостоятельные геологические исследования. 1912–1913 гг. он посвятил изучению геологии Тургайского пролива (Тургай, Иргиз). В результате этих исследований им были составлены девятнадцать геологических карты для площади 30 тыс. км², бывшей до этого «белым пятном». В этих работах он определил и описал свыше 200 палеонтологических форм и впервые выяснил стратиграфию эоцена, олигоцена и миоцена для этого обширного района. В продолжение более четверти века результаты исследований Николая Григорьевича в Тургайском проливе явились эталоном для позднейших исследований при разработке стратиграфии соседних территорий.

С 1914 по 1916 г. Николай Григорьевич с группой сотрудников изучал территорию юго-востока Казахстана (Джунгарский Алатау, Илийская впадина, Кетменский хребет) и бассейн озера Иссык-Куль (хребты Кунгей- и Терской-Алатау в Киргизии) общей площадью свыше 50 тыс. км². В опубликованных по этим исследованиям работах в соответствии с масштабом геологической съемки впервые для огромной части Центрального Тянь-Шаня обстоятельно описаны стратиграфия и литология, тектоника, вулканизм и петрография магматических пород, полезные ископаемые и подземные воды.

*Статья написана в соавторстве с Е.Д. Шлыгиным, И.И. Боком и др. Опубликована в журнале «Известия АН СССР. Серия геологическая». 1950. № 6. С. 131–133.



В 1917 г. по поручению Геологического комитета Николай Григорьевич проводил геологическую съемку на Кольском полуострове.

С 1918 по 1924 г. Николай Григорьевич занимался геологической съемкой в десятиверстном масштабе вятского листа и впервые для данной территории расчленил татарский ярус верхней перми на 13 свит. Кроме того, он разработал вопросы стратиграфии и условия осадкообразования отложений верхней юры, нижнего мела, а также третичных и четвертичных образований, изучил также полезные ископаемые: горючие сланцы, железные руды, фосфориты, выяснив их условия образования и промышленные перспективы. В этой области он дал оригинальную гипотезу образования известных фосфоритов Вятско-Камского водораздела посредством накопления фосфата кальция бактериальным путем. Монография Н.Г. Кассина по вятскому листу была удостоена Большой золотой медали имени Пржевальского.

С 1925 г. и до последнего времени Николай Григорьевич работал в Казахской ССР. В течение 1925–1929 гг. им были засняты огромные площади в Центральном Казахстане (Баянаульский, Шидертинский, Олентинский и другие районы). Результаты этих исследований, опубликованные в разное время, легли в основу наших современных представлений о геологии Центрального Казахстана. Только для двух–трех районов Центрального Казахстана мы теперь располагаем более подробными сведениями, чем те, которые были даны Н.Г. Кассиным 15 лет назад.

Николай Григорьевич был не только тонким наблюдателем, быстро схватывавшим и систематизировавшим в стратиграфические комплексы, наблюдаемые им породы, но и обладал высокоразвитой способностью к научному предвидению. Так случилось с выделением допалеозойских пород и площадей распространения кембрийских пород.

Приоритет открытия в Центральном Казахстане нижнесилурийских, а в северной части и верхнесилурийских отложений принадлежит ему, в равной мере стратиграфия девонской системы и нижнекаменноугольного отдела также впервые была освещена благодаря работам Николая Григорьевича. Его именем акад. Д.В. Наливкин назвал «кассинские слои» – горизонты нижнего турне, характерные налеганием на самые верхние горизонты фаменского яруса со *Spir. sulcifer* и наличием ряда форм горизонта Киндергук.

Д.В. Наливкин дал это название в честь Николая Григорьевича как лучшего знатока геологии Казахстана. Это название получило широкое распространение среди геологов Союза и вошло во все учебники и руководства как общепринятый стратиграфический термин.

Впервые для этих районов Казахстана Н.Г. Кассин выявил существование каледонских движений и связанных с ними структур, а также интрузий, проявившихся в различные фазы каледонской и варисской эпох складчатости. Приоритет установления мезозойского возраста федоровского буроугольного пласта Караганды также принадлежит Николаю Григорьевичу.



Своеобразными памятниками научной деятельности Николая Григорьевича являются водонапорные башни ряда железнодорожных станций Центрального Казахстана. Водоснабжение этих станций базируется на использовании ископаемых вод мезозойских погребенных долин. Теорию образования погребенных долин Казахстана на основании своих палеогеографических построений разработал также Николай Григорьевич.

С 1930 г. Николай Григорьевич был консультантом почти всех геолого-съемочных, поисковых и разведочных работ, проводившихся в Казахстане многими организациями, и оказывал существенную помощь всем отраслям геологоразведочной службы.

Николай Григорьевич представлял собой тип ученого, который, несмотря на значительную дифференциацию современных геологических знаний, всегда был на уровне новейших достижений в различных областях геологических наук.

С 1941 г. Николай Григорьевич был старшим консультантом Института геологических наук Казахского филиала АН СССР, а с июня действительным членом Академии наук КазССР.

Николаем Григорьевичем опубликовано свыше 70 работ, большая часть которых представляет собой оригинальные труды и монографии. Характерной особенностью этих работ является их комплексность. В них освещены вопросы стратиграфии, вулканизма, полезных ископаемых и подземных вод исследованных им территорий.

Из сводных обобщающих работ Николая Григорьевича следует отметить «Геологию СССР. Т.Х. Восточный Казахстан», удостоенную Государственной премии и «Палеогеографию Казахстана», монографию, представляющую собой синтез всех геологических сведений по всей территории КазССР.

Николай Григорьевич является также автором множества геологических карт, составленных им на основе личных исследований. Он составитель и редактор многих сводных карт.

Огромный труд, вложенный Н.Г. Кассиным на протяжении более четверти века в изучение геологии Казахстана, и глубокие познания в разнообразных отраслях широко разветвившейся геологической науки стяжали Николаю Григорьевичу авторитет «аксакала казахстанской геологии».

Плодотворна была работа Н.Г. Кассина и в области подготовки научных кадров Казахской ССР. Всем своим сотрудникам он сумел привить любовь к геологической деятельности и умение работать. Десятки учеников Николая Григорьевича выросли в высококвалифицированных специалистов, успешно работающих в разных областях геологии Казахстана.

За выдающиеся заслуги в области геологии Николай Григорьевич награжден двумя орденами Ленина и орденом Отечественной войны 1-й степени, а также удостоен Государственной премии. Ему было присвоено звание генерального директора геологической службы третьего ранга.

Смерть Н.Г. Кассина является тяжелой утратой для науки и геологической разведки Казахстана. Но он прожил свою жизнь недаром. Многие его ученики, руководствуясь его идеями, продолжат дело Николая Григорьевича.

Мы уверены, что настанет время, когда научные мечтания этого лучшего знатока геологии Казахстана получат осуществление в работах и трудах молодых поколений на благо нашей страны и ставшего ему родным Казахстана.



СТАРЕЙШИНА СОВЕТСКИХ ГЕОЛОГОВ* (к 90-летию со дня рождения академика В.А. Обручева)

Советская наука, прогрессивные ученые всего мира отмечают в нынешнем году 90-летие со дня рождения и 60-летие научной деятельности старейшего советского геолога, Героя Социалистического Труда, почетного члена Академии наук Казахской ССР, академика Владимира Афанасьевича Обручева.

Вся творческая жизнь Владимира Афанасьевича – выдающийся пример служения Родине, во имя ее славы и процветания. Объем научных трудов юбиляра еще десять лет назад определялся громадной цифрой – около одной тысячи печатных листов. С тех пор им выпущены в свет многотомные научные труды, в которых подведены итоги его блестящих экспедиций в Китай, Монголию, написано много научных статей, рефератов и рецензий. Объем научных работ старейшины советских геологов настолько велик, что представляет собой уникальный пример творческой продуктивности ученого не только в СССР, но и во всем мире.

Многочисленные научные труды Владимира Афанасьевича свидетельствуют, прежде всего, об энциклопедичности его знаний. В них нашли место и исключительные, но остроте и меткости наблюдения геологических фактов, их точное и красочное описание на примерах грандиозных и сложных геологических образований Сибири и Казахстана, Монголии и Китая. Эти описания явились первыми по времени, а во многом остаются непревзойденными и до сих пор во всей мировой геологической и географической научной литературе.

В научных трудах В.А. Обручева содержится много глубоких теоретических выводов и обобщений, касающихся основных и животрепещущих проблем тектоники, геотектоники, неотектоники, стратиграфии, петрографии, литологии, геоморфологии, металлогении, прогнозов полезных ископаемых и ряда других отраслей современной, крайне разветвленной геологической науки. Многие, из этих теоретических идей в качестве классического фонда легли в сокровищницу науки о зарождении и развитии Земли. Многие из них стали гранитным фундаментом в практике поисково-разведочных работ, в первую очередь на бескрайних просторах Сибири и Казахстана.

Как многообразны проблемы, над решением которых работал юбиляр, так многообразны и жанры его научных трудов. Наряду с обширными научными монографиями, исчерпывающе анализирующими отдельные актуальные проблемы, научными статьями, рефератами и заметками, наряду с учебниками и пособиями для вузов, немало он написал научно-популярных романов и очерков.

Академик В.А. Обручев – признанный старейшина советских геологов. Он основатель первой высшей геологической школы в Сибири – горного отделения Томского технологического института, открытого в 1900 г. Здесь он работал

*Статья опубликована в журнале «Вестник АН КазССР». 1953. № 10. С. 29–62.

12 лет, пока черносотенный царский министр – мракобес Кассо не изгнал его в 1912 г. за свободолюбивые идеи из состава профессуры. Но за эти 12 лет В.А. Обручеву удалось заложить прочный фундамент той сибирской школы геологов, основным методом исследования которой стало органическое сочетание теории с практикой, производство научных выводов и обобщений строго на базе данных фактических наблюдений. По авторитетному определению другого основоположника советской геологии, академика И.М. Губкина, именно эта, созданная В.А. Обручевым сибирская школа «зарекомендовала себя в качестве наиболее культурной и образованной группы специалистов-геологов».

В 1921 г. ректор вновь созданной Московской горной академии академик И.М. Губкин привлек В.А. Обручева в этот вуз в качестве профессора. С этого времени по 1929 г., до избрания в академики, В.А. Обручев со всей присущей ему энергией и талантом прививал свой, «обручевский» стиль работы питомцам первого советского втуза в стране.

Около 20 лет своей жизни В.А. Обручев отдал делу подготовки в стенах вузов кадров высококвалифицированных геологов, столь много сделавших для обеспечения бурно развивающейся тяжелой промышленности минерально-сырьевой базой.

С 1929 г. и по сей день В.А. Обручев всецело посвящает себя научной работе в стенах штаба передовой советской науки – Академии наук СССР.

Огромен вклад академика В.А. Обручева в изучение геологии и металлогенеза Казахстана, особенно Центрального Казахстана и Рудного Алтая.

В.А. Обручев предсказал возможность нахождения в Центральном Казахстане регионов, сложенных древнейшими докембрийскими и кембрийскими толщами, еще задолго до их фактического открытия. Это научное предвидение, вытекавшее из обстоятельного анализа основных закономерностей геологического строения Сибири, блестяще было подтверждено впоследствии исследованиями советских геологов, установивших обширные площади развития этих древнейших комплексов в Кокчетавском, Бощекульском, Жезказган-Улытауском и многих других районах Центрального Казахстана.

В.А. Обручев еще в 1915 г. определил сравнительно молодой возраст поднятий горных массивов Алтая, назвав их «складчато-глыбовыми горами». Это определение Обручева блестяще подтвердилось не только для Алтая, но и для многих других горных сооружений юго-востока Казахстана.

В.А. Обручев впервые правильно определил генезис мощных лёссовых отложений в предгорных областях Казахстана, как и в других районах СССР.

Взгляды В.А. Обручева на генезис крупнейших месторождений полиметаллических руд Алтая и медных руд Центрального Казахстана, изложенные в его классических трудах и курсах о рудных месторождениях, остаются незыблемыми в своих основах и до сих пор.

В.А. Обручеву принадлежит важная идея о развитии металлогенеза отдельных



геологических регионов во времени, имеющая прогрессивное значение и в работах по раскрытию основных закономерностей металлогенеза Казахстана.

Совершенно исключительно для советских геологов, особенно для геологов Казахстана, значение пятитомного классического труда В.А. Обручева по истории геологического изучения Сибири. Этот труд с присущей В.А. Обручеву систематичностью и полнотой охватывает все геологические работы, в частности по Восточному Казахстану, выполненные до 1941 г., с кратким критическим научным анализом их сущности и представляет собой подлинную настольную книгу для каждого советского геолога, работающего в Казахстане.

Ученые Казахстана особенно благодарны академику В.А. Обручеву за его авторитетные научные консультации в области геологических исследований в годы Великой Отечественной войны. Несмотря на свой преклонный возраст, он вместе с маститыми русскими учеными – академиками В.Л. Комаровым, И.П. Бардиным, А.А. Байковым, А.А. Скочинским и другими – работал в Казахстане, направляя усилия коллектива ученых на мобилизацию стратегических ресурсов Урала, Казахстана и Сибири для сокрушительного разгрома фашистских полчищ.

Заложенная В.А. Обручевым уже в наши дни новая ветвь геологической науки – неотектоника, в создании которой свою роль сыграли геологические материалы по Казахстану, оказывает существенную помощь геологам республики в раскрытии основных закономерностей устройства современной поверхности ее территории.

Чрезвычайно поучителен для геологов характерный, «обручевский», стиль научного исследования. Он заключается прежде всего в предельной ясности постановки научной задачи, исключительной полноте наблюдения, изумительной точности описаний фактов наблюдений, в исчерпывающей полноте, объективности и критическом анализе трудов всех предшественников – исследователей изучаемой темы, в формулировке обобщающих идей и выводов только в результате глубокого синтеза всех фактов. Оттого-то весь жизненный путь В.А. Обручева так богат крупнейшими научными обобщениями, покоящимися на незыблемой основе фактов. Вспомним магнитогорские провинции и эпохи в Сибири, его знаменитое «древнее темя Азии», которые сохраняют актуальность основных формулировок и до сих пор.

Весь жизненный путь и научная методология В.А. Обручева представляют собой ярчайшее свидетельство того, что наука достигает новых высот только тогда, когда она связана всеми корнями с фактами, когда ее выводы и обобщенияочно опираются на последовательный и глубокий анализ конкретных явлений природы.

В.А. Обручев – непримиримый враг всяких субъективных домыслов и измышлений в геологической науке. Надуманные гипотезы, к сожалению, иногда еще бытующие в сфере геологической науки, всегда встречают сокрушительный отпор со стороны В.А. Обручева. Там, где дело идет об искажении научной истины, где допускаются метафизические, лженаучные извращения, В.А. Обручев мобилизует весь арсенал своих огромных знаний и сил на борьбу за объективную

истину.

Для В.А. Обручева как ученого и гражданина одно только познание научной истины не является еще конечной целью науки. Оно важно для него как необходимая ступень к более полному и успешному использованию человеком сил природы, к дальнейшему расширению минерально-сырьевой базы страны.

Таков научный стиль старейшины советских геологов – академика В.А. Обручева – ученого, гражданина, пламенного патриота и борца за интересы и процветание нашей Родины.

Пожелаем же от души дорогому юбиляру, академику Владимиру Афанасьевичу Обручеву еще долгих, долгих лет жизни, доброго здоровья и вдохновенного творческого труда.



НЕУТОМИМЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ НЕДР* (к 65-летию со дня рождения и 40-летию научно-инженерной деятельности академика М.П. Русакова)

Недавно в Академии наук КазССР состоялось чествование одного из старейших геологов Казахстана – академика Михаила Петровича Русакова. Более 40 лет жизни отдал Михаил Петрович любимому делу – геологии.

Уже в 1914 г. студент Горного института в Петербурге М. Русаков стал начальником гидротехнической партии Семипалатинского переселенческого управления Казахстана. Впоследствии Казахстан стал основным местом работ молодого геолога.

Работа на Урале (с 1915 по 1919 г.) – богатейшем горнорудном районе страны – заложила у Михаила Петровича основу той широты охвата в исследовании полезных ископаемых, как рудных, так и нерудных, которой характеризуется вся его деятельность на геологическом поприще. С 1920 г. Михаил Петрович работает в Казахстане. Здесь с особой силой проявляются его блестящие способности внимательного наблюдателя и будущего тонкого знатока геологии и полезных ископаемых. Именно в это время он открывает одно из крупнейших медных месторождений СССР – Коунрад, уникальное по качеству корундовое месторождение Семизбугу, проводит правильную оценку ряда железорудных, меднорудных и прочих месторождений (Абайыл, Кентобе-Тогай, Атасу, Успенка и мн. др.).

Большой вклад внес Михаил Петрович в дело изучения геологии Казахстана. Им практически доказано и теоретически аргументировано наличие крупной линейной разрывной структуры в Центральном Казахстане – Успенской зоне смятия, в пределах или в связи с которой находится целый ряд крупнейших медных и свинцово-баритовых месторождений.

Помимо этого, Михаил Петрович посещал с экспертными целями или работал в целом ряде других районов СССР – в Закавказье, Сибири на Дальнем Востоке, Кольском полуострове, в Средней Азии и т. д., а также изучал ряд месторождений за границей – в Турции, США, Румынии и Болгарии.

Более чем за сорокалетний срок Михаил Петрович открыл или экономически выявил свыше 50 месторождений разнообразных полезных ископаемых ряда районов, особенно в Казахстане. Осмотрено же, обследовано и охарактеризовано им более 800 месторождений и рудопроявлений.

За время научно-инженерной деятельности Михаил Петрович написал более 240 статей, очерков и монографий по разным вопросам геологии и изучения полезных ископаемых.

*Статья написана в соавторстве с Р.Л. Борукаевым, У.М. Ахмедсафиным, И.И. Боком и др. Опубликована в журнале «Вестник АН КазССР». 1957. № 12. С. 96–97.



В 1935 г. ему, как одному из крупных работников Геологического комитета, была присвоена без защиты ученая степень кандидата геолого-минералогических наук, а в 1936 г. ВАК, также без защиты диссертации, присудила ему степень доктора геолого-минералогических наук.

В 1946 г. Михаил Петрович был избран действительным членом первого состава Академии наук Казахстана, а в качестве научного работника Института геологических наук (ранее геологического сектора Казфилиала АН СССР) он работает почти с первых дней его организации.

В 1944 г. правительство СССР наградило Михаила Петровича орденом Трудового Красного Знамени, а в 1945 г. – орденом Отечественной войны I степени и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне». Правительство Казахской ССР присвоило ему почетное звание заслуженного деятеля науки и техники республики. Рядом наград, почетных отзывов, грамот и премий Михаил Петрович был отмечен ранее.

В настоящее время Михаил Петрович является общепризнанным известным специалистом по экономической геологии, крупным исследователем и знатоком месторождений полезных ископаемых, особенно медно-порфировых руд.

С присущими ему опытом и принципиальностью он проводил и проводит в настоящее время оценку месторождений; благодаря его кипучей энергии и настойчивости многие из выдигавшихся им месторождений после разведки приобретали крупное промышленное значение. Особо нужно отметить правильную оценку им медно-порфирового месторождения Алмалык в Средней Азии.

М.П. Русаков постоянно уделял и уделяет много внимания, времени и сил воспитанию молодого поколения геологов-поисковиков и разведчиков. Михаил Петрович подготовил ряд кандидатов и докторов наук.

Михаил Петрович – старейший геолог Казахстана, чуткий товарищ, требовательный и заботливый учитель – пользуется огромным уважением всего многотысячного коллектива геологов Казахстана и Советского Союза.

В день 65-летия коллектива Института геологических наук АН КазССР желает дорогому юбиляру еще долгих, долгих лет жизни, хорошего здоровья и больших творческих успехов в работе.



СТАРЕЙШИНА СОВЕТСКИХ МЕТАЛЛУРГОВ* (к 75-летию И.П. Бардина)

13 ноября 1958 г. исполняется 75 лет со дня рождения Ивана Павловича Бардина – выдающегося ученого-металлурга, академика, почетного члена Академии наук Казахской ССР, вице-президента Академии наук СССР, лауреата Ленинской и Государственной премий, Героя Социалистического Труда, депутата Верховного Совета СССР.

Тернистый жизненный путь прошел сын саратовского крестьянина И.П. Бардин, прежде чем стал специалистом. В 1903 г. он поступил в Ново-Александровский сельскохозяйственный институт, из которого был исключен за участие в выступлениях против царского правительства. Только благодаря исключительному упорству И.П. Бардину удалось в 1910 г. окончить Киевский политехнический институт и получить специальность инженера-технолога. Но в условиях царской России он не смог найти применения своим знаниям и вынужден был уехать в США. Там ему пришлось поступить рабочим на металлургический завод в районе Чикаго. Изнурительный труд подорвал здоровье. Он был выброшен на улицу. С чувством разочарования и возмущения И.П. Бардин покинул страну.

После возвращения на родину в 1911 г. И.П. Бардину с помощью крупнейшего ученого того времени В.П. Ижевского удалось получить место на Юзовском металлургическом заводе. Впоследствии он перешел на Петровский завод и сотрудничал вместе со знаменитым доменщиком России М.К. Курако. Выдающиеся способности И.П. Бардина, глубокое знание передовой техники и организации производства позволили ему быстро занять в русской металлургии руководящее положение.

После Октябрьской революции И.П. Бардин одним из первых среди крупных инженеров всецело отдал себя служению народу, созданию советской металлургии. Он руководил восстановлением заводов юга страны, занимался их реконструкцией, выдигал много новаторских технических идей.

В 1929 г. правительство поручило И.П. Бардину руководство строительством одного из гигантов первой пятилетки – Кузнецкого металлургического комбината. Следует подчеркнуть, что Кузнецкий комбинат наряду с Магниткой явился не только одной из мощных цитаделей тяжелой индустрии, но, что не менее важно, подлинной кузницей инженерно-технических и научных кадров новой отечественной черной металлургии.

В 1932 г. И.П. Бардин избирается академиком Академии наук СССР. С этого времени начинается его большая плодотворная научно-техническая деятельность. В 1933–1941 гг. он занимает пост главного инженера Главного управления металлургической промышленности Наркомтяжпрома СССР, председателя НТС и

*Статья опубликована в журнале «Вестник АН КазССР». 1958. № 10. С. 299–303.

заместителя наркома черной металлургии СССР, становится руководителем Института металлургии. И.П. Бардин является одним из организаторов Отделения технических наук АН СССР, а с 1942 г. по настоящее время выполняет обязанности вице-президента Академии наук СССР.

Разносторонняя деятельность И.П. Бардина во многом способствовала расширению и углублению научных исследований в области металлургии, укреплению материально-технической базы многочисленных научных учреждений Академии наук СССР. Под его научным руководством были выполнены обширные исследования, связанные с применением кислорода в металлургических процессах, интенсификацией металлургических процессов и изысканием новых методов производства черных металлов и новой высококачественной стали для нужд железнодорожного транспорта, дальнейшим повышением мощности и производительности доменных печей, улучшением методов технологической подготовки металлургического сырья, совершенствованием конструкций мартеновских печей и увеличением коэффициента использования в них тепла. Он уделяет исключительное внимание разработке научных основ, техническому осуществлению и внедрению в заводскую практику принципиально нового процесса – непрерывной разливки стали, за что ему была присуждена в 1958 г. Ленинская премия. В результате глубокого изучения качества железных руд и доменного процесса И.П. Бардиным и его школой создана современная теория восстановления окислов металлов, процессов шлакообразования в доменной печи и т. д.

И.П. Бардин придает огромное значение изучению возможностей организации металлургического производства в новых районах СССР. Как председатель постоянной комиссии по железу он проявляет исключительное внимание к практически неисчерпаемым железорудным ресурсам районов Курской магнитной аномалии. Его руководство разработкой и реализацией плана геологических, геофизических, инженерно-геологических, горнотехнических, технологических, проектных и научно-исследовательских работ способствует превращению этого крупнейшего железорудного бассейна в мощную металлургическую базу в центре страны.

В последние годы И.П. Бардин уделяет большое внимание Сибири с ее несметными природными богатствами, призванными сыграть особую роль в планах великих работ нашей страны, намеченных XX съездом КПСС. В связи с этим в августе 1958 г. он проводит конференцию по развитию производительных сил Восточной Сибири. На этой конференции и предшествовавших ей региональных совещаниях, проходивших в отдельных экономических районах, были заслушаны сотни докладов и сообщений по широкому кругу проблем.

КПСС и советское правительство наметили грандиозную программу дальнейшего развития черной металлургии и ее рудной базы на востоке страны.

В ближайшие 15 лет ежегодная выплавка чугуна должна быть доведена до 85 млн т, стали – до 120 млн т. В свете этих грандиозных задач особенно ценной



является инициатива И.П. Бардина по определению перспектив развития черной металлургии Казахстана.

В 1942–1945 гг., в годы Отечественной войны, И.П. Бардин руководил отделом металлургической промышленности в созданной под руководством президента Академии наук СССР академика В.Л. Комарова особой комиссии по мобилизации ресурсов Урала, Казахстана и Сибири на нужды обороны страны. В этот период он подолгу находился в Казахстане, помогая налаживать здесь работу оборонных предприятий. При помощи И.П. Бардина именно в военный период были созданы первенцы черной металлургии в Казахстане – Казахский передельный металлургический завод в Темиртау и Джездинский марганцевый рудник, своими первоклассными марганцевыми рудами оказавший помощь Магнитке и другим оборонным центрам Урала в тот критический период, когда Никопольский марганцевый бассейн на Украине был временно оккупирован гитлеровскими захватчиками.

В 1949 г. на выездной сессии Академии наук в г. Караганде И.П. Бардин высказал мысль о том, что Казахская ССР, но своему географическому положению, огромным пространствам, наличию богатых естественных ресурсов, на базе которых может с успехом развиваться тяжелая индустрия, особенно черная металлургия, заслуживает исключительного внимания в качестве нового крупного угольно-металлургического района СССР.

Основной предпосылкой для этого И.П. Бардин считал, в первую очередь, наличие ресурсов коксующихся углей Караганды, железных и марганцевых руд Атасу, Каркаралинска и Караакпая, расположенных на близком расстоянии друг от друга. Исходя из этого, были приняты правительственные решения о строительстве большого Карагандинского металлургического завода.

Наряду с этим И.П. Бардин акцентировал внимание на расширении сырьевой базы для действующих заводов Урала и строительстве новых заводов в Казахстане и Сибири на основе оолитовых бурых железняков Аята и Лисаковки, а также Соколовского, Сарбайского и Канарского магнетитовых месторождений.

Созданная в 1947 г. по решению правительства специальная Тургайская экспертная комиссия, возглавлявшаяся И.П. Бардиным, при самом тесном сотрудничестве с Академией наук КазССР и другими учреждениями координировала, направляла и комплексно решала разнообразные вопросы, относящиеся к использованию громадных запасов вновь выявленных оолитовых и магнетитовых железных руд Большого Тургая.

Таким образом, считавшийся до 1947 г. совершенно бесперспективным район Тургайской низменности за последние годы превратился в хорошо изученную мощную сырьевую базу черной металлургии страны. К настоящему времени на основе решений XX съезда КПСС здесь заканчивается строительство крупнейшего в стране Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного комбината годовой мощностью 10 млн т железной руды.

Академик И.П. Бардин сыграл выдающуюся роль в организации Академии наук КазССР и научных исследований, связанных с развитием металлургии Казахстана. По его инициативе и под его руководством в системе Академии наук Казахской ССР были созданы Институт металлургии и обогащения, Алтайский научно-исследовательский горно-металлургический институт и Химико-металлургический институт в г. Караганде. В знак признания выдающихся заслуг академик И.П. Бардин был избран в 1946 г. почетным членом Академии наук Казахской ССР.

За выдающиеся заслуги в деле обоснования, проектирования, строительства и освоения крупнейших металлургических заводов и за научные достижения в области черной металлургии И.П. Бардин семь раз награждался орденом Ленина, а 10 июня 1945 г. ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Отмечая 75-летний юбилей выдающегося ученого, академика Ивана Павловича Бардина, президиум и ученые Академии наук КазССР, как и вся общественность Казахстана и всей страны, горячо желают ему доброго здоровья, творческой неутомимости и долгих лет жизни на благо нашей Родины.



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ М.А. УСОВА И ЕГО ПРОГРЕССИВНЫЕ ИДЕИ И ТЕОРИИ В ГЕОЛОГИИ*

В плеяде замечательных советских ученых-геологов, чьими трудами законно гордится наша страна, одно из самых видных мест по праву занимает имя академика Михаила Антоновича Усова. С ним неразрывно связано зарождение и развитие индустриализации на необъятных просторах Сибири, в частности таких индустриальных гигантов мирового класса, как Кузнецкий каменноугольный бассейн и Кузнецкий металлургический комбинат – этих мощных первенцев исторической первой пятилетки индустриализации нашей страны.

М.А. Усов является пионером в деле зарождения и расцвета сибирской школы геологов, намеченной еще в начале XX в. С 1911 по 1938 г., т. е. в течение 28 лет, М.А. Усов непрерывно воспитывал кадры инженеров-геологов в научном центре Сибири – г. Томске, работая профессором геологоразведочного отделения горного факультета Технологического института, позднее переименованного в Сибирский индустриальный институт. Ученики М.А. Усова и ученики его учеников составляют сейчас основной костяк геологов, изучающих обширные просторы Сибири, Казахстана и ряда других районов нашей страны.

М.А. Усов** – коренной сибиряк. Он родился в 1883 г. в г. Каинске (ныне г. Барабинск) бывшей Томской губернии. В 1901 г. он был в числе первого набора студентов, открытого в том году горного отделения Томского технологического института, руководителем которого тогда являлся профессор В.А. Обручев (позже – академик). В 1908 г., после окончания горного отделения, М.А. Усов был оставлен аспирантом при кафедре геологии Томского технологического института, руководимой также В.А. Обручевым. В 1911 г., по окончании аспирантуры, он направляется на некоторое время в Петербург к проф. Левинсону-Лессингу, под руководством которого проводит экспериментальные исследования в области применимости законов физико-химии к петрографии. В 1913 г. он блестяще защитил диссертацию на соискание ученой степени магистра наук, и с этого времени по 1938 г. М.А. Усов являлся бессменным профессором геологии Томского технологического института.

*Статья написана в соавторстве с И.И. Боком, опубликована в книге «Основные идеи М.А. Усова в геологии». Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960. С. 3–12.

**Биография М.А. Усова достаточно подробно составлена и опубликовалась неоднократно. Первый раз она написана его учениками Н.Н. Горностаевым и М.К. Коровиным и вошла в «Сборник по геологии Сибири», посвященный 25-летнему юбилею научно-педагогической деятельности М.А. Усова и изданной в Томске в 1933 году. Второй раз биография М.А. Усова написана в наиболее полном виде М.К. Коровиным в 1939 г., и опубликована в «Известиях Омского индустриального института» в 1944 году (т. 62, вып. 1). В третий раз биография М.А. Усова составлена В.А. Хахловым и опубликована в «Вестнике Зап.-Сиб. ГРУ» в 1939 г. (№5). В четвертый раз биография М.А. Усова была написана его учителем акад. В.А. Обручевым и включена в сборник «Вопросы геологии Сибири», посвященная памяти акад. М.А. Усова и изданной АН СССР. Москва. 1945 г.

Полевые геологические исследования М.А. Усов начал с 1906 г., будучи участником второй из знаменитых экспедиций В.А. Обручева в Джунгарию.

М.А. Усов и его ученики много времени и сил уделяли изучению деталей геологического строения Кузнецкого каменноугольного бассейна. В итоге М.А. Усовым была расшифрована стратиграфия и сложная тектоника этого бассейна. Сравнительно-литологический метод, точное изучение тектонических форм в их взаимосвязях, где блестяще были использованы богатейшие фактические материалы руднично-геологической документации, крупномасштабных и точных маркшейдерских карт и разрезов, позволили М.А. Усову составить высокоаргументированную классификацию многочисленных форм дизъюнктивных дислокаций в условиях Кузнецкого бассейна, оказавшую исключительную помощь в деле вскрытия и разработки многочисленных угольных районов и пластов этого уникального бассейна.

Вместе с тем работы М.А. Усова по тектонике Кузнецкого бассейна по своему теоретическому и практическому значению выходят далеко за рамки этого бассейна и представляют собой, по существу, крупный вклад в мировую геологическую науку. Методика анализа тектонических структур, а также морфогенетическая их классификация, разработанные М.А. Усовым на примере Кузнецкого бассейна, нашли массовое и успешное применение при геолого-тектоническом изучении многих крупных не только угольных, но и рудных месторождений Сибири, Казахстана и других районов СССР. Непреходящее жизненное значение их состоит в том, что они разработаны и сформулированы М.А. Усовым на основе анализа и обобщения данных огромного количества детальных наблюдений и руднично-геологических материалов, придавших им силу объективной научной истины. Этим они резко отличаются от многих как уже забытых, так и имеющих сейчас хождение некоторых надуманных схем и теорий, не имеющих под собой необходимой фактической основы.

Всю свою жизнь М.А. Усов был тесно связан с геологической практикой широко развертываемых геологосъемочных, поисково-разведочных и руднично-геологических работ в Сибири. Он был директором Сибирского отделения Геолкома, научным руководителем Западно-Сибирского геологического управления, позднее – Западно-Сибирского геологоразведочного треста, геологом-консультантом «Кузбассугля», Кузнецкого металлургического комбината, «Сибшахтстроя» и многих других горно-металлургических предприятий Сибири. Это давало М.А. Усову богатый фактический геологический материал для глубоких научных обобщений и обеспечивало производственным геологическим организациям Сибири прекрасную научную ориентировку. В этой постоянной и тесной, можно сказать, органической связи М.А. Усова с жизнью и практикой социалистического строительства» заключалась одна из главных причин значимости, величия и силы усовских идей в геологической науке.



Почти по всем отраслям геологической науки М.А. Усов написал научные и учебные труды. Историческая геология и палеонтология, физическая (динамическая) геология и каустобиолиты, петрология и рудные месторождения, структурная геология и геоморфология, общая геология и геокартрирование, гидрогеология и инженерная геология – вот неполный перечень геологических дисциплин, по которым М.А. Усов читал курс лекций за период своей профессорской деятельности в стенах Томского технологического института. Такой универсализм в науке, являющийся плодом упорного исследования и труда, присущий лишь немногим подлинным корифеям науки, позволял М.А. Усову видеть, анализировать и обобщать геологические факты и явления гораздо шире и глубже, чем это доступно для многих. Это составляло вторую главную причину немеркнущей научной ценности и силы усовских идей в геологической науке.

М.А. Усов был учеником руководителей обеих великих школ отечественной геологической науки: академика В.А. Обручева – главы геологов-натуралистов, ставивших в основу всего геологические наблюдения в поле, методы экспедиционных исследований, геологического картирования, изучения объектов в природных условиях, и академика Ф.Ю. Левинсона-Лессинга – главы геологов-экспериментаторов, кладущих в основу изучения горных пород применимость к ним законов физикохимии и других точных наук. Это позволило М.А. Усову с замечательной полнотой и тонкостью синтезировать в себе сильные стороны обеих этих геологических школ.

Таким образом, основными причинами, обусловившими неизмеримо глубокую научную ценность идей М.А. Усова в геологической науке, явились тесная органическая слитность его исследований с жизнью и практикой, уникальная энциклопедичность его знаний во всех отраслях геологической науки, тесное сочетание в его исследованиях полевых, наблюдательных и камеральных экспериментальных начал с основами и методологией диалектического материализма. Отсюда актуальность тематики исследований, ясность и конкретность научной аргументации, строгость и логичность научных выводов, столь характерных для всех научных трудов М.А. Усова.

М.А. Усов не только вел одухотворенную научно-исследовательскую и преподавательскую работу, но и осуществлял постоянное научно-организационное руководство созданными по его инициативе Сибирским отделением Геолкома, Западно-Сибирским геологоразведочным управлением и трестом. Каждый год он по несколько раз выезжал на предприятия и рудники Кузбасса, Кузнецкого, Салайрского и других горнорудных комбинатов Сибири для консультации и экспертизы их работ; регулярно объезжал все полевые геологосъемочные и поисково-разведочные партии Западно-Сибирского управления и Западно-Сибирского геологоразведочного треста для проверки и научной помощи в их работе. Наряду с этим, будучи заведующим кафедрой, а затем деканом факультета и проректором института, он выполнял огромную организационно-методическую



работу в вузе. Лекции М.А. Усова, иногда длившиеся в течение нескольких часов, как правило, являлись блестящими по глубине и стилю изложения и привлекали массу слушателей. Много времени М.А. Усов уделял консультации студентов, дипломников и аспирантов.

М.А. Усов выполнял общественные обязанности в качестве бессменного депутата Томского горсовета, а также депутата Западно-Сибирского крайисполкома. При этом он находил время для работы в научном кружке при институте, где сам выступал с докладами и активно участвовал в обсуждении докладов других членов, в профкоме вуза, а также читал публичные лекции для широкого населения г. Томска и других городов и промышленных центров Сибири. К этому с 1932 г. прибавились обязанности по линии Академии наук СССР, куда он был избран сначала членом – корреспондентом, а затем академиком. Все это показывает ту поистине титаническую нагрузку, которую нес М.А. Усов на своих плечах за все годы своей творческой жизни.

Нам довелось много раз слушать лекции М.А. Усова, получать его консультации при выполнении различных курсовых и дипломных проектов, видеть его в семейном быту.

Как лектор М.А. Усов буквально покорял всю аудиторию. Его лекции, продолжавшиеся обычно с небольшими перерывами 2 или 4 часа, было легко записывать, они очень хорошо воспринимались слушателями. Все в них было прекрасно: и изящность лектора, и его чудесный дар красноречия, и его способность увлекательно и просто излагать сущность самых сложных научных истин, и неумолимая логика, и филигранная чеканность его научных формулировок и выводов, и его изумительная собранность мысли, и железная самодисциплина. В лекциях не было ни разного рода лирических или других отступлений от предмета, ни каких-либо экскурсов в стороны. Слушателей безраздельно захватывала присущая М.А. Усову предельная стройность изложения мысли, логическая последовательность в развитии и строгая закономерность ее заключительных формулировок. Поразительным при этом было огромное «чувство времени», характерное для М.А. Усова. Лекция у него была так строго запланирована во времени, что тотчас же после окончания определенного ее раздела обычно раздавался звонок для перерыва. Ни одного лишнего слова, ни одной потерянной минуты – таков был стиль его лекций. Так же строго и предельно экономно был запланирован и распорядок всей его жизни.

При проверке различных письменных работ студентов М.А. Усов внимательно и строго исправлял не только суть предмета, но и язык и стиль изложения. М.А. Усов был убежденным борцом за сохранение простоты стиля и чистоты русского языка при изложении научных вопросов. Он считал недопустимым засорение русского языка без особой необходимости всякого рода псевдонаучными иностранными терминами. Многие свои научные труды он писал обыкновенно сразу набело.

Благодаря любезности А.А. и И.М. Усовых – сестры и дочери М.А. Усова мы



имели возможность ознакомиться с дневниками М.А.Усова за 1921 и 1930–1939 гг. Из них видно, с каким колоссальным перенапряжением жизненной энергии работал этот поистине великий человек. В последние годы жизни в его дневниках все чаще появляются жалобы на бессонницу, тупые боли в области сердца. 26 июля 1939 г., всего 56 лет от роду, т. е. в пору полного расцвета своего могучего таланта, М.А. Усов скоропостижно скончался от инфаркта сердца. Похороны, состоявшиеся в его родном городе Томске, по свидетельству очевидцев, вылились в очень крупную манифестацию населения, со скрбью провожавшего в последний путь своего дорогого земляка, любимого ученого и общественного деятеля.

В биографии М.А. Усова, написанной рукой его любимого учителя акад. В.А. Обручева, совершенно справедливо отмечается, что «в истории изучения Западно-Сибирского края двадцатилетие (1919–1938 гг.), в течение которого во главе геологоразведочных сил находился М.А. Усов, с полным основанием должно быть названо «Усовским периодом», поскольку руководство М.А. Усова и личное его участие в исследованиях обусловили поистине прекрасные результаты как в теоретическом, так и в практическом отношении. Его работы сыграли крупнейшую роль в деле развития Кузнецкого бассейна и в строительстве Кузнецкого металлургического завода. Вместе с тем они дали огромный фактический материал, позволивший М.А. Усову разработать ряд крупных вопросов теоретической геологии.

М.А. Усов оставил огромное научное наследство. Число опубликованных научных трудов М.А. Усова составляло к 1933 г. – году двадцатипятилетия его научно-педагогической деятельности – 60. Перечень их помещен в специальном юбилейном сборнике, выпущенном в г. Томске в 1933 г. В этом же сборнике были опубликованы работы М.А. Усова «Формы дизъюнктивных дислокаций в рудниках Кузбасса», статья Н.Н. Горностаева и М.К. Коровина о жизни и деятельности М.А. Усова, а также десять отдельных научных статей учеников М.А. Усова, иллюстрирующих на конкретных примерах развитие некоторых основных научных идей своего учителя – юбиляра.

В сборнике «Вопросы геологии Сибири», посвященном памяти М.А. Усова и выпущенном Академией наук СССР в 1945 г., число опубликованных научных трудов М.А. Усова составляет 139. Здесь уже посмертно опубликовано пять его работ: «Фации и формации горных пород», «Геология магматических пород», «Основные формы тектонических движений», «Циклы, фазы и этапы эндогенных геологических процессов» и «Вертикальные зоны складчатости». В сборник включены также статья акад. В.А. Обручева о жизни и деятельности М.А. Усова и 16 статей отдельных авторов, рассматривающих различные проблемы геологии Сибири, главным образом развивающие те или иные идеи М.А. Усова.

За время после выхода в свет этого второго Усовского сборника от ныне покойной супруги М.А. Усова – Е.Ф. Усовой – Академия наук Казахской ССР получила рукопись М.А. Усова, подготовленную им в качестве материалов для

вводных лекций по общей геологии. Она была опубликована издательством Академии наук Казахской ССР в 1950 г. под названием «Введение в геологию» под редакцией Г.Ц. Медоева. Таким образом, к моменту выхода в свет настоящего, третьего Усовского сборника, подготовленного объединенными усилиями учеников М.А. Усова, работающих в Академии наук КазССР, в Сибирском отделении Академии наук СССР и других организациях Сибири и Казахстана, число опубликованных научных трудов М.А. Усова составляет 140.

Из дневников М.А. Усова явствует, что многие его работы, в частности многочисленные высказывания о реформе высшей школы, о научно-педагогических и научно-методических вопросах жизни высшей школы, доклады и выступления на заседаниях научного кружка по изучению диалектического материализма при Сибирском индустриальном институте, на различных конференциях по развитию производительных сил Сибири, по развитию геолого-съемочных, поисково-разведочных и руднично-геологических работ, развитию угольной промышленности, черной и цветной металлургии в Сибири, консультации и заключения о состоянии и задачах отдельных геолого-съемочных, геологоразведочных и руднично-геологических партий и отрядов, представляющие несомненный интерес для науки и практики, еще не собраны, не систематизированы и не опубликованы.

Редколлегия настоящего сборника обращается с просьбой к научной и производственной общественности, ко всем ученикам и другим лицам, кому дорога память М.А. Усова, собирать его научное наследие и направлять неопубликованные материалы в адрес Института геологических наук Академии наук Казахской ССР. Все они, как и часть его дневников, могут составить в будущем отдельный, четвертый, сборник, посвященный памяти М.А. Усова.

Помещенный в настоящем сборнике перечень 140 научных трудов М.А. Усова ясно указывает, насколько широк был круг его научных интересов. Тематика их так же разнообразна и актуальна, как продуктивна и многогранна была научная жизнь их автора, укладывающаяся всего в 28 лет, начиная с 1911 г., когда было опубликовано его знаменитое руководство к применению федоровского, или универсально-оптического, метода исследования минералов, и кончая 1939 г., когда смерть так резко оборвала жизнь этого выдающегосяченого.

В опубликованных научных трудах М.А. Усова множество глубоких научных идей и обобщений. Все они базируются на непреложных фактах и наблюдениях. Основой для них во многом служили личные наблюдения самого автора во время бесчисленных выездов его на рудники и в полевые геологические партии, разбросанные на необъятных просторах Сибири, главным образом Западной. Еще больше фактов для обобщения давали труды его многочисленных учеников и других геологов, работавших в возглавлявшихся М.А. Усовым научных, научно педагогических, съемочных, поисково-разведочных и руднично-геологических организациях Сибири. Возникшая на основе изучения местного сибирского материала,



многие научные идеи и обобщения М.А. Усова имеют общее, подлинно общенациональное значение, представляя собой, по существу, новую завоеванную вершину мировой геологической науки. Приведем некоторые, основные из них.

Классическими в мировой геологической науке по праву являются работы М.А. Усова по геолого-генетическому расчленению всех магматических пород на фации и фазы с учетом при этом как законов физикохимии и термодинамики, так и конкретной геологической обстановки формирования и последующего изменения состава этих пород.

Фации магматических пород характеризуют конкретную геологическую обстановку, в частности физико-химические и термодинамические условия среды при их внедрении, и интервалы глубинности их формирования, тогда как фазы – условия дальнейшей их жизни уже в качестве сформировавшихся определенных геологических тел.

В интрузивных породах М.А. Усов выделил и охарактеризовал две фации: абиссальную и гипабиссальную, с их двумя фазами развития во времени – первичной и диагенетизированной.

В породах эфузивного облика им выделены и описаны пять фаций: экструзивная, силлово-лакколитовая, дайковая, жерловая и штоковая, с их общими тремя фазами развития во времени: первичной, диагенетизированной и зеленокаменной.

Для каждой из выделенных фаций и фаз, как интрузивов, так и эфузивов М.А. Усов дал ясную геологическую и минералого-геохимическую характеристику их специфических черт.

Для важнейших в геологии и металлогении магматических комплексов пород эти работы М.А. Усова имели исключительно важное, основополагающее значение. До указанных классических работ М.А. Усова петрография представляла, по существу, чисто описательную науку, освещавшую только минералогический или химический состав магматических пород. Лишь отдельные крупные геологи (Э. Зюсс, И. Седергольм и др.) до работ М.А. Усова отмечали те или иные разрозненные материалы о различных предположительных глубинах становления интрузивов или о приуроченности зеленокаменных пород к геосинклинальным зонам. И только после разработанной М.А. Усовым строго научной геолого-генетической классификации магматических пород эти комплексы в полном смысле стали подлинными геологическими объектами изучения. Эта классификация М.А. Усова сейчас завоевала полное признание и стала, по существу, общепринятой в мировой геологической науке, хотя некоторые исследователи и стараются забыть при этом имя ее автора.

М.А. Усов был первым советским геологом, который не принял в свое время нашумевшей, да и сейчас многими защищаемой классификации Линдгрена – Эммонса для эндогенных рудных месторождений, где в основу положена предполагаемая глубина формирования этих месторождений с вытекающей отсюда

универсальной температурной зональностью в отложении руд различных металлов.

В 1933 г., во время «победного шествия» у нас теории Линдгрена – Эммонса, М.А. Усов в своем учебнике «Рудные месторождения» основательно раскритиковал ее метафизическую сущность, указав на то, что перечни минералов, характеризующих отдельные температурные классы, в этой классификации часто не согласуются с фактами наблюдения и напоминают обычную «канцелярскую отписку». Вместо классификации Линдгрена – Эммонса М.А. Усовым в 1933–1935 гг. была разработана новая классификация эндогенных рудных месторождений, в основу которой положена идея глубинности материнских для этих месторождений магматических комплексов. Классификация М.А. Усова расчленяет эндогенные рудные месторождения на производные абиссальной, гипабиссальной, эфузивной фаций материнских для них магматических комплексов. Таким образом, эндогенные рудные месторождения как естественные продукты породивших их магматических комплексов совершенно закономерно укладываются в рамки той геологогенетической классификации магматических пород, которая разработана для них М.А. Усовым. Для эфузивной фации рудных месторождений М.А. Усов выделяет дополнительно штоковую, дайковую, силловую субфации, являющиеся, по существу, субвулканическими образованиями.

Эта строгая и стройная геолого-генетическая классификация эндогенных рудных месторождений сейчас также является, по существу, общепринятой в геологической науке, но с той лишь, мягко говоря, досадной оговоркой, что основу этой классификации, не указывая имя ее подлинного автора – М.А. Усова, опубликовал спустя много лет после него немецкий геолог Г. Шнейдерхен; сейчас она во многих учебных руководствах и научных работах, в том числе и у нас, совершенно незаконно фигурирует под названием «классификации Г. Шнейдерхена». Если учесть, что классификация М.А. Усова была опубликована на страницах научной печати еще в 1933–1935 гг., а классификация Г. Шнейдерхена – значительно позже, то нельзя не удивляться странной терпимости к подобным вещам со стороны авторов «Курсов рудных месторождений» и тех наших геологов, которые переводят труды Г. Шнейдерхена на русский язык.

Мagma, по М.А. Усову, полифилетична и возникает при каждом крупном тектоническом движении, отвечая по составу как мощности этого движения, так и составу нижних горизонтов земной коры. Следовательно, каждая magma специфична по составу, а стало быть, и по составу своих производных эманаций и гидротерм. «Инtrузии двух эпох по своему главному составу не будут походить друг на друга», – учил М.А. Усов. Поэтому он считает, что первой задачей при изучении рудных месторождений и при их поисках является именно установление возраста и специфических черт интрузии.

Исходя из своеобразия геохимического состава и геологического возраста М.А. Усов классифицировал рудные месторождения на металлогенические



формации, связанные с интрузиями разной специфики и различного геологического возраста.

Как далеки эти мудрые высказывания М.А. Усова от шаблонизированных для всех мест и времен стандартных «схем» проявления магматизма и металлогенеза, которые все еще имеют, к сожалению, хождение среди известного круга наших геологов-металлогенистов.

Казахстанскими геологами при составлении металлогенических прогнозных карт широко применяются классификация и металлогенические идеи М.А. Усова. Результаты практической проверки рекомендаций, составленных на этой базе металлогенических прогнозных карт, в частности для Центрального Казахстана, показали высокую степень их научной и практической ценности. Так, из 358 новых месторождений и рудопроявлений руд черных, цветных и редких металлов, открытых за последние пять лет в Центральном Казахстане, 333, или 93 %, были найдены именно на тех площадях, которые были выделены как наиболее перспективные на металлогенических прогнозных картах. Так, практика – конечный критерий правильности любой научной истины – на примере Центрального Казахстана блестяще подтвердила правоту усовских металлогенических идей.

М.А. Усовым на анализе данных геологического картирования Сибири разработано учение о тектоно-денудационных эпохах и о геологических формациях как о материальном выражении последних. Им было опубликовано геологически четкое и глубоко прогрессивное определение с формации как комплекса пород, созданных в течение одной определенной тектонической эпохи и отображающих в себе основные геологические особенности последней. Это прогрессивное учение М.А. Усова о формациях с высокой эффективностью для науки и практики сравнительно широко применяется пока только в Казахстане и Сибири. Большему претворению его в жизнь мешает та бесконечная дискуссия, которая создана сейчас вокруг вопроса о том, что такое геологическая формация. Проходят годы, десятилетия со дня кончины М.А. Усова, а вокруг учения о формациях продолжают до сих пор бытовать схоластические споры. При этом сама геологическая формация часто отрывается от своей базы – конкретной геологической обстановки, но зато постепенно обрастает множеством сложных терминов обычно иностранного происхождения. Нам представляется, что давно настало время в определении понятия «геологическая формация» отрешиться от множества излишних филологических наслорений и вернуться в этом вопросе к высказанным М.А. Усовым геологически конкретным и строго научным идеям.

Работы М.А. Усова и его учеников по детальному изучению тектоники Кузнецкого каменноугольного бассейна представляют собой блестящий пример согласованного приложения сравнительно-литологического, горно-геометрического и графоаналитического методов к тектоническому анализу строения этого важнейшего в стране бассейна. В итоге в этом бассейне установлены и описаны, по М.А. Усову, «многочисленные типы тангенциальных дизъюнктивов, которые

отвечают почти всем теоретически возможным представителям этой группы форм дислокаций». Среди них установлены послойные смещения, согласный и несогласный взбросы, прямой и обратный надвиги, поперечные взбросы, согласные взбросы с поперечными линиями скрещения, прямой под-двиг, сдвиги, пересдвиги и взбросо-сдвиги. Все эти типы дизъюнктивов подробно описаны, и даны элементы их форм на основе использования ортогонального проектирования горизонтального и вертикальных – поперечного и продольного к простиранию угленосной свиты – разрезов, а в некоторых особых случаях, требующих точного и конкретного построения смещенных крыльев пласта, – также методов стереографической проекции, применяемой в горной геометрии.

Вся эта кропотливая работа оказала колossalную практическую помощь производству в деле экономичных поисков, смещенных крыльев угольных пластов, правильного ведения всего фронта горных работ по вскрытию, подготовке и эффективной разработке многочисленных угольных пластов этого уникального бассейна, заключающего ценнейшие в стране коксовые угли. В процессе выполнения этих детальных исследовательских работ выросли и укрепили свою работу квалифицированные кадры рудничных геологов и маркшейдеров в рудниках этого бассейна.

Работы М.А. Усова и его учеников по изучению тектоники угольных пластов Кузнецкого бассейна представляют собой великолепный пример творческого содружества науки с производством. Наряду с неоценимой практической пользой для страны они дали очень многое и для науки. Было установлено, что в генетическом отношении все выявленные дизъюнктивы Кузбасса относятся к тангенциальным образованиям. Оказалось, что сместители почти всех дизъюнктивов строго подчиняются складчатой структуре угленосной толщи. Нередко первичное изгибание сместителей вполне отвечает ориентировке эллипсоида напряжений в анизотропной среде, обуславливаясь иногда реактивным влиянием рамы бассейна на векториальность стресса различных фаз тектогенеза. Направление стресса, вызвавшего дизъюнктивы Кузбасса, шло главным образом с запада, но частично по другим направлениям, передаваясь с одного края бассейна на другой. Все эти объективные, т. е. строго научные выводы, имели несомненное значение и для анализа тектоники всего окружающего Кузнецкий бассейн обширного геологического региона.

Опыт кропотливых и детальных работ М.А. Усова и его учеников по расшифровке закономерностей проявления дизъюнктивной тектоники Кузнецкого бассейна представляет собой в сущности, идеал тех образцово-поставленных руднично-геологических, научно-исследовательских работ, которых так охотно и пока что тщетно ожидают сейчас многие крупные рудники и шахты нашей страны от представителей геологической науки.

М.А. Усов стремился творчески применять основы и методологию диалектического материализма к геологическим явлениям. В 1940 г. была издана его



работа о геотектонической теории саморазвития материи Земли. В пяти работах М.А. Усова, опубликованных в 1945 г., основные вопросы геологии рассматриваются в свете диалектического материализма. Они касаются таких узловых проблем геологии, как фация и формация горных пород, вертикальные зоны складчатости в земной коре, основные формы тектонического движения, геология магматических пород, циклы, фазы и этапы эндогенных геологических процессов. М.А. Усов в своих работах выступает как исследователь, горячо и искренне стремящийся глубоко осветить геологические явления путем применения к их анализу и синтезу метода диалектического материализма. Все эти работы М.А. Усова нами полностью включены и в настоящий сборник, поскольку они имеют глубокое научное значение. Они были написаны М.А. Усовым в последние годы его жизни, и некоторые даже в последние дни, во время пребывания на курорте Белокуриха, в постели. Все эти работы, как об этом пишет акад. В.А. Обручев, ясно показывают, что М.А. Усов уже вплотную приступил к разработке новой теории геотектоники и геологических процессов. И только его преждевременная смерть оборвала эту важнейшую теоретическую работу.

Таковы итоги деятельности и некоторые основные научные идеи М.А. Усова – одного из самых выдающихся геологов и ученых нашей страны. Черпая огромное количество геологических фактов и наблюдений из материалов необъятной Сибири, он глубоко обобщал их и создал на их базе бессмертные научные идеи мирового значения. Поэтому значение научного подвига М.А. Усова, по существу, далеко выходит за рамки границ даже бескрайних просторов Сибири. Вклад М.А. Усова в геологическую науку имеет подлинно общенациональное и тем самым мировое значение. Вот почему настоящий, третий сборник, посвященный светлой памяти М.А. Усова, своим заголовком не связан с Сибирью и назван нами сборником основных идей М.А. Усова в геологии.

ВКЛАД Н.Г. КАССИНА В ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ НАУКУ И РАЗВИТИЕ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ КАЗАХСТАНА И СССР*

Николай Григорьевич Кассин, один из выдающихся геологов первой половины нашего века, внес крупный вклад в развитие геологии и минерально-сырьевой базы СССР и особенно Казахстана. Разносторонне образованный геолог и человек с высокой культурой, Н.Г. Кассин принадлежал к тому уже редкому в настоящее время типу специалистов, высокоэрудированных в самых разнообразных и, казалось бы, удаленных друг от друга отраслях геологической науки, в настоящее время отделившей от себя много самостоятельных и широко развившихся дисциплин, имеющих свои кадры.

Н.Г. Кассин, явившийся, в первую очередь высококвалифицированным геологосъемщиком и стратиграфом, использовал при геологических исследованиях достижения современной ему петрографии и одновременно палеонтологии, достаточно мастерски владея и методикой определения горных пород в шлифах под поляризационным микроскопом. Обладая тонким знанием фауны и флоры, он в громадном большинстве случаев в результате самостоятельной работы получал все первоначальные исходные данные по палеонтологии.

Н.Г. Кассин был в курсе всех новейших в свое время достижений и владел методиками исследования в таких, значительно удаленных друг от друга отраслях геологии, как геотектоника, гидрогеология, геоморфология, учение о рудных месторождениях и др. Свои знания он сочетал с поистине колоссальной работоспособностью и трудолюбием. О широчайшей разносторонности Н.Г. Кассина достаточно красноречиво свидетельствует список его научных трудов, в который входят работы по стратиграфии, петрографии, палеогеографии, рудным месторождениям, гидрогеологии и многим другим уже в большой степени специализировавшимся и в его время отраслям геологической науки.

Н.Г. Кассин принадлежал к той славной когорте геологов-универсалов, в состав которой входили самые выдающиеся представители геологии второй половины XIX столетия и первых десятилетий нашего века. Из русских геологов – универсалов особенно выделялись такие крупнейшие представители нашей науки, как А.П. Карпинский, В.А. Обручев, М.А. Усов и некоторые другие. Н.Г. Кассин являлся едва ли не самым последним по времени геологом с подобным универсализмом.

Полное освещение всего разнообразного и крупного вклада в геологическую науку и практику, сделанного Н.Г. Кассиным, является сложной задачей и может

*Статья написана в соавторстве с И.И. Боком, опубликована в книге «Основные идеи Н.Г. Кассина в геологии Казахстана». Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960. С. 7–13.



быть сделано только в форме крупной биографической работы, выполнить которую сможет только большой коллектив его бывших учеников, товарищ по работе и последователей. Здесь же, по необходимости в краткой форме, будут охарактеризованы только самые крупные достижения Н.Г. Кассина, что позволит лишь в небольшой степени осветить эту сторону его биографии.

Авторам статьи посчастливилось в течение более двух десятков лет встречаться по работе в Казахстане с Н.Г. Кассиным и то, что будет изложено далее, еще раз послужит напоминанием молодым геологам – его духовным ученикам и преемникам, развивающим его идеи и продолжающим дело последних десятилетий его жизни.

1. *Н.Г. Кассин – создатель современной стратиграфии Казахстана.* Работы по стратиграфии разных районов обширной территории Казахстана Н.Г. Кассин начал еще в дореволюционный период и продолжал вести их почти до последних дней жизни. Для многих районов стратиграфические разрезы он устанавливал в процессе личных полевых наблюдений, а для других районов Казахстана он использовал работы местных геологов, творчески перерабатывая и обобщая их стратиграфические материалы. Результатом этой огромной работы явилось капитальное обобщение – сводка по геологии Восточного Казахстана, опубликованная в 1941 г. в форме XX тома «Геологии СССР». К составлению этого обобщения Н.Г. Кассин привлек очень большой коллектив геологов Казахстана и геологов центральных научно-исследовательских учреждений, оставив за собой функции редактора и наиболее крупного соавтора. Это обобщение было по достоинству оценено присуждением ее автору – редактору Н.Г. Кассину – Государственной премии.

Эти же материалы, дополненные и откорректированные новейшими данными, послужили основой для написания Н.Г. Кассиным новой работы в этом же профиле, но на этот раз с охватом всей территории Казахстана. Эта крупная монография – «Материалы по палеогеографии Казахстана» – была опубликована издательством Академии наук Казахской ССР в 1947 г.

Со времени проведения Н.Г. Кассиным крупнейших стратиграфических обобщений прошли годы. За этот период накопились новые материалы, уточняющие и детализирующие стратиграфические разрезы в отдельных районах Казахстана и сопредельных с ним частей СССР. Однако прочный фундамент стратиграфии ранее названных районов Советского Союза, заложенный трудами Н.Г. Кассина, остается незыблемым. На этом базисе покоятся и современные широчайшие успехи в развитии минерально-сырьевой базы нашей республики.

2. *Работы Н.Г. Кассина по геологическому картированию и по сводным геологическим картам.* Н.Г. Кассин являлся по образному выражению Д.В. Наливкина, «непревзойденным мастером геологической карты» в СССР.

Н.Г. Кассин вложил много личного труда в картирование отдельных районов Казахстана в различных масштабах – от 1:420000 (десятиверстка) до 1:200000 и в

отдельных случаях более крупных. Эти работы Н.Г. Кассина, а также коллективов, которые он возглавлял, или съемки, которые он редактировал, хорошо известны широкой геологической общественности республики и страны.

Достаточно одного взгляда на регистрационную карту геологических съемок в Казахстане, чтобы убедиться, как велик личный вклад Н.Г. Кассина в геологическую съемку территории республики, особенно в раннем периоде широкого развития площадных геологосъемочных работ, зачинателем которых, по существу, и является Н.Г. Кассин.

К характеристике этой стороны геологической деятельности Н.Г. Кассина нужно было бы добавить то, что уже давно он рассматривал геокартрирование как составление комплекса разнообразных карт для каждого снимаемого района. Кроме обычной геологической карты для ряда заснятых им районов он добавлял структурные карты, карты четвертичных отложений, гидрогеологические и карты полезных ископаемых. На картах последнего типа он показал местонахождения не только рудных ископаемых – железных, медных, свинцово-цинковых руд, но (что явилось новшеством для того времени) и нерудных ископаемых – известняков, доломитов, строительного камня и т. п. Такого же комплексного отношения к государственной геологической съемке он требовал и от своих многочисленных учеников.

Н.Г. Кассин являлся автором и организатором крупнейших работ по составлению многих сводных, обзорных и мелкомасштабных геологических и специальных карт территории Казахстана. И в этом деле он явился пионером и достиг высококачественных результатов.

Молодым геологам, вошедшим недавно в геологический коллектив нашей республики, трудно или, может быть, даже невозможно представить себе, какой бедной и однообразной была в дореволюционное время геологическая карта той территории, на которой в настоящее время расположена Казахская ССР. В Казахстане Н.Г. Кассин провел поистине титаническую работу по сбору, обобщению и составлению геологических карт республики и особенно по той ее большой половине, которая вошла в рамки хорошо известной сводной геологической карты Восточного Казахстана в масштабе 1:1 500 000. Конечно, фрагменты этой важной обобщающей карты создавались многолетней работой большого коллектива казахстанских геологов, преобладающее большинство которых были либо прямыми учениками И.Г. Кассина, либо его товарищами – коллегами по работе, тесно связанными с ним. Но сам Н.Г. Кассин являлся общепризнанным зачинателем и вдохновителем, организатором и одним из крупных исполнителей этой большой работы и авторитетным вожаком всего коллектива геолого-съемщиков Казахстана.

Сводная геологическая карта Восточного Казахстана в масштабе 1:1500000 была издана в 1939 г. Долгие годы она являлась единственной геологической картой данной части республики и представляла собой необходимое пособие для изучения геологии Восточного Казахстана и выявления основных закономерностей его геологического



развития, а также в равной мере широко использовалась для планирования геологосъемочных, поисковых и разного рода тематических и обобщающих работ в пределах этой наиболее насыщенной рудными богатствами территории республики.

В последние годы своей жизни и работы в Казахстане Н.Г. Кассин выпустил в свет (1947) атлас мелкомасштабных палеогеографических карт Казахстана (приложение к «Материалам по палеогеографии Казахстана»). Последней по времени появления сводной работой Н.Г. Кассина является детальная геологоструктурная карта Центрального Казахстана. Она составлялась им в тесном содружестве с Г.Ц. Медоевым. Но завершить эту карту Н.Г. Кассину не довелось. Она была закончена Г.Ц. Медоевым уже после его смерти. Эта карта послужила основой для составления целой серии металлогенических и прогнозных карт Центрального Казахстана – первой по времени появления в СССР.

В процессе обобщения материала по геологическим структурам Центрального Казахстана, в результате которого и появилась упомянутая карта, Н.Г. Кассин совместно с Г.Ц. Медоевым занимались созданием текстовой ее интерпретации. Однако первоначальные рамки этой работы в процессе обобщения были раздвинуты до всего Казахстана в целом и некоторых сопредельных частей соседних территорий. И эту монографическую работу Н.Г. Кассин завершить не успел. Ее закончил и опубликовал после смерти Н.Г. Кассина в 1951–1952 гг. Г.Ц. Медоев под авторством одного Н.Г. Кассина. Всю историю становления геологических структур Н.Г. Кассин разбил на восемь этапов (докембрийский, нижнепалеозойский, готландский, верхнепалеозойский, нижнемезозойский, верхнемезозой-палеогеновый и неоген-четвертичный). Важнейшим общим выводом из этой работы являлось установление историчности развития структур и смены одних структурных единиц другими, происходившей неоднократно и с разнообразными специфичными для разных районов чертами.

3. *Гидрогеологические исследования Н.Г. Кассина* известны широкому кругу геологов в меньшей степени. Но и в эту область он внес очень крупный вклад и оставил в качестве наследства целый ряд статей, характеризующих с этой стороны многие районы Казахстана.

Гидрогеологические исследования в республике явились собственно первыми работами Н.Г. Кассина в этой части СССР. Им были со всей полнотой для своего времени охарактеризованы гидрогеологические условия районов Кетменского хребта. Джунгарского Алатау и бассейна р. Или, ряда районов Тургайского прогиба, Северо-Востока и центральной части Казахстана. Из этого перечня видно, какую большую территорию охватили собственные гидрогеологические исследования Н.Г. Кассина в нашей республике. Но и этот список районов не является полным.

Хорошо понимая важнейшую роль подземных вод для большинства районов Казахстана, Н.Г. Кассин занимался гидрогеологией при всех геологических исследованиях. Малая обеспеченность Казахстана водными источниками побудила Н.Г. Кассина еще в 1936 г. поставить вопрос о древних (погребенных) долинах в Центральном Казахстане, в которых могла предполагаться значительная

аккумуляция подземных вод в форме потоков в рыхлом материале заполнения этих долин. Прогноз Н.Г. Кассина, как известно, был блестяще подтвержден данными последующих детальных гидрогеологических изысканий и разведок.

5. *Работа Н.Г. Кассина по полезным ископаемым.* Как не раз подчеркивалось, многие работы Г.Н. Кассина явились основой для постановки разведок, прогнозирования или планирования поисков и разведок на самые различные полезные ископаемые, которыми так богаты недра Казахстана. Наблюдения по полезным ископаемым, обобщения по минеральным ресурсам и прогнозные предположения о нахождении тех или иных разновидностей минерального сырья всегда сопровождали все без исключения геологические исследования и обобщающие работы Н.Г. Кассина. В этом отношении он был очень строг как к самому себе, так и к своим многочисленным ученикам.

В некоторых случаях ему принадлежат первые описания некоторых новых видов ископаемого сырья, о наличии которых в Казахстане до того времени никто и не предполагал. Так, им впервые (1935) были охарактеризованы в печати сурьмяные месторождения Северного Казахстана, в нахождении и первоначальной оценке которых, он принимал непосредственное участие. В 1936 г. он, так же как по сурье, дал описание кемпирсайских месторождений силикатно-никелевых руд, причем его оценка концентраций послужила основным толчком для постановки систематических разведок, позже подтвердивших его первоначальный замечательный прогноз. Много материала по разнообразным ресурсам минерального сырья собрано Н.Г. Кассиным и его учениками в разных районах Северо-Восточного и Центрального Казахстана.

Н.Г. Кассин не стоял в стороне и от теоретических вопросов рудно-геологической науки. В 1938 г. на страницах «Записок Минералогического общества» он выступает с крупной статьей «Металлогенические процессы Казахстана». В этой статье он подводит итоги накопленному материалу и дает некоторые прогнозные указания для металлогенеза и минералогенеза в Казахстане с разделением их по крупным отрезкам геологического времени (докембрий, нижний палеозой и т. д.). В 1940 г. в этом же издании он публикует статью «Металлогения меди». Н. Г. Кассин принимал большое участие в разработке принципов и методологии составления металлогенических и прогнозных карт Центрального Казахстана. Им же выполнено обобщение и редактирование работ крупного коллектива геологов по полезным ископаемым Восточного Казахстана, которые завершились опубликованием в 1948 г. монументальной монографии (два полутома XX тома «Геология СССР»).

Н.Г. Кассину принадлежит также замечательная гипотеза о гидротермальном происхождении яшм нижнего и среднего палеозоя Казахстана. Он еще в 1931 г. впервые в СССР высказал мнение о возможности привноса кремнезема, окислов железа и марганца горячими источниками (гидротермами), выходящими на дне моря и связанными с вулканическими аппаратами или очагами. Этим он предвосхитил



появившиеся значительно позже гипотезы об эфузивно-осадочном происхождении некоторых железорудных и марганцевых месторождений и других разновидностей рудного материала, ныне развивающиеся Н.С. Шатским, Н.П. Херасковым и другими, кстати, без какой-либо ссылки на приоритет Н.Г. Кассина.

Много труда Н.Г. Кассин вложил и в развитие таких отраслей, как геоморфология, четвертичная геология и др. Здесь уместно еще раз повторить первоначальный тезис нашей статьи – об универсализме Н.Г. Кассина, который буквально поражал всех сталкивавшихся с ним по работе.

5. Работы Н.Г. Кассина в области петрографии и в других отраслях геологии. Указанными крупными разделами не ограничивается роль Н.Г. Кассина в развитии геологического познания Казахстана. Геолог с поразительной многогранностью, он интересовался и подробно изучал многие другие стороны геологии Казахстана. Это положение хорошо просматривается и в его монографии «Восточный Казахстан» (XX том «Геологии СССР»), в которой он помимо подробнейшего порайонного освещения стратиграфии Восточного Казахстана описывает почти с не меньшей детальностью магматизм и вулканизм этого региона, четвертичные отложения, тектонику и структуры в разных его районах, что приводит данную монографию в положение комплексной сводки по всем вопросам геологии этого региона.

Н.Г. Кассин дважды (в 1931 и 1934 гг.) выступал со статьями, посвященными вопросам вулканизма Казахстана.

Анализ обильного материала по геологии Казахстана позволил Н.Г. Кассину свести вулканизм Казахстана к восьми отдельным циклам (два – в допалеозое, по два – в каледонскую и герцинскую эпохи, два – в киммерийскую). Кроме того, Н.Г. Кассин предсказал вероятность развития в республике еще одного, наиболее молодого альпийского вулканизма. Этот прогноз блестяще подтвердился уже после его смерти открытием в целом ряде районов молодых кайнотипных эфузивов (Семейтау, Джунгария, Кетмень, побережье Иссык-Куля и др.).

Н.Г. Кассин рассматривал все явления в геологии в их сложных взаимосвязях друг с другом. В одной из своих работ (1935) он дал замечательное обобщение о взаимосвязях между эрозионным процессом, осадконакоплением, вулканизмом, орогенезом и металлогенезом и о распределении их циклов по главным орогенным эпохам. Подобная широта обобщений являлась вообще характерной для научного творчества Н.Г. Кассина.

6. Роль Н.Г. Кассина в подготовке кадров молодых геологов. Н.Г. Кассин не был педагогом в строгом смысле этого слова. И если не считать кратковременной и несистематичной работы преподавателем в Институте инженеров путей сообщения, он не занимался непосредственно педагогическим трудом. Однако роль его в подготовке кадров молодых геологов очень велика. Он подготовил квалифицированную смену старшему поколению геологов Казахстана многими путями и в большом масштабе.

Прежде всего, он, строгий и принципиальный ученый-геолог, отличавшийся

редкостной работоспособностью, воспитывал своих учеников личным примером. Его ученики – ныне уже маститые геологи – до сих пор с благодарностью вспоминают о его заботливом, но строгом и буквально повседневном воспитании их в деле тщательного и кропотливого сбора фактического материала, его последующего обобщения и выявления из этих фактов закономерностей. Таким путем постоянного руководства Н.Г. Кассин вырастил немало своих прямых учеников – продолжателей дела его жизни.

Второй путь, которым пользовался Н.Г. Кассин для выращивания геологических кадров, заключался в консультации работ молодых геологов на производстве, в полевых партиях и экспедициях. Этот путь позволял Н.Г. Кассину, вмешиваясь в производство, исправлять ошибки молодежи прямо на ходу, без всякого промедления. Указывая на ошибки, он делал это не в порядке грубого административного нажима, а показывая ошибочность того или иного наблюдения, вывода, вскрывая причину этих ошибок и доказательными аргументами добиваясь полного признания и понимания их.

Последний и наиболее массовый путь выращивания кадров Н.Г. Кассина заключался в рецензировании геологических отчетов. Исключительная работоспособность его позволяла за зимний период каждого года внимательно прочитывать почти все отчеты, которые накапливались в различных геологических организациях Казахстана. Рецензии Н.Г. Кассина были неизменно благожелательны, хотя и очень критичны, и принципиальны. Критика ошибок и неправильных положений в отчетах геологов Казахстана была у Н.Г. Кассина настоящей хорошей критикой старшего товарища и друга, направленной на исправление недостатков. Ему были чужды злопыхательство и нетоварищеские выпады в критических замечаниях. Это оказывало огромное влияние на авторов геологических отчетов и способствовало их росту и повышению квалификации.

Очень большую роль сыграл Н.Г. Кассин в подготовке геологических научных кадров. В первые годы существования аспирантуры при геологическом секторе Казфилиала Академии наук СССР, а затем Института геологических наук Академии наук КазССР Н.Г. Кассин был неизменным руководителем всех аспирантов-геологов. Количество подготовленных им кандидатов геолого-минералогических наук превысило три десятка. Геологи, получившие ученые степени доктора геолого-минералогических наук в период деятельности Н.Г. Кассина, все без исключения прошли через рецензирование или консультативную его помощь.

Общее количество непосредственных учеников и учеников его последователей, на которых распространялось влияние идей Н.Г. Кассина, таким образом, было очень большим. Они являются продолжателями дела его жизни, развивают и используют на практике его идеи. Можно, не боясь впасть в преувеличение, утверждать, что влияние личного примера Н.Г. Кассина, оказывавшего огромное воздействие на его современников, сказывается, еще не ослабевая, и до настоящего времени. Вероятно, его влияние будет чувствоваться



длительный срок в будущем.

К изложенному нужно добавить и то, что Н.Г. Кассин был человеком высокого личного обаяния. Наряду с поразительной скромностью он был очень принципиален. Будучи крайне трудолюбивым, он резко отрицательно относился только к верхоглядам и начетчикам от науки. К остальным товарищам по работе и ученикам он относился неизменно благожелательно, терпеливо и настойчиво вскрывал их ошибки и заблуждения, доводя их до осознания и полного понимания. Он был в полном смысле слова очень высокогуманным человеком.

Влияние Н.Г. Кассина – основоположника геологического изучения Казахстана – уже дало, даст и будет давать плоды в открываемых и расширяющихся богатствах недр республики и в уточняющемся с течением времени познании закономерностей и особенностей геологического строения этого региона.

Все это, возможно, было бы недостижимо в те исторически короткие сроки, которые не насчитывают еще и сорокалетия, если бы в начальные периоды этого беспримерного штурма недр территории Казахстана во главе армии геологоразведчиков не стоял Николай Григорьевич Кассин, наш учитель, товарищ и друг.

ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЙ ГЕОЛОГ-РАЗВЕДЧИК НЕДР ЖЕЗКАЗГАНА*

(к 50-летию со дня рождения и 25-летию со дня геологической деятельности
Василия Ивановича Штифанова)

14 октября 1960 г. исполнилось 50 лет со дня рождения и 25 лет геологической деятельности одного из выдающихся геологов-разведчиков недр Казахстана Василия Ивановича Штифанова.

Василий Иванович родился 14 октября 1910 г. в крестьянской семье в с. Половинки Алтайского края. Получив среднее образование, он в 1934 г. поступил на геологоразведочный факультет Казахского горно-металлургического института в г. Алма-Ате, который успешно окончил в 1938 г., получив квалификацию инженера-геолога. Геологическую деятельность с 1935 г., еще со студенческих лет, В.И. Штифанов прочно связал с геологическим изучением и раскрытием рудных богатств Жезказганского месторождения. Будучи еще студентом, В.И. Штифанов каждый год приезжал на практику в Жезказган, где в составе коллектива геологов-разведчиков работал в качестве бурового рабочего, коллектора, прораба, геолога геологосъемочных и поисково-разведочных отрядов. Окончив вуз, В.И. Штифанов перешел в Жезказган на постоянную работу, где до 1941 г. возглавлял руднично-геологическую службу Жезказганского рудника.

В 1941 г. когда руководитель геологоразведочной службы Жезказгана К.И. Сатпаев был переведен в Алма-Ату в качестве директора вновь созданного Института геологических наук, В.И. Штифанов был выдвинут на ответственную работу – на должность начальника Жезказганской геологоразведочной партии (теперь экспедиции). С тех пор, вот уже 20 лет, В.И. Штифанов непрерывно возглавляет Жезказганскую комплексную геологоразведочную экспедицию. На этом ответственном посту ярко проявились выдающиеся организаторские способности В. И. Штифанова.

Коллектив Жезказганской геологоразведочной экспедиции, возглавляемый В.И. Штифановым, проделал огромную работу по разведке и выявлению многогранных богатств недр Жезказгана и его района.

За этот период значительно увеличены разведанные запасы меди Жезказганского рудного поля, выявлены запасы свинца, разведано и сдано промышленности много новых шахтных полей в Жезказгане, установлены большие запасы подземных вод в количествах, достаточных для полного удовлетворения потребности Жезказганского промышленного узла в питьевой и технической воде.

*Статья написана в соавторство с П.Я. Антроповым, А.С. Богатыревым и др. Опубликована в журнале «Вестник АН КазССР». 1960. № 10. С. 81–82.



Заслуживают высокой оценки результаты работ геологов-разведчиков Жезказгана во главе с В.И. Штифановым, разведавших в сжатые сроки и сдавших в первый же год войны в эксплуатацию богатое Джездинское марганцевое месторождение, сыгравшее исключительную роль в обеспечении бесперебойной работы некоторых важных отраслей оборонной промышленности страны в период Отечественной войны и в последующие годы.

В.И. Штифанов принимал активное участие в обеспечении Балхашского медеплавильного завода в годы Отечественной войны богатым по содержанию меди рудным сырьем, что оказалось большую помочь в деле резкого повышения производственной мощности этого предприятия.

Большой вклад, внесенный геологами Жезказганской экспедиции в дело разведки недр республики, в значительной степени является заслугой В.И. Штифанова, снискавшего многолетним, честным и напряженным трудом глубокое уважение среди всего коллектива геологов республики.

В настоящее время В.И. Штифанов находится в расцвете сил и выполняет помимо геологической и производственной работы большую общественную работу как член пленума Жезказганского горкома КПСС и как депутат Жезказганского горсовета депутатов трудящихся всех созывов.

Наряду с исследованием геологии и умелой организацией интенсивного и комплексного изучения рудных богатств недр Жезказгана В.И. Штифанов энергично мобилизует свой коллектив на выполнение задач глубокого раскрытия огромных и многогранных минеральных ресурсов всего обширного Жезказган-Ультауского района.

В день пятидесятилетия желаем дорогому юбиляру Василию Ивановичу Штифанову долгих лет жизни, доброго здоровья и дальнейших больших творческих успехов в его работе по комплексному изучению и раскрытию всех богатств недр Жезказганского района.

М.В. ЛОМОНОСОВ – ОСНОВОПОЛОЖНИК ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ*

В эти дни наша страна торжественно отмечает знаменательную дату – 250-летие со дня рождения гениального основоположника русской науки, ученого с мировым именем – Михаила Васильевича Ломоносова. Жизнь и кипучая деятельность М.В. Ломоносова проходила в XVIII в., когда Россия – страна крайней отсталости – только еще оформлялась из патриархальной Московии в Российскую империю. В числе смелых преобразований Петра Первого было учреждение в 1725 г. Российской академии наук.

Если Петр Первый был официальным создателем Российской академии наук, то великий русский ученый Михаил Васильевич Ломоносов явился ее подлинным организатором. Русская наука в лице М.В. Ломоносова впервые вышла на мировую арену.

Ломоносов родился 19 ноября 1711 г. в деревне Денисовке (ныне Ломоносовка) Архангельской губернии в семье крестьянина-помора. Рано научившись грамоте, Ломоносов в 1730 г. ушел в Москву, где после многих лишений и хлопот поступил учиться в славяно-греко-латинскую академию. Здесь он получил основательную подготовку по древним языкам.

В 1736 г. Ломоносов как один из лучших студентов академии был отправлен за границу и в течение трех лет учился в Марбургском университете. В 1739 г. во Фрайберге он основательно изучал химию и горное дело.

В 1741 г. Ломоносов вернулся в Россию и вскоре был назначен адъюнктом, а в 1745 г. избран академиком Российской академии наук. Скончался Ломоносов 17 апреля 1765 г. в возрасте 54 лет.

М.В. Ломоносову по энциклопедичности знаний и разносторонности научной деятельности принадлежит одно из первых мест в истории науки и культуры всего человечества. Его творчество было органически связано с общественно-экономическими условиями жизни России того времени, когда происходили подъем экономики страны, развитие мануфактурного производства и в связи с этим наблюдался прогресс естественнонаучной мысли.

Ломоносов был первым русским ученым. В нем с необычайной силой и выразительностью открылись те характерные черты русского научного гения, которые впоследствии проявились в Н.И. Лобачевском, Д.И. Менделееве, П.Н. Лебедеве, И.П. Павлове, К.Э. Циолковском, И.П. Мишурине и других выдающихся представителях отечественной науки. Глубокий патриотизм, безграницная любовь к своему народу, постоянное стремление всячески

*Статья опубликована в журнале «Известия АН КазССР. Сер. геол.». 1961. Вып. 4. С. 27–37.



содействовать экономическому и культурному прогрессу Родины были основной движущей силой многосторонней деятельности Ломоносова, как и других выдающихся русских ученых.

С первых лет пребывания в Российской академии наук и до конца своей жизни Ломоносов вел непримиримую борьбу за развитие отечественной науки и культуры, против засилия в академии иностранцев и чиновничьего произвола; в то же время Ломоносов с величайшим уважением относился к подлинным ученым.

Научную деятельность Ломоносова условно можно разделить на три периода: в первый, до создания им в 1748 г. химической лаборатории, Ломоносов проводил в основном физические исследования; во второй, с 1748 г., он занимался главным образом химическими исследованиями и в третий, с 1757 г. до конца жизни, вел исследования в области многих естественных, технических и гуманитарных наук.

Характерная черта Ломоносова – предельная целеустремленность научных исследований. Наука для него не самоцель, а средство для развития производительных сил страны и просвещения населяющих ее народов. Вся научная деятельность Ломоносова органически связана с актуальными проблемами развития страны.

К рассмотрению явлений природы Ломоносов подходил материалистически, опираясь на достижения современного ему естествознания, в первую очередь физики, химии, геологии и астрономии. Явления природы Ломоносов стремился объяснить на основе изучения законов самой природы, отвергая ссылки на сверхъестественные силы. Он считал, что основой, питающей деятельность человеческого разума, являются показания органов чувств, опыт. Однако познание невозможно без теоретического мышления, способного проникнуть в сущность вещей. Ломоносов дал исключительно глубокое для своего времени обоснование необходимости синтеза чувственного и рационального познания. Он писал: «Те, кто, собираясь извлечь из опыта истины, не берут с собой ничего, кроме собственных чувств, по большей части должны остаться ни с чем, ибо они или не замечают лучшего и необходимейшего, или не умеют воспользоваться тем, что видят или постигают при помощи остальных чувств».

Ломоносов боролся против идеализма, был активным, воинствующим материалистом, решительным сторонником освобождения науки от влияния религии. Он считал, что одним из основных препятствий для развития науки является зависимость ее от религии, от церкви.

Крупный вклад Ломоносов внес в область физики и химии. Как известно, до Ломоносова атомистические взгляды ученых имели механистический характер, т. е. признавались неделимость и неизменность атомов, способных только к механическому движению. Следствием такой концепции было то, что атомистика XVII–XVIII вв. оказалась не в состоянии объяснить такие явления, как горение, свет, электричество и др. Отсюда появились ссылки на особые материи, вроде теплорода, флогистона и т. д. Ломоносов не мог согласиться с такими идеалистическими

представлениями. Он выдвинул свою теорию, заключающуюся в том, что тела состоят из «корпускул», которые, в свою очередь, содержат некоторое число «элементов». По современной научной терминологии, «корпускулы» – это молекулы, а «элементы» – атомы. В атомистике Ломоносова принципиально новым и важным было признание существования атомов и молекул как качественно различных степеней в процессе образования различной степени сложности материи и последовательное проведение атомистических представлений при объяснении физических и химических явлений.

Во времена Ломоносова была распространена ошибочная теория о теплороде, или теплотворе, против которой он выдвинул свою корпускулярную теорию теплоты. В работе «Размышления о причине теплоты и холода» Ломоносов доказывал, что теплота – это движение частиц вещества, и пытался объяснить ее природу вращательным движением частиц. Идея о вращательном тепловом движении молекул явилась в дальнейшем одной из исходных основ кинетической теории газов. С помощью представлений об атомах и молекулах, находящихся в непрерывном движении, Ломоносов пришел к выводу о существовании абсолютного нуля, о невозможности передачи тепла от менее нагреветого тела к более нагретому и т. д.

Как известно, химики XVII и XVIII вв. горение представляли, как процесс выделения из сгорающих тел особого невесомого вещества – флогистона. Чтобы установить действительную природу горения, Ломоносов взвешивал металлический порошок до и после прокаливания в запаянных ретортах. Подобные опыты проводили многие химики того времени, однако делали это в открытых сосудах. В результате получалось, что окалина весила больше, чем металл до прокаливания. В отчете за 1756 г. Ломоносов писал: «Деланы опыты в заплавленных накрепко стеклянных сосудах, чтобы исследовать: прибывает ли вес металла от чистого жару. Оными опытами нашлось, что славного Роберта Бойля мнение ложно, ибо без пропущения внешнего воздуха вес сожженного металла остается в одной мере». Исторические опыты Ломоносова дали первое в истории науки экспериментальное доказательство сохранения веществ при химических реакциях. Известно, что аналогичные опыты французский ученый А. Лавуазье начал проводить лишь в 1770 г., после чего закон сохранения вещества прочно вошел в мировую науку. Ломоносов впервые сформулировал закон сохранения вещества и энергии так: «Все изменения, совершающиеся в природе, происходят таким образом, что, сколько к чему прибавилось, столько отнимется от другого этот закон природы является настолько всеобщим, что простирается и на правила движения...»*.

В 1748 г. Ломоносов построил в Петербурге первую в России химическую лабораторию, которая представляла собой одноэтажное здание площадью 150 м². В этой лаборатории он развернул огромную по тем временам

*Ломоносов М.В. Избранные... С. 396, 397.



исследовательскую работу. Анализ лабораторных работ показывает его мастерство как экспериментатора и широту задач, которые он ставил в своих исследованиях. Ломоносов разрабатывал физическую химию как особую отрасль знания. «Физическая химия, – писал он, – есть наука, объясняющая на основании положений и опытов физики то, что происходит в смешанных телах при помощи химических операций»*.

Химическая лаборатория Академии наук стала местом, где Ломоносов с громадным увлечением занялся новым большим делом – цветной стеклянной мозаикой. Ему пришлось выполнить многие тысячи пробных плавок по изготовлению разных сортов цветного стекла, разработать способы компоновки стеклянных кусочков в прочную мозаичную картину. В знак признания работ по мозаике Ломоносов был в 1769 г. избран почетным членом Болонской академии наук и искусств.

Исследования в области электричества Ломоносов вел в содружестве с академиком Г.В. Рихманом, который погиб от электрического разряда в 1753 г. Враги науки, особенно духовенство, резко выступали против работ Ломоносова в области электричества. В своей замечательной работе «Слово о явлениях воздушных, от электрической силы происходящих» Ломоносов изложил теорию атмосферного электричества, считая, что возникновение последнего обусловлено конвекцией воздушных масс. Эта теория коренным образом отличалась от существовавших в то время теорий тем, что исключала наличие особой «электрической материи» и сводила электрические явления к движениям микроскопических частиц эфира.

М.В. Ломоносовым были сделаны важные открытия и в области астрономии. 26 мая 1761 г. Ломоносов наблюдал редкое астрономическое явление – прохождение Венеры по солнечному диску. В итоге своих наблюдений он пришел к выводу, что происходит расплывание кажущегося края солнечного диска при вступлении планеты. Отсюда впервые в истории астрономии Ломоносов сделал важное заключение о наличии «воздушной атмосферы» у Венеры.

Он выдвинул оригинальную физическую теорию состава и строения комет и кометных хвостов, заключающуюся в том, что не только кометный хвост, но и часть светящейся оболочки самой кометы заимствуют свечение от «электрической силы». Ему же принадлежат замечательные по своей глубине высказывания о бесконечности и о развитии Вселенной, о физической природе Солнца и др.

Для мореходной астрономии Ломоносов создал более двух десятков новых инструментов.

Огромны заслуги Ломоносова в геологии, горном деле и металлургии. Наиболее важные результаты исследования в этих областях науки изложены в речи «Слово о рождении металлов от трясения Земли» (1757 г.), в работах «Первые

*Ломоносов М.В. Избранные... С. 396, 397.

основания metallurgии или рудных дел» (1763 г.) и «О слоях земных» (1763 г.). В последней работе наиболее полно изложены геологические воззрения Ломоносова. Надо сказать, что в этом труде Ломоносов впервые в истории науки заложил основу геологии как науки. Важно отметить, что это произошло за десятки лет до Ч. Ляйеля, считающегося основоположником геологической науки. В этом труде Ломоносов проводит идею закономерного развития природы. «Твердо помнить должно, — писал он, — что видимые телесные на земле вещи и весь мир не в таком состоянии были с начала от создания, как ныне находим, но великие происходили в нем перемены, что показывает история и древняя география... Итак, напрасно многие думают, что всё, как видим, сначала творцом создано; будто не токмо горы, долы и воды, но и разные роды минералов произошли вместе со всем светом; и потому-де не надобно исследовать причин, для чего они внутренними свойствами и положением мест разнятся. Такие рассуждения весьма вредны приращению всех наук, а особенно искусству рудного дела, хотя оным умникам и легко быть философами, выучась наизусть три слова: бог так сотворил, и сие дал в ответ вместо всех причин».

В работе «О слоях земных» Ломоносов выдвинул свои гипотезы о возникновении рудных жил, о происхождении вулканов, дал объяснение происхождению земною рельефа в связи со своими представлениями о землетрясениях. Он впервые правильно объяснил, что осадочные породы образовались путем осаждения их в водных бассейнах прошлых геологических эпох, высказал идею о последовательном чередовании наступления и отступления морей в прошлом Земли — постоянного движения береговой линии. Эти явления он объяснил «трясением земли», понимая под этим суммарно вековые колебания суши, землетрясения и тектонические движения. Мысль Ломоносова о связи вулканической деятельности с горообразующими процессами впоследствии получила признание во всей геологической науке.

Ломоносов заложил основы учения о вторичных изменениях горных пород под действием высоких давлений и температур, предвосхитив многие идеи современной геологии. Он первым дал правильное понятие о рудных жилах и их возрасте. Причину происхождения руд он объяснил проявлением деятельности подземных сил, наличием вторжения изверженных пород. Им разработана теория образования многих полезных ископаемых, таких, как уголь, нефть, торф, горючие сланцы, янтарь, а также теория происхождения почв.

В 1745 г. Ломоносов издал первый каталог минералогической коллекции Академии наук. Перед самой смертью, в 1765 г., он интенсивно работал над составлением минералогического атласа всей территории России.

Не менее велик и обширен вклад Ломоносова в область технических наук.

Труд Ломоносова «11 первые основания metallurgии, или рудных дел» является прекрасным подтверждением его мысли о том, что наука должна отвечать практическим задачам. Этот труд был написан им для практиков горного дела и явился замечательным пособием для многих поколений русских горняков и



металлургов. Основываясь на глубоком изучении опыта металлургического производства и разработки месторождений полезных ископаемых, Ломоносов изложил принципиальные основы методов, практически применяемых в горном деле и металлургии. Он выявил и исследовал физическую и химическую стороны металлургического производства; впервые разработал теорию естественного проветривания рудников, не потерявшую значения до сих пор; указал на возможность применения гидрометаллургических процессов для извлечения металлов из руд; усовершенствовал конструкцию маркшейдерского компаса; разработал новый, применяемый и сейчас, графический метод обработки и накладки на план результатов съемки висячими маркшейдерскими инструментами и т. п.

Ломоносов придавал большое государственное значение поискам и использованию минеральных богатств России.

Труды Ломоносова в области горного дела и металлургии оказали большую помощь делу последующего развития в России в XVIII и XIX вв. горной и металлургической промышленности.

В 1757 г. Ломоносов был назначен начальником Географического департамента при Российской академии наук. В это время он проявляет огромный интерес к исследованию полярных областей и Северного морского пути. Ломоносов подчеркивал хозяйственную важность его для освоения огромных северных территорий страны и указывал, что, по его мнению, для разрешения этой задачи необходимо организовать серию экспедиций в Северный Ледовитый океан. К географическим работам Ломоносова можно также отнести работу «Мысль о происхождении ледяных гор в северных морях», представленную им в Шведскую академию наук, членом-корреспондентом которой он состоял. В этом трактате высказывается правильное мнение о различных видах полярных льдов и законах их движениях в водах Арктики.

Ломоносов стремился укрепить Географический департамент как государственное учреждение, играющее ведущую роль в подготовке научно-обоснованных данных для составления нового географического атласа России. С этой целью он составлял проекты астрономических экспедиций, рассыпал запросы по губерниям России для получения разного рода данных с мест.

Ломоносов занимался исследованием вопросов экономической географии и впервые ввел в научную литературу термин «экономическая география»; по инициативе Ломоносова академия наук занималась изготовлением глобусов на «пользу географии российской».

Исключительно велики заслуги Ломоносова в области литературы и языка.

Еще со студенческих лет Ломоносов проявил себя как знаток русского языка, реформатор стихосложения. Будучи за границей, он писал: «Я не могу довольно о том нарадоваться, что российский наш язык не токмо бодростью и героическим звоном греческому, латинскому и немецкому не уступает, но и подобную оним, а

себе купно природную и свойственную версификацию иметь может»*. На основе церковно-славянского и русского языков он делит литературный язык на три стиля: высокий, средний и низкий. В 1755 г. Ломоносов публикует «Российскую грамматику», почти в течение ста лет сохранявшую практическое значение.

Без преувеличения можно отметить, что Ломоносов был ученым в поэзии и искусстве, поэтом и художником в науке. Читая научную прозу Ломоносова, его русские и латинские диссертации, слышишь голос поэта, и, наоборот, в одах и поэтических размышлениях его виден философ, физикохимик и естествоиспытатель в самом широком и благородном смысле.

Стихи Ломоносова во многих лучших образцах – редкий вид высокой научной поэзии; их с полным правом можно сопоставить с изумительной древнеримской естественнонаучной поэмой Лукреция «О природе вещей», которую Ломоносов хорошо знал. Он находит необычайные по выразительности слова для самых отвлеченных и сложных понятий. Стихи о звездном небе, небесных светилах, о северном сиянии рисуют подлинно научную картину этих явлений.

Поэзия Ломоносова проникнута высокой идеей служения своему народу. В ней он затрагивал и развивал темы, имеющие важное общественно-политическое значение. Он пишет о благополучии и славе страны, о се природных богатствах, прославляет труд, разум, науку, человека. В одной из своих од Ломоносов подчеркивает значение мира для народа, в другой высказывает мысли о грядущем величии России.

Как патриот своего народа Ломоносов был горячим поборником распространения науки и просвещения в России. По его совету и проекту в 1775 г. в Москве был открыт первый русский университет, носящий ныне его имя. Он выступил с широкой программой создания общеобразовательных учебных заведений и с требованием открытия дверей школ и университетов для широких народных масс. Он говорил: «Другие европейские государства наполнены учеными людьми всякого звания, однако ни единому человеку не запрещено в университетах учиться, кто бы он ни был, и в университете тот студент почетнее, кто больше научился, а чей он сын – в том нет нужды. Здесь в Российском государстве ученых людей мало».

Разносторонние энциклопедические познания М.В. Ломоносова, его огромный вклад в самые различные отрасли науки и культуры являются гордостью нашей Родины. Глубоко понимали и высоко ценили значение трудов Михаила Васильевича Ломоносова и его борьбу за передовую науку и культуру русские революционеры-демократы, писатели и ученые А.И. Герцен, В.Г. Белинский, Н.Г. Чернышевский, Н.А. Добролюбов, А.С. Пушкин, Д.И. Менделеев и другие.

*Ломоносов М.В. Полн. собр. соч. М.: Л., 1952. Т. 7. С. 13.



История науки не знает примера, чтобы один человек так много сделал для развития различных ее областей, как это сделал гениальный русский ученый М.В. Ломоносов.

Своими великими открытиями М.В. Ломоносов обогатил науку. Это был ученый-материалист, заложивший основы современного естествознания.

До конца своей жизни Ломоносов стоял в центре научной деятельности Российской академии, вел неустанную борьбу против чиновничьего произвола и засилья реакционеров.

Русская наука в лице Ломоносова впервые вышла на мировую арену. Он доказал – тепловые явления обусловлены механическим движением материальных частиц, и этим нанес сокрушительный удар различным идеалистическим концепциям.

Ломоносов первый дал правильное научное объяснение таким явлениям природы, как молния и северное сияние.

В наше время сбылась мечта основоположника отечественной науки М.В. Ломоносова о том времени, когда Россия будет идти во главе передовой мысли; он призывал своих современников и потомков

... показать,
Что может собственных Платонов
И быстрых разумом Невтонов
Российская земля рождать*.

Теперь наша страна располагает крупнейшей в мире системой научных учреждений во главе с Академией наук СССР. В Советском Союзе насчитывается более 3800 научных учреждений, в том числе более 1500 научно-исследовательских институтов, в которых работает более 350 тысяч научных работников.

Достижения советских ученых известны всему миру. Запуски первых в мире искусственных спутников Земли, облет вокруг Луны и фотографирование обратной, невидимой стороны лунной поверхности и, наконец, стремительные и триумфальные космические полеты вокруг Земли Юрия Гагарина, и Германа Титова на кораблях-спутниках «Восток-1» и «Восток-2», созданных творческим гением советского народа, показали всему миру силу и мощь передовой советской науки. В достижениях Советского Союза по освоению космоса отражены замечательные успехи советских математиков и механиков, физиков и химиков, теплотехников и металлургов, специалистов по радиоэлектронике и автоматике, по биологии и космической медицине и многим другим отраслям знания.

Вместе со всей советской наукой бурно развивается наука и в Казахстане, где до революции грамотный человек был редкостью. В настоящее время в республике трудится более 2350 тысяч специалистов с высшим и средним специальным

*Ломоносов М.В. Полн. собр. соч. М.: Л., 1959. Т. 8. С. 206.

образованием. В научно-исследовательских учреждениях и вузах насчитывается около 10 тысяч научных работников, в том числе 160 докторов и более 2000 кандидатов наук.

Основной научный центр республики – Академия наук Казахской ССР, с самого своего зарождения, следуя традициям Ломоносова, главное внимание обращала на проблемы изучения многогранных природных богатств этого края, на дело ускоренного и эффективного использования их для нужд народного хозяйства страны. Свои исследования она, как правило, проводит в тесном контакте и содружестве со специалистами производства. Научная тематика постоянно корректируется и подытоживается на выездных научных сессиях, регулярно созываемых на периферии, в отдельных крупных экономических районах республики.

Перед наукой Казахстана ставится задача дальнейшего ее приближения к производству, сосредоточения основных научных сил республики на разработке наиболее важных для развития народного хозяйства проблем.

В центре внимания работников науки Казахстана будут стоять проблемы комплексного изучения и рационального размещения производительных сил республики, полного и комплексного использования всех ее природных богатств в условиях правильной специализации и кооперирования отдельных экономических районов, проблемы полной электрификации и комплексной механизации и автоматизации производственных процессов во всех отраслях народного хозяйства республики.

Эти задачи и направления науки являются, по существу, дальнейшим творческим развитием идеалов основоположника отечественной науки в нашей стране Михаила Васильевича Ломоносова.



РЕЧЬ НА ПОХОРОНАХ М.О. АУЭЗОВА 1 июля 1961 г.*

Мы провожаем в последний путь одного из выдающихся сынов многонационального советского народа, крупнейшего писателя и ученого, выдающегося государственного и общественного деятеля, депутата Верховного Совета Казахской ССР, лауреата Ленинской и Государственной премий, академика Академии наук Казахской ССР Мухтара Омархановича Ауэзова.

Оборвалась жизнь замечательного человека, чьи лучшие творения известны и признаны во всем мире. Монументальная эпопея об Абае, любовно созданная Мухтаром Омархановичем, по праву вошла в золотую сокровищницу мировой литературы. Отныне Мухтар Ауэзов наравне с такими великими сынами казахского народа, как Абай Кунанбаев и Чокан Валиханов, стал достоянием истории.

Мухтар Ауэзов был не только современником яркого расцвета духовной и материальной культуры казахского народа, но и активным участником и борцом за его осуществление.

Нет жанра в литературе, нет отраслей в филологической науке, где бы Мухтар Ауэзов не оставил свое замечательное духовное наследство. Его творения пронизаны глубоким гуманизмом. Они зовут народы нашей страны к братской дружбе.

Мухтар Ауэзов был в числе первых академиков-учредителей Академии наук Казахстана. По его инициативе создан Институт литературы и искусства нашей Академии наук.

Значение Мухтара Омархановича Ауэзова в истории культуры советского Казахстана поистине огромно, его трудно переоценить. Пройдут годы, и все ярче и величественнее будет проступать перед грядущими поколениями светлый образ Мухтара Ауэзова.

Прощай, дорогой Мухтар Омарханович! Мир праху твоему!

*Опубликована в газете «Казахстанская правда». 1961. 2 июля.

Часть IV

ШКОЛА, МОЛОДЕЖЬ



Подумай, мой юный друг, о будущем. Ты ведь хочешь управлять машинами? Хочешь строить города, заводы, рудники, исследовать земные недра, повышать плодородие родной земли, хочешь летать в неведомые дали, на другие планеты? Все твои мечты сбудутся, если ты теперь, сегодня, завтра будешь упорно и настойчиво учиться. Без науки человек бессилен. И мечты его никому не нужны, даже ему самому. А знания и труд превращают человека в богатыря, великана, способного двигать горами.

К.И. САТПАЕВ. И откроет Вселенная
тебе свои тайны // Дружные ребята.
1961. 28 апреля.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ ШКОЛЬНИКОВ С НАЧАЛОМ УЧЕБНОГО ГОДА*

Дорогие малыши! *Сегодня вы веселой гурьбой откроете двери школы и сядете за ученические парты.*

Еще вчера вы были в числе беззаботных граждан, а с сегодняшнего дня вы уже вступаете в ряды трудового, организованного населения нашей великой Родины. Отныне вы, как ваши папы и мамы, как ваши старшие сестры и братья, будете дисциплинировать свое время и приобретать знания, которые необходимы для того, чтобы вы стали потом учеными или инженерами, агрономами или врачами, словом, теми, кем вы сами захотите быть, когда будете взрослыми.

Чтобы быть достойным высокого звания советского гражданина, вы должны с сегодняшнего дня полюбить знание и труд, уважать и слушаться своих учителей, быть учитивыми к старшим, строго соблюдать правила школьной дисциплины, быть аккуратными всегда, везде и во всем.

От всей души желаю Вам, дорогие малыши, здоровья, бодрости и отличных успехов в учебе.

*Выступление по радио. 1944 г. 1 сентября.



НАПУТСТВИЯ МОЛОДЫМ ГЕОЛОГАМ*

(Из выступления на встрече со студентами-геологами
КазГМИ и КазГУ 18 марта 1950 г.)

14 лет Казахский горно-металлургический институт выпускает своих питомцев. Они работают и в Казахстане, и в других республиках. Выпускники КазГМИ в общем не подкачали, оправдали добрую репутацию института. Их можно встретить на рудниках, в геологоразведочных организациях, в Академии наук.

Вы – подрастающая смена геологов Казахстана.

Какие пожелания я оставил бы вам:

а) учиться и учиться. Учиться упорно, учиться добротно. С юношеским энтузиазмом и любознательностью, с упорством и целеустремленностью патриота;

б) учиться и овладевать знаниями не формально, а фактически, не «проглатывать» зачеты, а «переваривать» полученные знания, творчески, критически осмысливая их;

в) помнить всегда, что школьное знание, в том числе и вузовское, вводит вас в курс лишь самых общих истин и выводов в науке, указывает методику работы над первоисточниками, чтобы постигнуть ее отдельные детали.

Наряду с научной и учебной литературой для геолога основным первоисточником является *Великая книга природы*, представляющаяся в виде разрезов, обнажений, как естественных, так и создаваемых волей человека в виде буровых скважин, канав, шурфов, шахт, различных горных и горно-эксплуатационных выработок. Эта книга природы на первый взгляд бывает не такой полной и стройной, как, например, натуральные печатные книги. Часто в ней бывает много пропусков, стертых страниц, неясных мест, различного рода загадок и шарад;

г) поэтому помимо зоркой наблюдательности к фактам геолог должен обладать также немалой силой *творческого воображения*, чтобы из этих разрозненных, подчас сложных и неясных фрагментов воссоздать первоначальный, истинный текст отдельных страниц этой Великой книги природы. Геолог не должен быть слепым фиксатором фактов, он должен их осмысливать и связывать в единое стройное целое.

Труд геолога такой же творческий, как труд архитектора, воссоздающего на основе разрозненных фрагментов общий ансамбль какого-либо архитектурного сооружения в целом. Геолог должен обладать определенной дозой фантазии, говорил академик М.И. Усов, чтобы создавать рабочую гипотезу явления;

д) но гипотезы геолога должны строго соответствовать фактам и изменяться в соответствии с данными новых фактов. Нельзя становиться рабом предвзятой гипотезы;

*Текст выступления написан в 1950 г.

с) для геологии, как и для всякой естественной науки, основной базой, аргументом должны быть реальные факты, а не гипотезы, пусть самые модные и наипоследние. Уметь сочетать теорию с фактами – большое искусство для геолога. Сколько геологов стало жертвой неумелого сочетания их?

ж) геологу нужно начать с производства. Без производственного стажа геолог – не геолог, не инженер, а тепличный цветок. Аспирантура – после производства;

з) труд у нас коллективен. Тем более коллективен труд в производстве. Успех – в организации.

Геолог на производстве должен быть, прежде всего организатором:

1) Он должен организовать коллектив; готовить, выращивать кадры на месте, зажигать их энтузиазмом в работе. Уважать труд каждого. Быть душой коллектива. Для этого нужно справедливое, ровное и требовательное отношение к людям. Панибратство, заискивание и менее вредны, чем крикливость и зазнайство.

2) Укреплять всемерно дисциплину производства, авторитет нижестоящих звеньев.

3) Заражать коллектив своим личным примером. Не чураться черновой работы. Быть скромным в быту и в работе.

4) Организация производственного процесса. Комплексное ведение работ, вплоть до тонких научных исследований на месте. Создавать научно-исследовательские ячейки на месте.

5) Комплексный охват всей геологии и полезных ископаемых района своей деятельности. Не быть однобоким в исследовании. Диалектический подход к исследованию.

6) Не терять связи с КазГМИ, с профессурой, с АН КазССР. Запросто обращаться к ним в затруднительных случаях. Наладить с научными кадрами нормальные взаимоотношения.

7) Для рудничных геологов – охрана недр от хищничества; обслуживать эксплуатацию; научные результаты эксплуатации рудников.

1) Быть широко образованным человеком, не замыкаться только в узком кругу своей специальности.

Язык, стиль не менее важны для геолога. Их можно постигнуть только на основе чтения художественной литературы, особенно классиков.

2) Быть настоящим инженером – не пасовать перед трудностями, преодолевать их, быть *настойчивым* в достижении цели, *маневренным* в методах преодоления трудностей.

Впереди – грандиозные задачи. Генплан: 50 млн т чугуна, 60 млн т стали, 500 млн т угля; эти цифры, в свою очередь, определяют объем добычи цветных, редких металлов и другого минерального сырья.

В реализации этой исторической задачи геологи стоят на передовой линии. Геологи, в их числе и вы, должны быть достойны поставленных исторических задач. Для этого геологи должны быть принципиальными, твердыми и волевыми людьми, не боящимися трудностей.



ВЫСТУПЛЕНИЕ НА VIII СЪЕЗДЕ КОМСОМОЛА КАЗАХСТАНА 21 декабря 1955 г.*

Казахстан за советские годы превратился из отсталой окраины России в одну из цветущих индустриально-аграрных союзных республик. В эти достижения наравне с трудящимися промышленности и сельского хозяйства свой вклад внесли и научные работники. Они широко развернули исследования природных богатств на необъятных просторах Казахстана.

Наша республика в настоящее время вышла на первое место в Советском Союзе по целому ряду важнейших видов минерального сырья.

Цветная металлургия Союза – важнейшая отрасль народного хозяйства, являющаяся основой для электрификации страны и машиностроения, уже сейчас во многом базируется на сырье Казахстана. Многие главные объекты цветной металлургии находятся в нашей республике.

Если до революции считалось, что в Казахстане нет ресурсов черных металлов, то в настоящее время он занимает первое место в Союзе по запасам железных руд, и наступающая шестая пятилетка будет являться пятилеткой зарождения в Казахстане большой черной металлургии – основы основ тяжелой промышленности и машиностроения.

Сейчас в республике выявлены крупные запасы всех видов минерального сырья и даже редких и рассеянных, которые начинают приобретать жизненно важное значение для развития новой атомной техники, реактивной техники, электротехники.

В республике имеется мощная база энергетических ресурсов, представленных не только каменными и бурыми углами Северного и Центрального Казахстана, но и громаднейшими запасами гидроэнергии, таящимися в реках горных районов Казахстана. Эти энергетические ресурсы очень широко используются. Это теплоэлектроцентрали Караганды и ряда других индустриальных центров, Усть-Каменогорская и Бухтарминская ГЭС. Все это только начало планомерного освоения неисчислимых энергетических ресурсов Казахстана. Наша республика также обладает крупными резервами для развития химической промышленности и других отраслей народного хозяйства. Выявленные природные богатства должны быстро осваиваться, и в этом деле лучшим организатором должна быть наша комсомольская молодежь, постоянно ищущая, упорная, готовая по зову партии встать на самые ответственные места.

В свое время патриарх советских геологов академик В.А. Обручев призывал комсомольскую молодежь прийти на помощь ученым, науке, чтобы с новыми силами идти дальше. Я пользуюсь случаем и обращаю этот призыв к вам, ибо от вас зависит очень многое. Чтобы наука развивалась успешно, необходимо, чтобы ее ряды

*Текст написан в 1955 г. Впервые опубликован в книге Сатпаев К.И. // «Избранные труды». Алма-Ата, 1970. Т. 5. С. 197–199.

постоянно пополнялись молодыми учеными, упорно стремящимися вперед, а также специалистами, знающими жизнь и производство. В нашей стране теория неразрывно связана с практикой, она черпает выводы из практики, контролируется и обогащается практикой. Поэтому ряды науки обязательно пополняться из той части талантливой молодежи, которая с большой энергией берегся сейчас за раскрытие и освоение целинных земель нашего Казахстана, работает с лучшими производственными показателями на рудниках, фабриках и заводах. Многие из них являются новаторами, передовиками производства. Академия наук Казахстана стремится к тому, чтобы в ее ряды непрерывным потоком шла подлинно творческая молодежь.

Я обращаюсь с просьбой к комсомольцам и Центральному Комитету комсомола Казахстана, чтобы они оказали в этом деле помочь путем выдвижения в аспирантуру академии наиболее достойных и творчески способных людей из среды нашей молодежи.

Товарищи делегаты! Очевидно, среди вас немало учителей средних и начальных школ. Я хочу обратиться прежде всего к ним с просьбой о том, чтобы создать при всех наших школах кружки по различным отраслям знаний, в том числе краеведения, для повсеместного и всестороннего раскрытия природных ресурсов нашей обширной республики, причем не только ее недр, но и поверхности. Созданные при школах кружки краеведения в летние каникулы могли бы заняться изучением растительного и животного мира, почв, минералов и других богатств. Надо, чтобы эти кружки держали связь с научными учреждениями. Тем самым, мы будем иметь большие возможности для выявления природных ресурсов. Кроме того, такое планомерное изучение родного края поможет нам выявить необходимых для науки людей, чтобы вовлечь в науку наиболее одаренную и пытливую молодежь.

Я уверен, что славный комсомол Казахстана, как всегда, будет на переднем крае всех больших свершений нашей великой Родины.



ЖЕЛАЮ, ЧТОБЫ ВО ВСЕХ ШКОЛАХ КАЗАХСТАНА БЫЛА НА ДЕЛЕ ОСУЩЕСТВЛЕНА ПОДЛИННАЯ ПОЛИТЕХНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ*

От души поздравляю учителей школ Казахстана с наступившим Новым годом. Желаю им в новом году дальнейшего успешного продолжения их упорного и вдохновенного труда по овладению новыми высотами знания.

Желаю, чтобы в новом году учащиеся начальных и средних школ шире развертывали свое ознакомление с природой и жизнью родного края, расширяли сеть краеведческих кружков, почаще устраивали геологические и всякие иные рейсы и походы, собирали и коллекционировали образцы всех имеющихся в районе видов растений, насекомых, горных пород и минералов, собирали сведения и отмечали наличие в районе всякого рода древних разработок руд, археологических памятников. Такая массовая краеведческая работа, если бы удалось втянуть в нее коллективы всех начальных и средних школ Казахстана, принесла бы, несомненно, много важного для науки, для дела полного раскрытия всех многогранных природных богатств родного края. В этом их поистине государственном и благородном почине юным натуралистам школ Казахстана могли бы оказывать необходимую научную помощь институты Академии наук Казахской ССР.

Желаю, далее, чтобы в новом году росла и ширилась сеть мишуринских опытно-показательных участков в усадьбах всех начальных и средних школ Казахстана, где выращивались бы высокоурожайные сорта всех возделываемых или возможных к возделыванию в районе сельскохозяйственных, технических, плодоягодных и всяких иных культур, изучались бы наиболее благоприятные агробиологические условия для их роста и урожайности. В этом, также весьма важном почине юным мишуринцам школ Казахстана необходимую научную помощь могли бы оказывать институты Казахского филиала Всесоюзной сельскохозяйственной академии.

Желаю еще, чтобы в новом году во всех школах Казахстана была на деле осуществлена подлинная политехнизация обучения, цель которой состоит в том, чтобы прививать учащимся вкус и навыки труда – могучей основы роста и счастья для каждого гражданина и всей нашей страны.

Я горячо желаю многотысячной когорте учителей всех начальных и средних школ Казахстана, чтобы они в наступившем году добились новых успехов в этом их поистине подвижническом, благородном труде.

*Статья опубликована в газете «Учитель Казахстана». 1956. 1 января.

НАБЛЮДАЙТЕ ПРИРОДУ*

Ребята! Скоро у вас наступят летние каникулы. Многие из вас проведут время летнего отдыха на лоне природы. Одни поедут в лагеря, другие будут совершать увлекательные туристские походы, и большинство из вас часть своего летнего отдыха, наверное, посвятят полевым работам, помогая нашим труженикам полей.

Проводя большую часть своих каникул среди многообразной и красочной природы, вы сможете наблюдать очень много интересного и поучительного в познании себя. Наблюдая окружающую вас природу, вы увидите не только чудесные ее ландшафты, но и много нового и для вас, и для науки. Страйтесь не проходить мимо всего, что вы встретите: растения, птицы, насекомые, камни, остатки предметов прежде живших людей. Собирайте коллекции всего, что привлечет ваше внимание. Осенью покажите свои коллекции преподавателям-специалистам. Среди ваших коллекций могут быть и совершенно новые находки. Своими наблюдениями вы обогатите не только собственные знания, но и знания других людей и принесете большую пользу науке.

*Выступление по радио 11 мая 1956 года.



КРАЙ ВЕЛИКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ*

До Октябрьской революции Казахстан был одной из наиболее отсталых окраин царской России.

Победа революции освободила казахский народ от социального и национального угнетения и открыла ему пути к быстрому развитию.

Казахи за короткий срок – практически за время жизни одного поколения людей – создали свою государственность и культуру и стали полноправной нацией в великой семье народов СССР.

За это время в народном хозяйстве республики были проведены подлинно революционные преобразования. Казахстан стал мощной индустриально-аграрной республикой, основным районом цветной металлургии СССР и третьей всесоюзной топливной базой.

Казахстан стал республикой сплошной грамотности. Здесь созданы Академия наук, десятки вузов, сотни средних и тысячи начальных школ и различных специальных учебных заведений.

Цветущие города выросли на просторах республики. Возникли такие гиганты тяжелой индустрии, как Балхаш, Жезказган, Караганда, Темир-Тау, Лениногорск, Зыряновск и многие другие. В крупные индустриальные центры превратились города Алма-Ата, Актюбинск, Шымкент, Усть-Каменогорск, Гурьев.

Большие достижения сделаны в развитии сельского хозяйства Казахстана. Только за последние два-три года в республике было вспахано и засеяно свыше 18 млн. га новых целинных и залежных земель. Это сделало Казахстан самой крупной в стране после РСФСР житницей Советского Союза.

Неисчислимые богатства таятся в недрах казахской земли. Плодотворный труд советских геологов помог обнаружить и сделать достоянием народа огромные месторождения самых различных полезных ископаемых.

В настоящее время Казахстан занимает первое место в мире по запасам хрома и ванадия, первое место в СССР по запасам меди, железа, свинца, цинка, серебра, кадмия, молибдена, вольфрама, бора, калийных солей и многих других видов минерального сырья. Велики запасы урана, марганца, никеля, титана, алюминия, угля, нефти, фосфоритов и разного рода так называемых редких и рассеянных металлов, имеющих важное значение в радиотехнике, электронике и машиностроении.

По запасам железной руды (а выявлены, конечно, еще не все месторождения) Казахстан уже сейчас опередил Урал и Украину.

Эти богатства не лежат втуне. В шестой пятилетке будет введен в действие крупнейший в стране Соколовско-Сарбайский обогатительный комбинат мощностью 10 млн т железной руды. Уже в 1960 г. комбинат должен обеспечить 5 млн 600 тыс. т

*Статья опубликована в журнале «Вожатый». 1956. № 12. С. 2–4.

готовой руды. Будет также закончена первая очередь Карагандинского металлургического завода мощностью 1 млн 350 тыс. т чугуна в год.

Казахстан справедливо называют «жемчужиной» Советского Союза по разнообразию и величине запасов цветных металлов. Крупнейшее месторождение меди в СССР – Жезказган уступает пока во всем мире только знаменитому Чуквикамата в Южной Америке и не менее знаменитым районам Северной Родезии в Центральной Африке.

Медные руды Жезказгана широко используются ныне Карсакпайским и Балхашским заводами, а также медными заводами Урала. Когда же будет пущен в эксплуатацию строящийся Большой Жезказганский комбинат, Казахстан станет основным поставщиком меди в стране.

Открытие уникальных месторождений хромитовых руд в Западном Казахстане позволило создать крупный Актюбинский завод ферросплавов, мощность которого будет значительно увеличена в шестом пятилетии. За эти же годы в районе города Павлодара будет построен еще более мощный завод ферросплавов, не имеющий равных в СССР.

Редкометалльная и золотая промышленность республики, созданная в советские годы, будет также успешно развиваться и в шестом пятилетии.

Казахстан богат сырьем для развития всех ведущих отраслей химической промышленности. В республике уже эксплуатируется крупнейшее в СССР месторождение высокосортных каратауских фосфоритов – основного сырья для производства сельскохозяйственных удобрений. В шестом пятилетии значительно расширятся производственные мощности каратауских рудников и Джамбулского суперфосфатного завода. В Джамбуле будет создан химический завод. Широко развернется сернокислотная промышленность. На базе возникающих крупных центров черной металлургии в республике начиная с шестого пятилетия будет создаваться также мощная промышленность по органической химии.

В Казахстане много угля. Карагандинский, Экибастузский и Тургайский угольные бассейны имеют большие перспективы и в шестой пятилетке получат дальнейшее развитие. Двигается вперед и нефтяная промышленность. В Шымкенте и Павлодаре будут открыты нефтеперерабатывающие заводы.

Бурно развивается энергетическое хозяйство Казахстана. Уже вступила в строй крупная Усть-Каменогорская ГЭС на Иртыше. В шестом пятилетии войдет в эксплуатацию Бухтарминская ГЭС и начнется строительство еще двух мощных гидроэлектростанций: Шульбинской на Иртыше и Капчагайской на реке Или, в районе города Алма-Аты. Ввод их в действие даст огромный толчок дальнейшему интенсивному развитию производительных сил Алтая и Южного Казахстана. Чтобы дать представление об их мощности, заметим, что только три гидроэлектростанции – Усть-Каменогорская, Бухтарминская и Шульбинская – будут давать 56–60 млрд кВт·ч электроэнергии в год.

...Расцвела и стала неузнаваемой пустынная и заброшенная когда-то страна.



Но еще большие перемены предстоят ей в ближайшем будущем. Казахстан – край великих возможностей. Именно поэтому такое огромное внимание уделяется ему в шестом пятилетнем плане развития народного хозяйства и культуры СССР.

Предусматривается за пятилетие в Казахской ССР выработку электроэнергии увеличить в 2,3 раза, производство проката – в 2,1 раза, черновой меди – в 1,9 раза, свинца – в 1,4 раза, добычу угля – в 1,6 раза, нефти – в 1,4 раза, производство минеральных удобрений – в 2 раза, цемента – в 8,8 раза. Что касается производства чугуна, стали, ферросплавов, то начиная с шестого пятилетия Казахстан уверенно будет выходить по этим отраслям промышленности на одно из первых мест в СССР.

Широко развернется строительство путей сообщения, в частности будет закончено строительство магистрали, связывающей СССР с Китайской Народной Республикой по новому направлению – Ланьчжоу-Алма-Ата.

По удельному объему капиталовложений, по темпам роста валовой продукции промышленности Казахстану в шестом пятилетии принадлежит первое место среди всех союзных республик СССР.

Гигантские новостройки Казахстана привлекают внимание всего советского народа. На этих невиданных по размаху стройках есть, где приложить свои свежие силы и неиссякаемую энергию и нашей молодежи. Дело в том, что Казахстан, обладающий исключительными природными богатствами, еще мало заселен и ощущает острый недостаток в кадрах. Особенно здесь не хватает строителей. Поэтому так важно, чтобы тысячи и тысячи юношей и девушек со всех концов нашей великой страны непрерывно съезжались в Казахстан, чтобы принять участие в создании новых заводов, рудников, шахт, гидроэлектростанций, железных дорог.

Еще в годы прошедших пятилеток вся молодежь принимала активное участие в социалистическом преобразовании Казахстана. История никогда не забудет о том, как молодые патриоты из центральных промышленных районов Советского Союза героически трудились на строительстве Турксиба, Балхашского медеплавильного завода, Коунрадского рудника, Усть-Каменогорской ГЭС, шахт Караганды, рудников и заводов Алтая, Жезказгана и многих других индустриальных гигантов, превративших Казахстан в одну из мощных индустриально-агарных республик.

Еще свежи в памяти результаты самоотверженного труда тех многих тысяч посланцев комсомола, которые пришли в Казахстан, чтобы внести свой вклад в благородное дело освоения огромных массивов целинных и залежных земель. Именно благодаря усилиям молодежи за 1954–1955 гг. посевные площади Казахстана увеличились втройку. На этих обширных землях ныне был собран богатый урожай, позволивший трудящимся Казахстана засыпать в государственные закрома свыше 1 млрд., пудов полновесного золотого зерна. Партия и правительство высоко оценили труд героев целины в Казахстане. Республика награждена орденом Ленина.

Народ Казахстана благодарен за помощь, которую оказали республике,

участвуя в развитии ее промышленности и сельского хозяйства, посланцы комсомола и вся советская молодежь.

Казахстан с радостью примет в свою трудовую семью молодых, смелых патриотов, которые приедут сюда в ближайшие годы, чтобы раскрывать и использовать на благо Родины сокровища нашей республики.



ВСЕ СИЛЫ НАУКИ КОММУНИСТИЧЕСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ*

Коммунистическая партия воспитала замечательную советскую молодежь и ее авангард – комсомол.

Мне особенно хочется отметить выдающуюся роль молодежи в бурном развитии экономики и культуры Казахской ССР. Известна отсталость народного хозяйства дореволюционного Казахстана. Промышленность была представлена мелкими кустарными предприятиями, главным образом по переработке сельскохозяйственной продукции. Основная отрасль сельского хозяйства – кочевое скотоводство носила экстенсивный характер.

Отсталым и забитым был наш народ.

До Октябрьской революции лишь 2 % населения знало грамоту. В Казахстане не было ни одного вуза, ни одного научно-исследовательского учреждения.

Располагая несметными природными богатствами, казахский народ жил в нищете.

С первых дней советской власти, партия обратила особое внимание на развитие экономики и культуры на окраинах страны. По призыву партии, тысячи комсомольцев прибыли в Казахстан для участия в изучении и освоении огромных природных богатств республики.

В годы первых пятилеток молодые строители с энтузиазмом создавали третью всесоюзную кочегарку – Карагандинский угольный бассейн, имеющий большое значение в топливном балансе страны.

Весьма активную роль сыграли комсомольцы в строительстве таких гигантов индустрии, как Шымкентский свинцовый и Балхашский медеплавильный заводы, и других предприятий тяжелой промышленности.

Тысячи молодых рабочих самоотверженно трудятся сейчас на сооружении большого Карагандинского металлургического завода, Бухтарминской ГЭС и на других стройках шестой пятилетки.

Благодаря неустанной заботе советского государства в Казахстане крепнут национальные кадры, все более широкий размах получают научные исследования. В республике создано 110 научно-исследовательских учреждений, в том числе 38 институтов, в которых работает свыше 6 тысяч научных сотрудников, из них 150 докторов и свыше 1800 кандидатов наук. В Казахстане есть такие крупные научные центры, как Академия наук Казахской ССР и Академия сельскохозяйственных наук.

Научные силы республики росли в основном за счет талантливой молодежи, преимущественно воспитанников комсомола.

Труды многих молодых ученых Казахстана получили широкую известность и имеют важное теоретическое и практическое значение.

*Статья опубликована в книге «Наука и молодежь». М., 1958. С. 115–117.

XX съезд Коммунистической партии и последующие пленумы ЦК КПСС открыли перед советскими учеными необозримое поле творческой деятельности.

Съезд партии особо подчеркнул необходимость укрепления связи науки с производством. Нужно, чтобы наши молодые ученые хорошо знали дорогу на заводы, в цеха, в научные лаборатории. При таком взаимном обогащении наука и производство значительно выигрывают, принесут гораздо большую пользу народу.

Учиться, учиться и учиться – основной закон советской молодежи. Решительного осуждения должны заслуживать зазнайство, проявление нескромности со стороны некоторых молодых ученых. В связи с этим уместно напомнить замечательные слова академика И.П. Павлова, который, обращаясь к советской молодежи, говорил: «Никогда не думайте, что вы уже всё знаете. И как бы высоко ни оценивали вас, всегда имейте мужество сказать себе: я невежда.

Не давайте гордыне овладеть вами. Из-за нее вы будете упорствовать там, где нужно согласиться, из-за нее вы откажетесь от полезного совета и дружеской помощи, из-за нее вы утратите меру объективности».

Комсомольцы и молодежь всегда были зачинщиками хороших, нужных дел. И от души хочется пожелать нашей молодежи еще более замечательных свершений во имя светлого будущего Отчизны.



ВЫСТУПЛЕНИЕ НА СОВЕЩАНИИ СТРОИТЕЛЕЙ*

Я глубоко радуюсь, что на совещании казахстанской системы Министерства строительства в числе делегатов много молодежи – опоры нашей страны сегодня и в будущем.

Я уверен, что молодежь, которая присутствует в этом зале, заслужила представительство здесь героическим трудом на тех участках работы, где они прилагают свои силы и знания. Каждый из вас представляет собой определенный коллектив молодых энтузиастов – молодых строителей будущего. Поэтому я с большой радостью передаю вам пламенный привет коллектива ученых академии наук Казахстана.

Республика, куда вы приехали по велению сердца и по зову партии, действительно нуждается в очень большом количестве творческих рук и энергии.

Казахстан – огромная республика. Она на 20 % превышает территорию всех союзных республик, кроме РСФСР.

Известно, что в Казахстане ранее кочевой народ вел экстенсивное хозяйство и только в советские годы необъятные просторы нашей республики начали планомерно изучаться сточки зрения выявления производительных сил.

Сегодня, когда еще далеко не полностью раскрыты все производительные силы республики, Казахстан представляет собой один из важнейших и решающих экономических районов нашей страны. Сегодня в пределах Казахстана выявлены огромные ресурсы железных руд. На железорудной базе Казахстана, в частности Кустанайского узла, базируется черная металлургия основных заводов седого Урала, таких, как, Магнитка, Нижний Тагил и других. Они получают и будут получать основное рудное сырье из Казахстана. В Казахстане уже сейчас завершается строительство первой домны Казахстанской Магнитки на Карагандинском заводе.

Как видим, в развитии такой ведущей отрасли тяжелой промышленности, как черная металлургия, Казахстан сейчас уже выходит на одно из первых мест в СССР.

Наша республика – не только первый, но и решающий район в Союзе в отношении ресурсов цветных металлов, таких, как медь, цинк, свинец и др. Эти металлы являются основой для электрификации, электротехнической промышленности, машиностроения. Без цветных металлов нельзя было бы достичь тех темпов, которыми развивалась электрификация нашей страны.

Казахстан располагает не только уникальными запасами цветных металлов. Он уже сейчас стал основной базой страны, но снабжению цветными металлами. В Казахстане работают крупнейшие заводы цветной металлургии, не имеющие себе равных ни в Советском Союзе, ни в Европе, такие, например, как Балхашский медеплавильный завод-гордость всей страны, Шымкентский и Усть-Каменогорский свинцовые заводы, дающие основную часть всего выплавляемого свинца в стране,

*Текст выступления написан в 1960 г.

Коунрадский рудник, Большой Жезказган и многие другие. Причем все это – далеко не предел, это только преходящая ступень в дальнейшем, еще большем развитии цветной металлургии в Казахстане.

Сегодня, в век атомной энергетики и ракетной техники, исключительное значение приобретают редкие и рассеянные металлы – вольфрам, молибден и многие другие. Необходимо отмстить, что и этими, самыми важными редкими и рассеянными элементами металлургия завтрашнего дня нашей страны будет обязана Казахстану, так как по их запасам наша республика занимает одно из важнейших мест в СССР.

Казахстан сейчас располагает самыми крупными запасами широкого диапазона видов металлургического сырья.

Казахстан исключительно богат запасами и других ископаемых, в частности углем, нефтью и др.

Карагандинский бассейн знают сейчас не только в республике, не только в стране, его знают в мире. Это третья угольная кочегарка нашей страны. Развитие Караганды будет и дальше проходить в напряженных темпах. В текущем семилетии план развития Карагандинского бассейна, в частности по добыче коксовых углей, предусматривает увеличение в 3 раза по сравнению с тем, что было к началу семилетия. Утроение добычи коксовых углей – таков план нынешнего Карагандинского бассейна в текущем семилетии.

В Казахстане расположен Экибастузский бассейн, уникальный в мире по суммарной мощности угольного пласта. В Экибастузском месторождении толщина угольного пласта превышает 100 м, иными словами, 100 м в Экибастузе экскаваторы будут работать по сплошному угльному пласту. Такой мощности угольного пласта не знает мир. При этом пласт залегает недалеко от дневной поверхности. Следовательно, на базе экибастузского угля можно получать дешевую электроэнергию. На экибастузском угле электростанции будут давать самую дешевую электроэнергию, которая получается в нашей стране с тепловых электростанций.

На северо-западе Казахстана сейчас выявлен Кушмурунский угольный бассейн с запасами в десятки миллиардов тонн угля. Он послужит уникальным источником для получения не только электроэнергии, но и различных химических продуктов, в частности пластических масс и других полимеров.

Западный Казахстан располагает месторождениями нефти и газа. Разведки 1959 г. расширяют перспективы нефтеносности и газоносности этого района. По результатам 1959 г. запасы нефти в Западном Казахстане увеличились в 3–4 раза, причем выявляются месторождения, которые имеют сходные черты с известными башкирскими и татарскими месторождениями, наиболее крупными по запасам.

Таким образом, по запасам горючих ископаемых республика является мощной базой для развития энергетической, нефтяной, химической промышленности.

Не перечисляя других наших минеральных богатств, можно отметить, что все



эти громадные резервы отнюдь не исчерпывающие. Громаднейшая территория Казахстана еще далеко не изучена, хотя наука и изучение их разворачиваются в напряженных темпах.

В дальнейшем научно-исследовательские и геологоразведочные работы также будут открывать все новые и новые запасы различных видов минерального сырья.

Наряду с уникальными запасами минерального сырья Казахстан является и мощной базой для развития любых отраслей сельского хозяйства. Вся страна и весь мир знают целинные массивы Казахстана, которые за несколько лет вывели Казахстан на второе место в Союзе по производству товарного зерна.

Казахстан также имеет неисчерпаемые возможности для развития животноводства. Казахстан – край необъятных и бескрайних возможностей.

Для того чтобы эти возможности сделать реальными, поставить на службу нашей Родины нужны творческие кадры. Народ Казахстана от всей души приветствовал и приветствует приезжающих к нам молодых людей из братских союзных республик. Казахстан, как и весь Советский Союз, олицетворяет братскую дружбу народов.

Перед нами стоят великие дела и в этой великой работе казахи, русские, белорусы и представители других национальностей работали, и будут работать рука об руку в братском единстве, братской дружбе.

Казахстан с его безграничной перспективой развития требует, прежде всего приложения сил строителей.

Строители имеют исключительно большое значение в Казахстане. Среди них на переднем крае стоят строители транспорта, так как нашей республике с ее необъятными просторами нужны новые транспортные линии, новые железные дороги. Ваш коллектив – это наиболее нужные звенья в условиях развития Казахстана и всей страны.

Разрешите пожелать вам и вашим коллективам самых больших успехов в работе – в работе, направленной на благо нашей великой Родины.

ВЫСТУПЛЕНИЕ НА III СЪЕЗДЕ УЧИТЕЛЕЙ КАЗАХСТАНА*

Разрешите мне от имени коллектива ученых Академии наук республики передать вам, участникам III съезда учителей Казахстана, пламенный сердечный привет.

Огромные перемены в жизни Советского Союза самым тесным образом связаны с культурной революцией, ведущее место в которой принадлежит нашей школе. Именно школа открыла дорогу талантам, которых у нас неиссякаемый родник. Учитель в нашей стране окружен заботой и любовью всего народа.

Движение вперед советской науки, техники, изобретательства, новые открытия, победы в космосе – все это будет передано в руки тех, кто сегодня сидит за школьной партой. Суметь понять наклонности своего ученика, предвидеть ту область знаний, в которой ученик может стать наиболее полезным членом общества, – первый долг учителя. Первый неугасимый огонь пытливости и познания окружающей жизни и природы в сердцах молодежи зажигает учитель. Именно школа, по существу, определяет место человека в обществе, содействует раскрытию и развитию его таланта.

Съезд учителей Казахстана происходит в канун знаменательной даты – 40-летия республики. За эти четыре десятилетия Казахстан сделал громадный скачок в своем развитии. Наша республика давно уже обогнала все страны зарубежного Востока.

Огромная работа проведена по изучению и освоению ее природных богатств. Казахстан в настоящее время является одним из крупнейших экономических районов страны с высокоразвитой промышленностью и высокопродуктивным сельским хозяйством. Ему принадлежит ведущее место в производстве цветных металлов, зерна и продуктов животноводства. В республике создаются мощные предприятия черной металлургии и энергетики. В ней есть все условия для развития большой химии и других отраслей промышленности.

Мощное развитие получили наука и культура Казахстана. В республике созданы и плодотворно работают Академия наук Казахской ССР, Академия сельскохозяйственных наук, Казахский филиал Академии строительства и архитектуры СССР, отраслевые научно-исследовательские институты, 27 высших учебных заведений, много техникумов и других специальных учебных заведений. В одной лишь Академии наук республики сейчас работают 25 крупных научно-исследовательских институтов, охватывающих все области современного знания, от проблем космогонии до изучения жизни мельчайших вирусов и микробов.

Основные исследования академия направляет на развитие тяжелой

*Опубликовано в газете «Казахстанская правда». 1960. 11 августа.



промышленности в республике, на развитие технического прогресса, на всестороннее раскрытие естественных производительных сил поверхности и недр, которыми так богата природа нашего необъятного Казахстана. Труд ученых играл и играет важную роль в индустриализации республики, освоении обширных массивов целинных и залежных земель и во многом другом.

Ярчайшим свидетельством победы культурной революции в Казахстане является создание национальной интеллигенции. В республике работают многие тысячи казахов и казашек – инженеров, учителей, врачей, агрономов и других специалистов, которые своим трудом прославляют нашу Родину.

Из числа воспитанников школ выросли кадры ученых-казахов, которые своими исследованиями обогащают советскую науку. В настоящее время только в Академии наук Казахской ССР работают 200 казахов и казашек с учеными степенями доктора или кандидата наук. Труды ученых – казахов получили широкое признание научной общественности, как в СССР, так и за рубежом. Наша академия наладила регулярный обмен научными трудами с более чем 250 научными учреждениями 70 зарубежных стран. Академия регулярно издает журналы по многим отраслям науки, монографии и труды о природных богатствах, росте и жизни республики, по истории, экономике, языку, литературе и искусству казахского народа. Хотелось бы, чтобы эти труды, освещающие природу и жизнь Казахстана, имелись бы в библиотеках всех школ нашей республики.

Во всех этих и других достижениях науки Казахстана, как всегда, огромное, основополагающее значение имела и имеет начальная и средняя школа. Именно она призвана развивать у нашей молодежи чувство высокого патриотизма, неугасимую любовь к труду и творческим дерзаниям, пытливый ум и неутолимую жажду к знаниям, к проникновению в тайны природы.

Школа и наука, в сущности, неотделимы друг от друга. В условиях нашей республики, где многие уголки ее необъятных просторов все еще остаются малоизученными, наши учителя, работающие в школах таких районов, могли бы многое сделать путем организации различных краеведческих походов с целью сбора образцов горных пород, руд, растительного и животного мира, создания на их базе школьных музеев и кабинетов краеведения, мишуриных ботанических садов, сбора и записи материалов народного творчества, местных диалектов и многих других работ по детальному изучению природы и жизни окружающего района. Научные учреждения нашей академии с удовольствием возьмут на себя шефство над такими школами. Это несомненно, явится одной из конкретных и важных форм творческой связи школы с наукой, даст очень много полезного и школе, и науке, будет способствовать раскрытию ближайших перспектив хозяйственного и культурного развития любого района.

Никогда в истории нашей Родины вопрос о воспитании детей и молодежи не ставился с такой исключительной глубиной и размахом, как в наше время.

На Всероссийском съезде учителей было указано на то, что великие задачи

преобразования общества требуют знаний, умелых рук, горячего сердца. Труд для общего блага, беззаветная преданность Родине – святая святых, закон жизни для тех, кому выпало счастье продолжить и завершить дело старших поколений.

Ученые Казахстана, как и все трудящиеся республики, твердо уверены в том, что многотысячная армия учителей Казахстана – этот авангард культурных сил республики – с честью осуществит дело воспитания молодого поколения. Позвольте от души пожелать участникам съезда учителей Казахстана, а через них – всем учителям республики, самых выдающихся творческих успехов в их благородной деятельности, направленной на воспитание будущих активных строителей общества, на счастье и дальнейшее процветание нашей великой Родины.



ПРЕЗИДЕНТ АКАДЕМИИ НАУК СОВЕТУЕТ*

В Павлодарском доме пионеров создан краеведческий «Клуб отважных». Им руководит педагог-энтузиаст И. Сорокин. Юные краеведы ведут большую работу по изучению родного Прииртышья.

Летом прошлого года члены отряда № 54 «Клуба отважных» совершили увлекательное путешествие по Баян-Аульскому району. Маршрут отряда пролегал по овеянным легендами и окутанным седой древностью дорогам и тропинкам страны горных озер с чистой, прозрачной, как слеза, водой.

Выполняя свою основную цель – знакомство с прошлым и настоящим родного края, ребята не были пассивными созерцателями окружающего. Их волновало все. Узнав, что рыба озер заражена какими-то белыми ленточными глистами, они поставили перед собой задачу выявить источники заражения и узнать, какие меры по охране рыбных богатств можно предпринять. Расспросы знающих людей и справки, наведенные в городских организациях, не удовлетворили их, и ребята обратились за помощью к своему знатному земляку, с которым уже давно переписываются – президенту Академии наук Казахской ССР К.И. Сатпаеву. Недавно был получен ответ. Редакция «Павлодарской правды» попросила ребят передать письмо Сатпаева для опубликования. Нам кажется, что оно представляет интерес для всех жителей нашей области.

Дорогие ребята!

Я длительное время находился вне пределов г. Алма-Аты и поэтому отвечаю на ваше письмо с некоторым запозданием.

Вы начали очень хорошее и полезное дело, изучая природу родного края и заботясь о сохранении его богатств. Действительно, баян-аульские озера не только удивительно красивы, но и изобилуют рыбой, и ваше стремление приумножить их рыбные богатства заслуживает большого одобрения.

Вы пишете, что побывали на горных озерах и видели большое количество рыбы, однако зараженной глистами. Мне трудно судить, о каком именно озере идет речь, так как вы не пишете его названия. Тем не менее постараюсь сообщить вам то, что известно в этом отношении о баян-аульских озерах.

В 1957 г. Институтом зоологии Академии наук Казахской ССР были обследованы три наиболее крупных баян-аульских озера: Сабундыколь, Турайгыр и Джасыбай. Отмечено, что небольшое количество рыбы (преимущественно плотвы) в озерах Сабундыколь и Джасыбай поражено ленточными глистами белого цвета – лигулами. Очевидно, о таких глистах пишете и вы. Длина их достигает 30–50 см, но, несмотря на такую довольно значительную величину, это не взрослые черви, а их личинки. Взрослые черви живут в кишечнике рыбоядных птиц, которые заражаются,

*Статья опубликована в газете «Павлодарская правда». 1961. 12 февраля.

проглотив большую рыбку. Птицы и являются разносчиками этого заболевания, рассеивая яйца глистов на различных озерах. Этим объясняется то, что в замкнутых озерах, в которых до этого не наблюдалось лигулеза, вдруг появляются пораженные глистами рыбы.

Для человека эти черви совершенно безопасны. Тем не менее, борьбу с лигулезом нужно вести, поскольку от этого заболевания гибнет большое количество рыбы.

Методы борьбы с лигулезом таковы: зараженная рыба вылавливается и уничтожается; уничтожаются по возможности и рыбоядные птицы. Вы можете принести большую пользу в борьбе с лигулезом, разъясняя рыбакам и местному населению, что зараженную лигулами рыбку ни в коем случае нельзя оставлять на берегу или выбрасывать снова в водоем. Ее нужно тщательно закапывать или сжигать. Разъясните также, что распространение лигулеза предотвращается уничтожением рыбоядных птиц. Больше всего сделать вы не сможете, так как других мер борьбы с лигулезом пока нет.

Хочется рассказать вам еще об одном виде глистов, личинки которых также паразитируют у рыб, – о сибирской двуустке. В отличие от лигул эти глисты очень опасны для человека, вызывая у него очень тяжелое заболевание печени – описторхоз. Заболевание это распространено в Павлодарской области.

Личинки сибирской двуустки живут в мышцах рыб и настолько малы, что увидеть их простым глазом, т. е. без микроскопа или лупы, невозможно. Попадая в организм человека, они превращаются во взрослых глистов и проникают в печень. Это вызывает опасное трудноизлечимое заболевание. Людям необходимо разъяснить, как можно предотвратиться от него. Вот здесь вы и сможете быть очень полезными, проводя среди школьников и всего населения беседы об описторхозе.

Предотвратиться от заражения личинкой сибирской двуустки очень просто. Научными сотрудниками Академии наук Казахской ССР установлено, что в Павлодарской области сибирской двуусткой заражены следующие виды иртышских рыб: язь, линь, плотва, елец и пескарь. Следовательно, с этими рыбами нужно быть очень осторожными и ни в коем случае не употреблять их в пищу в слабо – соленом или чуть подвяленном виде, поскольку у таких рыб описторхи остаются живыми. Особенно опасно употребление вяленого языка. Безопасной рыбой становится лишь после 20–30-минутного кипячения или тщательного прожаривания.

В начале марта в г. Павлодаре состоится совещание общества паразитологов Казахстана. В нем примут участие и сотрудники Института зоологии АН КазССР, которые обязательно зайдут к вам и проведут у вас подробную беседу по этому вопросу.

До свидания.

С приветом, академик К. САТПАЕВ



И ОТКРОЕТ ВСЕЛЕННАЯ ТЕБЕ СВОИ ТАЙНЫ*

Человек в космосе! Каждый из нас знал, что так и будет: первым космонавтом будет советский человек. И все-таки сколько радости принесла нам счастливая весть о первом человеке-космонавте Юрии Алексеевиче Гагарине, открывшем новую эру в освоении космоса.

Сколько тебе лет, мой юный читатель? Двенадцать, тринадцать? Тебе скорее хочется стать взрослым. Правда, иногда ты думаешь: «Тринадцать – совсем мало». Но это только так кажется. Пока ты рос, бегал по улицам, произошли настоящие чудеса. Твоя страна восстановила после Великой Отечественной войны разрушенные города, залечила раны и стала еще сильнее и краше. Советские люди за эти годы построили много новых заводов, обжили необъятные просторы степей. Они создали искусственные моря, оросили пустыни, покрыли землю садами и лесами. Они подняли в небо такие быстрокрылые самолеты, о которых совсем недавно еще только мечтали.

В наше время и взрослые, и дети любят произносить слово «спутник» – маленькое слово, знакомое людям всех стран мира. Вспомни, тогда ты еще был мал, учился только выводить буквы. Четвертого октября 1957 г. маленькая искусственная луна вышла на орбиту. Пока ты переходил из класса в класс, росло число спутников – первый искусственный спутник Земли, второй, третий...

Космические ракеты с фантастической скоростью вырывались из-под власти земного тяготения. Космический корабль возвратил на Землю четвероногих пассажиров целыми и невредимыми. На Луну доставлен вымпел нашей страны. Получен снимок невидимой стороны нашего самого близкого соседа во Вселенной. Сегодня ты учишь уроки или играешь, а межпланетная станция летит к планете Венера. И наконец – человек в космосе!

Что же делает советского человека властелином природы? Труд и знания. Ученые, инженеры и рабочие, создатели спутников, когда-то были школьниками, сидели за партами. Они упорно постигали физику, химию и другие науки. Эти люди умеют не только мечтать, но и кропотливо работать. Каждый день они обязательно узнают что-нибудь новое, читают книги, изобретают. Они всегда учатся, потому что привыкли к этому еще с детства, в школе.

Подумай, мой юный друг, о будущем. Ты ведь хочешь управлять машинами? Хочешь строить города, заводы, рудники, исследовать земные недра, повышать плодородие земли, хочешь летать в неведомые дали, на другие планеты? Все твои мечты сбудутся, если ты теперь, сегодня, завтра будешь упорно и настойчиво учиться. Без науки человек бессилен. И мечты его никому не нужны, даже ему самому. А знания и труд превращают человека в богатыря, великана, способного двигать горами.

*Статья опубликована в газете «Дружные ребята». 1961. 28 апреля.

Хорошо, интересно жить в наше время, когда наука творит чудеса! В школе ты узнаешь, как рождается и незримо течет по проводам электрический ток. Учителя объяснят тебе, как передаются на большие расстояния звуки, которые ты слышишь по радио, и изображения, которые ты видишь на экране телевизора. А потом все новые и новые тайны откроются твоему уму. Есть машины, умеющие производить сложнейшие расчеты, играть в шахматы и даже писать стихи. Есть заводы – автоматы, где совершенно не нужен ручной труд. Есть атомные ледоколы и атомные электростанции, тракторы, управляемые по радио, и самолеты, движущиеся без летчиков.

Наука нужна всем. Без науки нельзя управлять машинами, нельзя выращивать обильные урожаи, нельзя быть активным членом общества. Чем лучше ты будешь знать математику, химию, физику, тем успешнее будешь трудиться и управлять машинами. Наш народ любит и уважает людей умственного и физического труда. Все, что нужно для жизни твоей и всего общества, создано знанием и умелыми руками людей науки и труда.

Союз труда и науки – наша главная сила. Помни об этом, будь трудолюбивым и упорным, смелым и дерзновенным. Только тогда ты будешь изменять жизнь к лучшему, будешь достойным членом общества. Только тогда Вселенная откроет тебе свои сокровенные тайны...



ПИСЬМО
ГЛАВНОМУ РЕДАКТОРУ ГАЗЕТЫ «ПРАВДА»
П.А. САТЮКОВУ*

Глубокоуважаемый Павел Алексеевич!

Согласно Вашему письму сообщаю несколько слов об образе героев наших дней. Свою мысль я хотел бы изложить так: «Герои наших дней – это пламенные патриоты Родины, люди большой и ясной цели, кристальной честности, неутомимого труда и смелых творческих дерзаний. Они внутренне пылки, внешне спокойны. Они глубоко верят в безграничную мощь тесно сплоченного и правильно нацеленного коллективного труда руководимых ими творчески мыслящих людей. Поэтому они всегда скромны к себе, умело и вдохновенно возглавляют и развивают всегда новое и прогрессивное в области своей трудовой деятельности. Обязательный атрибут современного героя, неугасимое чувство любви и преданности Родине».

Я сознаю при этом, как трудно в нескольких словах охарактеризовать духовный облик героя наших дней, воплощающего в себе высокий идеал советского человека.

С приветом,
академик К. Сатпаев

*Письмо написано 31 июля 1961 года.

ШКОЛА И ВРЕМЯ*

Первого сентября не бывает ни демонстраций, ни салютов, но этот день привыкли считать праздником. И в самом деле, все по праву видят торжество культуры и просвещения в том, что миллионы детей, молодых рабочих, студентов идут в классы и аудитории. Ведь в нашей стране учится каждый четвертый человек! Идут, чтобы подняться ступенькой выше в своем познании мира. Начало занятий символизирует возобновление великого похода после короткого привала. И цель похода – сияющие вершины науки, приобщение к высоким идеям и свершениям.

Сегодня хочется поразмыслить о том, как же мы, старшие, снаряжаем молодых в эту дорогу, какие ценности передаем им, чему учим.

Что означает перестройка школы?

Могут сказать, что сам вопрос звучит наивно. Существует закон о реформе народного образования, существуют новые программы и новые предметы. И все-таки вопрос закономерен, потому что иногда сталкиваешься с односторонним пониманием тех явлений, которые в корне преображают труд педагогов. Отдельные учителя, например, считают, что перестройка – это лишь внедрение практических навыков и обучение производственным профессиям.

Нет, неверно. В общей форме, мне кажется, можно сказать, что перемены в образовании должны соответствовать переменам в экономической, социальной и культурной жизни общества. Чем полнее, точнее, реальнее это соответствие, тем вернее успехи в воспитании гармонически развитого человека, духовно богатого, физически совершенного. А если говорить более конкретно, то перестройка касается целого ряда существенных факторов: здесь и организация детского коллектива, и преодоление шаблона и догматизма в построении урока, и органическая взаимосвязь предметов политехнического цикла между собой и с практикой, и лучшая подготовка учительских кадров.

Отдельно выделим проблему, о которой, к сожалению, упоминают крайне редко: повышение научного уровня преподавания, воспитание у учеников любви к науке, стремления к открытиям, к неизведанному в области науки.

И действительно, может ли эпоха космических полетов, эпоха мирного освоения атома, эпоха все более полной автоматизации и механизации производственных процессов не предъявлять своих требований к школе? Школа – начало всех начал, отсюда лежит путь не только на поля и в цеха, не только в искусство, но и в лаборатории ученых, здесь рождаются наклонности будущих Менделеевых и Ломоносовых. Как важно помнить, что сегодняшним ученикам предстоит завтра раскрывать тайны земных недр, летать в новые миры, создавать и осваивать совершенную технологию производства! Важно помнить это и тем, кто пишет учебники и составляет программы и планы, и тем, кто учит.

*Статья опубликована в газете «Учитель Казахстана». 1961. 31 августа.



На мой взгляд, научный, диалектический метод недостаточно еще пронизывает школьные курсы, не исключая и гуманитарные. Основное значение придается фактам, как таковыми, а не их внутренней сущности и взаимосвязи. Не случайно на приемных экзаменах преподаватели вузов сталкиваются со слабым логическим мышлением выпускников школ, с неумением самостоятельно сопоставлять группы фактов и объяснять те или иные явления.

Не следует ли освободить программы от изобилия сведений, сосредоточив внимание на коренном, главном, на изучении закономерностей?

Приведу пример. Изучая историю, ученики запоминают слишком много событий, дат, имен. Часть тем, без ущерба для общего развития детей можно опустить, зато усилить и углубить объяснение экономических и социальных причин исторических событий. А разве в других учебных дисциплинах мало второстепенного? Если бы мысль школьника чаще направлялась по пути анализа, обобщения, а не механического запоминания, то сам процесс учения был бы плодотворнее, интереснее. И, кстати, возникла бы реальная возможность избавиться от перегрузки учащихся.

Формирование юной смены должно носить, мне думается, многосторонний характер. Жизнь сложна, она движется вперед противоречиями, а педагоги, не будем скрывать, нерешительно раскрывают своим питомцам действительность всех изменений, трудностей, в единстве и борьбе противоположностей.

Вот каких людей призваны мы воспитывать! А ведь это делается не разговорами да беседами. Гармоническое единство сознания и поведения достигается созданием условий, в которых наши дети могли бы широко развернуть свои таланты и способности.

В частности, развиваем ли мы в достаточной степени у школьников качества будущих ученых, исследователей? В школах весьма популярны, предметные кружки. Это замечательное дело, но и в их организации опасен шаблон. Скажем, на занятия математического кружка приходит почти весь класс. В то же время среди ребят есть несколько таких, которым по силам более сложные задачи, чем другим. Ничего плохого не было бы в том, чтобы учитель выделил бы именно этих учеников и помог им по-настоящему проявить свое дарование. Им следует также создать преимущественные условия для поступления в вузы, без обязательного производственного стажа.

Задача школы – воспитание и подготовка сознательных и высокообразованных людей, способных как к физическому, так и к умственному труду, к активной деятельности в различных областях общественной и государственной жизни, в области науки и культуры.

КЛАДОВАЯ СОКРОВИЩ*

Веками казахи кочевали по широким степям, которые простираются от Алтайских гор до великой Волги, от Тянь-Шаньского предгорья до Сибирской низменности. Но они и не подозревали, что у них под ногами золото и серебро, уголь, железо и редкие цветные металлы.

Октябрь дал народу ключ от сундука, в котором хранились драгоценнейшие дары природы.

Советские геологи открыли и подарили Родине сокровища Казахстана: коунрадскую медь, на базе которой работает наш первенец – Балхашский медеплавильный комбинат, каратауский свинец и фосфориты, по запасам которых Казахстан занимает первое место в Советском Союзе. Сравнительно недавно, в 1949 г., произошло еще одно открытие: летчик Михаил Сургутанов, пролетая над кустанайскими степями, заметил, как переметнулась стрелка компаса. Это положило начало открытию уникального Соколовско-Сарбайского месторождения железных руд.

Казахстан занимает третье место в СССР по запасам угля. Караганда считается третьей «кочегаркой страны». Высококачественными коксующимися углями она снабжает не только Казахстан, но и Среднюю Азию и Урал. Лишь Караганда добывает сейчас столько угля, сколько добывала вся дореволюционная Россия.

Но больше всего Казахстан славится как кладовая цветных и редких металлов. Действительно, по запасам меди, свинца, цинка, вольфрама, молибдена республика занимает ведущее место в Советском Союзе.

До последних лет считалось, что в Казахстане есть руды всех цветных металлов, за исключением алюминия. Но недра Казахстана дали и руды алюминия. Бокситы нашлись в Тургайских степях, на юге Кустанайской области. Здесь уже строятся рудник и обогатительная фабрика. В будущем году Родина получит первые казахстанские бокситы. На базе тургайских бокситов строится Павлодарский алюминиевый завод.

Таким образом, Казахстан в последние годы по запасам руд черных металлов – железа, марганца, хрома, ванадия выдвинулся на одно из первых мест не только в СССР, но и во всем мире. Редко встречаются в мире такие районы, как Казахстан, где бы так выгодно и удобно расположились и черные, и цветные металлы, и уголь.

До последних лет в Казахстане наиболее скромными по сравнению с другими его богатствами считались запасы нефти и газа. Но за период после XX съезда КПСС здесь уже найдены крупные нефтяные и газоносные районы на Мангышлаке, Южной Эмбе и в Актюбинских степях.

Поиски подземных богатств продолжаются. И наша молодежь, наши пионеры могут помочь ученым раскрыть немало тайн природы – отыскать месторождения

*Статья опубликована в журнале «Вожатый». 1961. № 11. С. 20–21.



полезных ископаемых. В прошлом году, например, школьники города Семипалатинска проверяли электропроводимость почвы на большом расстоянии и занимались поисками полезных ископаемых.

В этом году ЦК комсомола Казахстана совместно с Министерством геологии и охраны недр республики объявили массовый геологический поход молодежи и учащихся.

В этом нужном и полезном походе приняли участие сотни и тысячи пионеров, школьников, юных пытливых разведчиков недр.

И пусть не все отряды нашли полезные ископаемые. Все равно такой поход нужен и плодотворен. Он приучает детей изучать и любить свой родной край, воспитывает любознательность, а главное, прививает интерес к науке, к работе. Тот, кому в детстве посчастливилось открыть хоть небольшое месторождение полезных ископаемых, наверняка вырастет хорошим геологом и сделает еще немало открытий.

ИХ ПУТЬ – К ЗВЕЗДАМ*

В нашей стране каждый четвертый учится. Пели к ним прибавить тех, кто учит, а также родителей, то цифра получится еще более внушительной. Радостно сознавать, что чуть ли не третья часть многомиллионного советского народа дважды встречает новый год – календарный и учебный. Много общего в этих праздниках: стремление осмысливать пройденное, заглянуть в будущее, торжественное, взволнованное ожидание внесенных жизнью перемен. Сходство еще и в том, что люди обращаются друг к другу с пожеланиями новых успехов в труде, причем не в общей форме, а детально, конкретно.

Вот и мне хочется на пороге нового учебного года выразить несколько пожеланий учителям нашей республики.

Школа живет многочисленными, разнообразнейшими заботами. Ее сугубо учебные будни так сложны и требуют столько внимания, что за частными задачами подчас как бы расплываются очертания конечной цели.

Что это значит? Больше всего хлопот и волнений доставляют педагогам отстающие и неуспевающие ученики. С ними индивидуально занимаются и беседуют. На них при случае обращают силу коллективного воздействия. Их родители получают персональные приглашения к классному руководителю, к директору. Так или иначе, а слабым ученикам не дают покоя в самом хорошем смысле слова. Волей-неволей они на виду, особенности их характеров постепенно раскрываются в той борьбе преодоления, которая вокруг них ведется.

Ну, а как остальные ребята? Отличниками и ударниками все довольны. «Середнячки» преспокойно пребывают в тени. Тихо, без эксцессов заканчивают они школу и уходят из нее, таинственные, словно уравнение с несколькими неизвестными. Разве не характерно, что пожилые педагоги, как правило, вспоминают наиболее трудных своих питомцев? («Был у меня Иванов, хулиган, отчаянная голова, но способный! Сколько было с ним слез, сколько тревог, а теперь инженер, письма мне пишет. Благодарит за строгость»). Это распространенный и вполне достоверный образец воспоминаний.

Таким образом, успех или неуспех в учении – главный исходный толчок. Надо ли оставаться на этих позициях? Каждому, кто пристально изучает сущность современных требований к школе, ясно, что педагогический диапазон должен быть несравненно шире.

Безусловно, отношение к учебе в значительной степени характеризует человека, но далеко не полностью. Возьмем соотношения: слабый ученик, но чудесный товарищ, заботливый сын; ученик благополучный – и черствый, самовлюбленный по натуре, баловень и деспот в семье. Бывает такое? Бывает, и притом нередко. И самое опасное заключается в том, что «благополучный» с

*Статья опубликована в газете «Учитель Казахстана». 1962. 1 сентября.



хорошим аттестатом, а то и с золотой медалью уходит в жизнь, и дурные его качества так и остались нераскрытыми.

Настало время превратить воспитание в мастерство, столь же расчлененное, методически вооруженное, как и обучение. Учитель несет моральную ответственность не только за учебные показатели своих питомцев, но и за их нравственный облик. Вторая задача сложнее, тоньше, и решать ее надо со всей серьезностью.

Учителя имеют четкое представление о том, что дети усвоили основы научных и практических знаний. Дифференцированное и глубокое мнение должно сложиться в школе и о характерах учеников. Усвоены ли ими основы морали не в качестве заученных норм, а в качестве руководства к действию? Если усвоены, то в какой мере? Здесь нет системы оценок (общие оценки за поведение и прилежание не меняют существа дела), нет постоянных наблюдений, и как раз по этой причине проблема требует к себе квалифицированного, искусного, бережного подхода. В школах до тонкостей знают, умеет ли ученик писать сочинения и решать задачи. Это правильно, это необходимо. Но нужно еще не менее основательно и точно знать его человеческие, гражданские черты. Правдив ли он и честен? Готов ли помочь в трудную минуту товарищу, поделиться с ним? Можем ли мы сказать, что он станет человеком с высоким сознанием общественного долга?

Не будем скрывать, пока еще школа не вторгается в эту область со всей решительностью, общим фронтом. Это участок отстающий. Если в начальных классах воспитание занимает солидное место в деятельности учителей, то в дальнейшем учебные дела поглощают почти все их заботы.

И вот мы снова подошли к разговору о конечной цели. Выпускники школ станут рабочими и врачами, механизаторами и учеными, конструкторами и астронавтами. Но не только к этому мы их готовим. Какому бы роду занятий они себя ни посвятили, они должны, прежде всего, воплощать в себе новый тип человека, гармонически развитого, нравственно прекрасного. Нашим воспитанникам, нашим детям выпала счастливая доля вершить действительную историю человечества, взрастить плоды многовековой борьбы за счастливую жизнь. Долг учителей – готовить юное поколение к этой высокой миссии. И это главная цель, о которой нельзя забывать ни на один день!

Второе мое пожелание тесно связано с первым.

Благодаря прогрессивной перестройке учебного процесса учителя более тщательно работают с каждым отдельным учеником, следят за его активностью на уроках. Подобное отношение можно только приветствовать. Вместе с тем метод индивидуального подхода не должен вытеснить в школьном деле метод воспитания в коллективе и через коллектив. Борьба с второгодничеством вряд ли увенчается успехом, если педагоги не станут опираться на силу детского коллектива и будут действовать в одиночку. В передовых школах республики дети сплоченны и едины, инициатива видна в реальных проявлениях; чувство товарищества, чувство локтя

становится чудесным стимулом общего движения вперед. Этим-то школам и надо подражать, именно у них надо перенимать ценный опыт!

И еще хочется пожелать вам, дорогие учителя, душевной бодрости, активности, оптимизма в вашем благородном и нелегком труде. Оптимизм, вера в людей – это профессиональные качества настоящих педагогов. Без них просто невозможно работать и вести детей от незнания к знанию, от забав детства к гражданским идеалам. Пусть ваши питомцы растут такими же человечными, скромными и отважными, как известные всему миру молодые советские герои-космонавты. И путь их тот же – к звездам!



ПОЗДРАВЛЕНИЕ С НАЧАЛОМ НОВОГО УЧЕБНОГО ГОДА*

Дорогие ребята! Сегодня вы снова пришли в школу, а самые младшие из вас – первоклассники – сели за парты впервые. Сердечно поздравляю вас с новым учебным годом! Пусть он принесет вам много новых прочных знаний.

В будущем, когда вы вырастете, вас ждет большой созидательный труд на благо нашей любимой Родины. И кем бы ни стал каждый из вас – рабочим завода или тружеником полей, врачом или ученым, агрономом, инженером или космонавтом, страна потребует от вас много знаний. Всегда помните об этом, и уже сейчас готовьтесь стать достойными гражданами страны. Овладевайте основами наук упорно, настойчиво. Будьте любознательны. Не ограничивайтесь только тем, что будете узнавать на уроках, из учебников, читайте дополнительную художественную и научно-популярную литературу. Книга – ваш друг, который всегда поможет закрепить и расширить ваши знания, научит вас многому полезному. Наблюдайте окружающую вас жизнь. Совершайте больше экскурсий на заводы, фабрики, колхозные фермы, в природу. Работая в школьных мастерских или в заводских цехах, приобретайте трудовые навыки. Любите труд, мои юные друзья! Белоручкам нет места в нашей стране, зато умелые руки, не боящиеся никакого труда, у нас в почете.

Желаю вам, ребята, в новом учебном году много–много четверок и пятерок!

*Выступление по телевидению 2 сентября 1963 г.

ПЛОД ТРУДА – ПРОЦВЕТАНИЕ*

Номер вашего журнала посвящен Казахстану. Это отрадный факт. Что мне сказать со своей стороны? При всей самобытности и своеобразии нашей республики самое главное сегодня в ней то – характерное и для всех советских республик, что она – часть великой многонациональной стартовой площадки в будущее.

Оглядываясь вокруг, на всех путях, на всех направлениях видишь в едином грандиозном трудовом потоке молодежь. Вы спрашиваете: что пожелать ей? В выборе пути – ничего. Ведь каждый определяет себя сам. У нас же все участки одинаково важны – будь то геология, космология, археология и т. д. Но вот что необходимо на всех путях, на всех участках – так это трудолюбие, любознательность и смелость дерзания. К сказанному хочу лишь добавить казахскую пословицу:

“Еңбегі көптің – өнбегі көп”
-“Плод труда – процветание”.

*Статья опубликована в журнале «Юный техник». 1963. № 8. С. 3.



К.И. Саттаев собрание трудов _____

Часть V

МАТЕРИАЛЫ К БИБЛИОГРАФИИ

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА К.И. САТПАЕВА

Каныш Имантаевич Сатпаев родился 12 апреля (31 марта) 1899 г. в ауле №4 Аккелинской волости Павлодарского уезда Семипалатинской губернии (ныне аул Муса Шорман Баянаульского района Павлодарской области Республики Казахстан). Скончался 31 января 1964 г. в Москве. Похоронен в Алматы.

1909–1911 гг. Учился в русско-киргизской школе аула № 4 Аккелинской волости Павлодарского уезда Семипалатинской губернии.

1911–1914 гг. Учился в русско-киргизском училище (Павлодар). Окончил в 1914 г.

1914–1918 гг. Учился в учительской семинарии (Семипалатинск). Окончил в 1918 г.

1918–1919 гг. Учитель естествознания двухгодичных педагогических курсов для учителей-казахов (Семипалатинск).

1919–1920 гг. Учитель школы аула № 4 Аккелинской волости Павлодарского уезда Семипалатинской губернии.

1920–1921 гг. Народный судья 10-го участка Баянаульского района Павлодарской области.

1921–1926 гг. Студент горного факультета Томского технологического института.

1926 г. Окончил горный факультет Томского технологического института, получив специальность горного инженера-геолога.

1926–1929 гг. Руководитель геологического отдела треста «Атбасцветмет» при ВСНХ СССР (Москва).

1929–1940 гг. Возглавлял разведку Жезказганского медного месторождения в качестве начальника и главного геолога геологоразведочного отдела (ГРО) Карсакпайского комбината (пос. Карсакпай Карагандинской области).

1934 г. ноябрь – участвовал в работе сессии АН СССР (Москва), посвященной проблемам Большого Жезказгана и Большого Алтая. Выступил с докладом «Основные черты геологии и металлогенеза Джезказганского меднорудного района». На той же сессии, на разных секциях выступил с докладами о богатстве недр Жезказган-Улытауского района (золото, уголь, железо, марганец и др.).

1934 г. декабрь – был принят председателем ВСНХ СССР Серго Орджоникидзе по вопросу развития геологоразведочных работ в Жезказгане и строительства Большого Жезказганского комбината.

1934–1946 гг. Член ученого совета Казахского филиала Академии наук СССР



(до 1938 г. – Казахстанская база АН СССР).

1936 г. Член правительской комиссии по выбору места строительства Жезказганского медеплавильного комбината.

1936–1939 гг. Член Карагандинского областного исполнительного комитета.

1937 г. Участник XVII Международного геологического конгресса (Москва).

- Делегат Чрезвычайного X Всеказахского съезда Советов по обсуждению проекта Конституции Казахской ССР.

- Председатель Государственной экзаменационной комиссии геологоразведочного факультета Казахского горно-металлургического института (первый выпуск казахстанских инженеров-геологов).

1940 г. Награжден орденом Ленина за заслуги по раскрытию богатств недр Жезказган-Улытауского района.

- Правительством Казахстана и президиумом Академии наук СССР утвержден в должности директора вновь созданного Института геологических наук КазФАН СССР в г. Алма-Ате.

1941–1964 гг. Директор Института геологических наук Казахского филиала АН СССР (с 1946 г. – Академии наук КазССР).

- Председатель ученого совета Института геологических наук Академии наук Казахской ССР.

1941–1942 гг. Заместитель председателя президиума Казахского филиала АН СССР.

1941–1951 гг. Заместитель председателя Научно-технического совета при Госплане Казахской ССР и председатель его постоянной комиссии по тяжелой промышленности.

1942–1946 гг. Председатель президиума Казахского филиала АН СССР.

1942–1945 гг. Член Комиссии Академии наук СССР по мобилизации ресурсов Урала, Западной Сибири и Казахстана на нужды обороны.

1942 г. Присуждена ученая степень доктора геолого-минералогических наук (без защиты диссертации – *ред.*).

- Присуждена Государственная премия СССР за научный труд «Рудные месторождения Жезказганского района Казахской ССР»*.

- Выполнен подсчет запасов марганца в рудах месторождения Жезды, обеспечивший ускоренный ввод в эксплуатацию марганцевого рудника и бесперебойное снабжение стратегическим сырьем оборонных заводов Урала.

- Член правительской комиссии по выбору места строительства завода черной металлургии в районе Караганды.

*Правда. 1942. 11 мая.



1942–1964 гг. Член Центральной Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Комитета по делам геологии при Совете Министров СССР.

1943 г. Избран членом-корреспондентом Академии наук СССР.

1943–1951, 1955–1964 гг. Ответственный редактор, председатель редколлегии журнала «Вестник Академии наук Казахской ССР» (до 1946 г. – «Вестник Казахского филиала АН СССР»).

1944 г. Вступил в ряды Коммунистической партии Советского союза.

- Награжден почетной грамотой Верховного Совета Казахской ССР за заслуги в организации науки и мобилизации ученых на оказание помощи народному хозяйству и фронту в период Великой Отечественной войны.

- Присвоено звание заслуженного деятеля науки Казахской ССР.

1945 г. Награжден орденом Ленина за выдающиеся заслуги в развитии науки и техники и в связи с 220-летием Академии наук СССР³.

- Награжден орденом Отечественной войны II степени за мобилизацию ресурсов в годы войны⁴.

- Награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.»

1946 г. Избран действительным членом Академии наук Казахской ССР, открытие которой состоялось 1 июня 1946 г.

- Избран первым президентом Академии наук Казахской ССР.

- Избран действительным членом Академии наук СССР.

1946–1951, 1955–1964 гг. Президент Академии наук Казахской ССР⁵.

1946–1954, 1958–1964 гг. Депутат Верховного Совета СССР.

1946–1964 гг. Член Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего и среднего-специального образования СССР.

1947 г. Посетил Англию в составе правительской делегации Верховного Совета СССР⁶.

- Руководил выездной сессией Академии наук КазССР, организованной совместно с Министерством цветной металлургии СССР в Усть-Каменогорске, посвященной изучению и освоению производительных сил Большого Алтая, на которой выступил с докладом «Природные богатства Большого Алтая и их значение в народном хозяйстве СССР».

- Член оргкомитета по организации Всесоюзного общества по

³Правда. 1945. 11 июня.

⁴Вед. Верх. Сов. СССР. 1957. 11 янв. №7.

⁵БСЭ. 3-е изд. 1975. Т.22. С 611.

⁶Вед. Верх. Сов. СССР. 1963. 29 апр. №1289-VI.



распространению политических и научных знаний.

1947–1956 гг. Член президиума Комитета по Государственным премиям СССР в области науки и изобретательства при Совете Министров СССР.

1947–1959 гг. Депутат Верховного Совета Казахской ССР.

- Член Технического совета Министерства геологии и охраны недр СССР.

- Член правления Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний.

1948–1964 гг. Председатель президиума Республиканского общества по распространению политических и научных знаний. г.

1949 г. Делегат IV съезда КП (б) Казахстана.

- Руководил выездной сессией Академии наук КазССР в Гурьеве по проблемам изучения и освоения производительных сил Западного Казахстана.

- Руководил выездной сессией Академии наук КазССР в Караганде по проблемам изучения и освоения производительных сил Центрального Казахстана, на которой выступил с докладом «Центральный Казахстан – важнейшая сырьевая база цветной металлопромышленности в СССР».

1949–1951, 1956–1964 гг. Член ЦК КП Казахстана.

1950 г. Присвоено ученое звание профессора по специальности «геология».

1951 г. Избран почетным членом Академии наук Таджикской ССР.

1951 г., 23 ноября – после травли в печати за якобы осуществляемую «поддержку в АН КазССР буржуазных националистов» на закрытом заседании бюро ЦК КП(б)К отстранен от должности президента и члена президиума Академии наук КазССР.

1951–1964 гг. Член ученого совета Объединенной Юго-Восточной экспедиции АН СССР (комплексная прикаспийская экспедиция).

- Член Казахстанского комитета защиты мира.

- Главный редактор журнала «Известия Академии наук Казахской ССР. Серия геологическая».

1952–1958 гг. Руководитель проблемы «Металлогенические прогнозные карты полезных ископаемых Центрального Казахстана» в Институте геологических наук АН Казахской ССР.

1953–1964 гг. Член экспертной комиссии Отделения геолого-географических наук Академии наук СССР.

1954 г. Руководил Объединенной выездной сессией Научно-технического совета Министерства геологии и охраны недр СССР, Главгеологии, Министерства цветной металлургии СССР и Академии наук Казахской ССР в Усть-Каменогорске, посвященной проблемам геологии и металлогении Рудного Алтая, на которой



выступил с докладом «О состоянии и назревших задачах изучения геологии и металлогении Рудного Алтая».

1955 г. 28 июля – реабилитирован и восстановлен в должности президента Академии наук КазССР.

1955 г. Заместитель главного редактора редколлегии геологической карты СССР по Центральному и Южному Казахстану.

- На совместной сессии Академии наук СССР и Академии наук Казахской ССР в Алма-Ате по вопросам сейсмологии выступил с докладом «Основные проблемы сейсмологии Северного Тянь-Шаня».

- На совместной сессии Академии наук СССР и Академии наук Киргизской ССР во Фрунзе выступил с сообщением «О некоторых основных вопросах полиметаллической металлогении Казахстана и Средней Азии».

- Делегат V Всесоюзной сессии сторонников мира, где выступил с сообщением «Успехи экономики и культуры Казахстана за 10 послевоенных лет» (Москва)

1956 г. Делегат XX съезда КПСС.

- Делегат VIII съезда КП Казахстана, где выступил с докладом «Итоги и задачи науки в Казахстане».

1956–1964 гг. Член президиума Комитета ио Ленинским премиям в области науки и техники при Совете Министров СССР.

- Член редколлегии журнала «Советская геология».

1957 г. Награжден орденом Ленина за мобилизацию Академии наук Казахстана на освоение целинных и залежных земель⁷.

- Руководил специальной выездной комиссией в Кустанае по проблеме освоения Соколовско-Сарбайского месторождения железных руд.

1957–1964 гг. Член Комиссии по разработке проблем перспективного плана развития производства цветных металлов при Госплане СССР.

- Заместитель председателя Бюро Национального комитета геологов Советского Союза.

- Член Советской комиссии по металлогенической карте мира (Москва).

1958 г. Присуждена Ленинская премия за разработку методики и составление комплексных металлогенических и прогнозных карт Центрального Казахстана⁸.

- Руководил работой I Всесоюзного совещания, посвященного металлогеническим и прогнозным картам Центрального Казахстана, где выступил с докладами: «Комплексные металлогенические прогнозные карты Центрального Казахстана». «Металлогенические особенности и закономерности в проявлении

⁷Вед. Верх. Сов. СССР/ 1957/ 11 янв. №7.

⁸БСЭ. 3-е изд. 1975. Т. 22. С. 611.



эндогенной концентрации меди в недрах Центрального Казахстана» (Алма-Ата).

- Руководил работой Объединенной выездной сессии Академии наук КазССР, Карагандинского совнархоза, Министерства геологии и охраны недр КазССР в Караганде, посвященной проблемам развития производительных сил Центрального Казахстана, на которой выступил с докладом «Минеральные ресурсы Центрального Казахстана».

1958–1964 гг. Член Экспертно-геологического совета Министерства геологии и охраны недр в СССР.

1959 г. Делегат XXI съезда КПСС, где выступил с докладом о минеральных ресурсах Казахстана, необходимости скорейшего строительства канала Иртыш-Караганда и железной дороги Жезказган-Аральское море.

- Член Комиссии по выработке проекта резолюции XXI съезда КПСС.

1960 г. Делегат X съезда КП Казахстана, где выступил с речью «Рост и задачи науки в Казахстане».

1960–1964 гг. Член президиума Академии наук СССР.

1961 г. Делегат XXII съезда КПСС

- Делегат XI съезда КП Казахстана.

- Участник Всесоюзного совещания работников науки в Кремле, где выступил с речью о развитии науки в Казахстане.

- Руководил работой выездной научной сессии Академии наук КазССР, Министерства геологии и охраны недр КазССР, Карагандинского совнархоза, Жезказганского горно-металлургического комбината в Жезказгане, посвященной проблемам развития производительных сил Жезказганского промышленного района. Выступил с докладами «Минеральные ресурсы Жезказган-Ультауского района», «Задачи геологии в развитии Большого Жезказгана», «Основные элементы геологии и металлогении Жезказган-Ультауского района».

1961–1964 гг. Председатель научного совета Академии наук Казахской ССР по проблеме «Закономерности размещения полезных ископаемых на территории Казахстана».

- Член Бюро Отделения геолого-географических наук Академии наук СССР.

- Член Комиссии Государственного экономического совета по перспективам развития науки при Совете Министров СССР.

- Руководитель комплексной проблемной темы Института геологических наук АН КазССР «Геология и металлогения Успенской тектонической зоны».

1962 г. Руководитель XI сессии Всесоюзной комиссии по геохронологии, организованной в Алма-Ате. Выступил с докладом «Важнейший объективный метод установления возраста геологических и рудных формаций».

1962–1964 гг. Заместитель Председателя Совета Союза Верховного Совета СССР.

- Член Научного совета при Отделении геолого-географических наук АН СССР по теории образования и размещения главнейших металлических и неметаллических полезных ископаемых.

- Председатель Комиссии по проблеме «Металлогенез Казахстана».

1963 г. Награжден орденом Ленина за заслуги в развитии геологической науки в стране и в раскрытии и изучении полезных ископаемых Казахстана⁹.

- Участник Республиканского совещания работников химической промышленности. Выступил с докладом «Сырьевые ресурсы химической промышленности Казахстана, состояние и задачи химической науки республики»

- Участник пленума ЦК КПСС по вопросу развития химической промышленности в стране.

- Член Ученого совета Государственного комитета по координации научно-исследовательских работ при Совете Министров СССР.

⁹Вед. Верх. Сов. СССР. 1963. 29 апр. № 1289-VI



ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

РАБОТЫ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В СБОРНИКАХ И ЖУРНАЛАХ. МОНОГРАФИИ

1927

1. Қарсақпай ауданының күйі // Жаңа мектеп. 1927. № 5–6. 47–64-бб.
2. Қарсақпай ауданының келешегі // Жаңа мектеп. 1927. № 7–8. 39–46-бб.
3. Выступление в прениях по докладу М.П. Русакова «К дальнейшему развитию геологоразведочных работ в Казахской степи» // Труды Второго всесоюзного совещания по цветным металлам. 1927 г. Март-апрель. М., 1927. Т. 3, вып. 4. Резолюции, доклады, прения. С. 98–100.
4. Выступление в прениях по докладу А.П. Иванова и Н.Н. Колосовского *О развитии путей сообщения для нужд металлургии цветных металлов//Там же. С. 156–157.

1928, 1929

5. Қарағанды-Спасск заводының қазіргі күйі мен келешегі // Қызыл Қазақстан. 1928. № 1–2. 22–35-бб.
6. Тұрлан (Каратай) кендерінің шамасы және келешегі // Қызыл Қазақстан. 1928. № 4–5. 35–45-бб.
7. Қарсақпай заводында мыс өндірісі және оның келешегі // Қызыл Қазақстан. 1928. № 8–10. 61–89-бб.
8. Карсакпайский район и его перспективы // Народное хозяйство Казахстана. 1928. № 1. С. 92–109.
9. О перспективах развития Спасских промыслов // Народное хозяйство Казахстана. 1928. № 8. С. 77–88.
10. Атбасарское медное дело и его перспективы // Народное хозяйство Казахстана. 1928. № 9–10. С. 212–232; Минеральное сырье и цветные металлы. 1929. № 1. С. 30–42.

11. О развитии цветной и черной металлургии в районе Карагандинского бассейна: (Топливные ресурсы района Карагандинского бассейна) // Народное хозяйство Казахстана. 1929. № 6–7. С. 11–43.

12. Перспективы Карсакпая //Там же. С. 141–142.

1931

13. Песни Баянаула // Затаевич А.В. «500 казахских песен и кюев». Алма-Ата, 1931. С. 177–185.

1932

14. Жезказганский меднорудный район и его минеральные ресурсы. М.; Л.: Цветметиздат, 1932. 64 с. (Монография).
15. Минеральные ресурсы Жезказганского района: (По состоянию их изученности на 1 января 1932 г.) // Цветные металлы. 1932. № 9. С. 99–108.
16. То же // Народное хозяйство Казахстана. 1932. № 6–7. С. 41–47.

1933

17. Жезказган во второй пятилетке. Алма-Ата, 1933. 60 с. (Монография. Совместно с М.П. Русаковым).

1934

18. Жезказган в итоге первой пятилетки и ближайшие задачи по его освоению // Цветные металлы. 1934. № 1. С. 39–51.

19. За освоение Большого Жезказгана // Народное хозяйство Казахстана. 1934. № 2–3. С. 68–79.

1935

20. Основные черты геологии и металлогенеза Жезказганского меднорудного района; генезис, состав и запасы медных руд района // Большой Жезказган: Сборник материалов по проблеме комплексного изучения и освоения природных ресурсов Жезказган-Улытауского района Центрального Казахстана. М.; Л.: Изд-во АН СССР. 1935. С. 195–257. (Труды Казахской базы АН СССР: Вып. 7).

21. Месторождения полиметаллов в пределах Жезказганского района // Там же. С. 313–318.

22. Месторождения рудного золота Жезказган-Улытауского района // Там же. С. 319–330.

23. Месторождение руд железа и марганца в Жезказган-Улытауском и Атасуйском районах // Там же. С. 331–351. (Совместно с М.П. Русаковым).

24. Месторождения огнеупорных, флюсовых и строительных материалов Большого Жезказгана // Там же. С. 353–361.

25. Ископаемые угли Жезказганского района // Там же. С. 362–382.

26. Выступление на заседании секции водных ресурсов III сессии Ученого совета Казахстанской базы Академии наук СССР // Там же. С. 594–595.

27. Выступление на заседании транспортной секции III сессии Ученого совета Казахстанской базы Академии наук СССР // Там же. С. 623–624.

28. Участие свинца в общем металлогенезе Жезказганского района // Цветные металлы. 1935. № 3. С. 23–28.

29. Геология, металлогенез и полезные ископаемые в пределах Жезказганского района. Цветные металлы. 1935. № 9. С. 26–40.

1936

30. К проблеме Большого Жезказгана // Народное хозяйство Казахстана. 1936. № 1–2. С. 74–83.

1938

31. К изучению химического состава руд Жезказгана и Жезказган-Улытауского района // Цветные металлы. 1938. № 10. С. 20–23. (Совместно с С.К. Калининым).

32. Карсакпайское железорудное месторождение // Народное хозяйство Казахстана. 1938. № 2. С. 26–34.



1939

33. К вопросу о нахождении диапировых складок в Прижезказганском районе // Советская геология. 1939. № 3. С. 75–80.
34. Месторождения местных углей Жезказганского района // Советская геология. 1939. № 9. С. 41–53.
35. Кургасынское свинцовое месторождение // Цветные металлы. 1939. № 7. С. 4–21.
36. К изучению нефтеносности Жезказганского района // Народное хозяйство Казахстана. 1939. № 1. С. 22–26.
37. Перед созданием Большого Жезказгана // Народное хозяйство Казахстана. 1939. № 2. С. 33–40.
38. За скорейшее строительство в Казахстане комбината черной металлургии «Карсакпай-Караганда» // Народное хозяйство Казахстана. 1939. № 5. С. 3–6.

1940

39. Кияктинское и Байконурское буроугольные месторождения // Угли местного назначения. М.; Л: Гостоптехиздат, 1940. С. 180–183.
40. Ближайшие задачи по исследованию и освоению минеральных богатств Жезказганского района // Цветные металлы. 1940. № 4. С. 3–6.
41. Комплексное использование природных богатств Жезказгана // Народное хозяйство Казахстана. 1940. № 12. С. 20–22.

1941

42. Минеральные ресурсы Казахстана и их освоение за 20 лет // Успехи геологического изучения Казахской ССР за 20 лет. Алма-Ата; Москва: Изд-во КазФАН СССР, 1941. С. 3–16.
43. Доисторические памятники в Жезказганском районе // Народное хозяйство Казахстана. 1941. № 1. С. 69–72.
44. Еще раз о Сарысуйских куполах: (По поводу статьи Б.А. Петрушевского «К вопросу о строении Сарысуйских куполов». Народное хозяйство Казахстана. 1940. № 1) // Народное хозяйство Казахстана. 1941. № 3. С. 79–80.

1943

45. Обращение участников юбилейной научной сессии Казахского филиала Академии наук СССР к интеллигенции Казахстана // Труды юбилейной научной сессии, посвященной 25-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Алма-Ата: Изд-во КазФАН СССР, 1943. С. 8–12. (Совместно с другими).
46. Задачи юбилейной научной сессии: (Вступительное слово при открытии сессии) // Там же. С. 1–4.
47. Итоги и ближайшие задачи работы Казахского филиала Академии наук СССР // Там же. С. 21–38.
48. Итоги юбилейной научной сессии // Там же. С. 231–233.
49. Предисловие к книге: Казахский филиал Академии наук Союза ССР
50. Предисловие к книге: Яновский-Максимов М. // Опыт стахановцев-

горняков Лениногорска. Алма-Ата: Изд-во КазФАН СССР, 1943. С. 5–6.

51. Предисловие к книге: *Герасимов И.П.* Современные проблемы геоморфологии Казахстана: Лекции, прочитанные для аспирантов КазФАН СССР 5–13 марта 1943 г. в г. Алма-Ате. Алма-Ата: Изд-во КазФАН СССР, С. 3–4.

1944

52. Основные итоги и задачи научно-исследовательских работ Казахского филиала Академии наук СССР// Вестник КазФАН СССР. 1944. № 1. С. 8–11.

53. Академик В.Л. Комаров и развитие Казахского филиала Академии наук СССР// Вестник КазФАН СССР. 1944. № 2. С. 13–22.

1945

54. Қөркейген қазақ халқының ғылымы мен мәдениеті // Қазақстан большевигі. 1945. № 6–7. 48–52-бб.

55. Қазақ халқының ғылым ордасы // Қазақ елі. 1945. № 3. 7–8-бб.

56. Казахский филиал Академии наук СССР в годы Великой Отечественной войны // Вестник АН СССР. 1945. № 1–2. С. 87–93.

57. Основные итоги геологических исследований месторождений металлов в Казахстане за три года Великой Отечественной войны // Известия КазФАН СССР. Сер. геол. 1945. Вып. 4–5. С. 5–16.

58. Основные этапы и итоги геологических исследований к 25-летию Казахской республики // Известия КазФАН СССР. Сер. геол. 1945. Вып. 6–7. С. 3–14.

59. Черные металлы в Казахстане за 25 лет // Там же. С. 147–166.

60. Академии наук СССР - 220 лет // Вестник КазФАН СССР. 1945. № 3. С. 5–10.

61. Наука в Казахстане за 25 лет // Вестник КазФАН СССР. 1945. № 6. С. 20–28.

62. Выдающийся русский ученый-патриот (В.Л. Комаров) // Там же. С. 56–58.

63. Речь (на торжественном заседании, посвященном открытию Киргизского филиала Академии наук СССР 13.VIII 1943 г.) // Известия КиргФАН СССР. 1945. Вып. 1. С. 23–25.

64. Наука и культура возрожденного казахского народа // Большевик Казахстана. 1945. № 9–10. С. 54–60.

1946

65. Қазақ Ғылым академиясы // Пионер. 1946. № 1. 12-б.

66. Речь на заседании Совета Национальностей Верховного Совета СССР 17 октября 1946 г. // Бюллетень Совета Национальностей Верховного Совета СССР. 1946. № 2. С. 27–32.

67. То же // Заседания Верховного Совета СССР (вторая сессия) 15–18 октября 1946 г.: Стенографический отчет. М.: Изд. Верх. Сов. СССР. 1946. С. 164–169.

68. То же // Вестник АН КазССР. 1946. № 10. С. 3–6.

69. Выступления на выборах почетных членов и президента Академии наук



Казахской ССР // Труды Первой сессии Академии наук Казахской ССР 1 -7/У1 1946. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1946. С. 63–65, 70–72.

70. Состояние и основные проблемы развития науки в Казахстане // Там же. С. 77–90.

71. Итоги Первой сессии Академии наук КазССР // Там же. С. 365–366.

72. Основные задачи научных работников Казахстана в осуществлении плана четвертой пятилетки // Вестник КазФАН СССР. 1946. № 2–3. С. 17–20.

73. Основные элементы плана научных работ Академии наук Казахской ССР в четвертом пятилетии // Вестник АН КазССР. 1946. № 6. С. 41–57.

74. Пятилетний план развития народного хозяйства и культуры Казахской ССР в период 1946–1950 гг. и задачи науки // Вестник АН КазССР. 1946. № 7–8. С. 3–5.

75. Южно-Казахстанский железорудный район: (Некоторые его особенности и перспективы) // Там же. С. 17–19 (Совместно с В.А. Соколовым).

76. Край минеральных богатств: (О месторождениях Казахстана) // Вокруг света. 1946. № 2. С. 2–3.

1947

77. Отчет о научной деятельности Академии наук Казахской ССР за 1946 год: (Краткое изложение) // Вестник АН КазССР. 1947. № 8. С. 63.

78. Некоторые основные проблемы развития цветной металлургии КазССР: (Из выступления на II Всесоюзном совещании главных инженеров горнорудных предприятий Министерства цветной металлургии СССР в г. Алма-Ате в мае 1947 г.) // Вестник АН КазССР. 1947. № 5. С. 5–9.

79. Итоги первого года деятельности Академии наук Казахской ССР // Вестник АН КазССР. 1947. № 6. С. 3–8.

80. Природные богатства Большого Алтая и их значение в народном хозяйстве СССР // Вестник АН КазССР. 1947. № 10. С. 3–11.

81. Основные итоги геологического изучения Казахстана за годы советской власти Вестник АН КазССР. 1947. № 11. С. 3–11.

82. Наука в Казахстане за 30 лет советской власти // Вестник АН КазССР. 1947. № 12 С. 8–17.

1948

83. Выступление на приеме в президиуме АН ССР в честь 220-летия АН СССР. 23 июня 1945 г. // Юбилейная сессия Академии наук СССР 15 июня – 3 июля 1945 г. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1948. Т. 1. С. 244–246.

84. План научно-исследовательской деятельности Академии наук Казахской ССР на 1948 год // Вестник АН СССР. 1948. № 5. С. 44–46.

85. Основные задачи работы Академии наук Казахской ССР в свете решений XIX Пленума ЦК КП(б) Казахстана // Вестник АН КазССР. 1948. № 4. С. 3–16.

86. Очередные актуальные вопросы строительства науки в Казахстане: (Заключительная речь при закрытии расширенного заседания президиума

АН КазССР) // Вестник АН КазССР. 1948. № 9. С. 122–125.

87. Тяжелая утрата казахстанской советской науки: (О трагической гибели группы руководящих ученых Казахстана) // Там же. С. 126–129.

1949

88. Совет өкіметінің 30 жылында Қазақстанда ғылым жетістіктері // Қазақ ССР ФА-ның 3 сессиясының еңбектері. Алматы, 1949. 44–56-бб.

89. Вступительное слово на Третьей сессии Академии наук Казахской ССР // Труды Третьей сессии Академии наук Казахской ССР, посвященной 30-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1949. С. 17–18.

90. Заключительное слово на Третьей сессии Академии наук Казахской ССР // Там же. С. 28–29.

91. Наука в Казахстане за 30 лет советской власти // Там же. С. 33–56 (На рус. и каз.яз.).

92. Проблемы изучения производительных сил Западного Казахстана: (Вступительное слово на 4-й (Гурьевской) сессии Академии наук Казахской ССР) // Вестник АН КазССР. 1949. № 2. С. 10–13.

93. Заключительное слово при закрытии 4-й (Гурьевской) сессии АН КазССР//Там же. С. 134–136.

94. К 60-летию со дня рождения академика В.Г. Фесенкова // Там же. С. 145–146 (Совместное М.И. Горяевым, С.К. Кенесбаевым и И.Г. Галузо).

95. К 50-летию со дня рождения Р.Л. Борукаева // Там же. С. 147. (Совместно с М.И. Горяевым, С.К. Кенесбаевым и И.Г. Галузо).

96. К 50-летию со дня рождения Е.Д. Шлыгина // Там же. С. 150. (Совместно с М.И. Горяевым, С.К. Кенесбаевым и И.Г. Галузо).

97. Наука в Казахстане в период между III и IV съездами КП(б) Казахстана: (Выступление на IV съезде Коммунистической партии (большевиков) Казахстана 27 февраля 1949 года) // Вестник АН КазССР. 1949. № 3. С. 19–24.

98. Великое счастье жить и работать в эпоху социализма: (Ответное слово на заседании 14/У 1949 г., посвященном 50-летию со дня его рождения) // Вестник АН КазССР. 1949. № 5. С. 39–42.

99. Выдающееся произведение казахской советской литературы: (К присуждению Государственной премии СССР М. Ауэзову за роман «Абай») // Там же. С. 10–13.

100. То же // Казахстан. 1949. № 15. С. 127–130.

101. Некоторые основные итоги Карагандинской сессии Академии наук Казахской ССР (июнь 1949 г.) // Вестник АН КазССР. 1949. № 7. С. 14–18.

102. К вопросам планирования и комплексирования (биологической) науки в системе Академии наук КазССР: (Заключительное слово на расширенном заседании президиума АН КазССР 12/IX 1949 г.) // Вестник АН КазССР. 1949. №9. С. 47–50.



1950

103. Памяти Николая Григорьевича Кассина // Известия АН СССР. Сер. геол. 1950. №6. С. 131–133 (совместно с другими).
104. Великий план преобразования пустынь // Вестник АН КазССР. 1950. № 9. С. 3–8.
105. Наука советского Казахстана за 30 лет // Вестник АН КазССР. 1950. № 10. С. 3–24.
106. Вступительное слово на Объединенной конференции по селевым потокам. Алма-Ата, 24-28/X 1950 г.: (Краткое изложение) // Вестник АН КазССР. 1950. № 11. С. 110–111.
107. Наука и культура советского Казахстана за 30 лет // Большевик Казахстана. 1950. № 10. С. 19–24.
108. Ученые Казахстана – стройкам // Наука и жизнь. 1950. № 12. С. 5–8.

1951

109. Ғылым бейбітшілік жолында қызмет етеді // Эдебиет және искусство. 1951. № 10. 25–26-бб.
110. Форсировать освоение Аятского железорудного бассейна // Проблема освоения Аятского железорудного бассейна. М.: Изд-во АН СССР, 1951. С. 5–7.
111. Речь на траурном заседании президиума Академии наук СССР, посвященном памяти С.И. Вавилова // Вестник АН СССР. 1951. № 2. С. 18.
112. Вклад ученых Казахстана // Вестник АН СССР. 1951. № 8. С. 28–29.
113. Вступительное слово при открытии сессии Общего собрания Академии наук Казахской ССР // Вестник АН КазССР. 1951. № 6. С. 7–14.
114. Николай Григорьевич Сергиев: (К 50-летию со дня рождения) // Там же. С. 104–105. (Совместно с другими).
115. Некоторые итоги работ Академии наук КазССР // Вестник АН КазССР. 1951. №8. С. 10–13.
116. Некоторые итоги работы АН КазССР за пять лет: (Вступительное слово при открытии очередной сессии Общего собрания Академии наук Казахской ССР) // Вестник АН КазССР. 1951. № 9. С. 7–18.

1952

117. Минеральная жемчужина // Огонек. 1951. № 4. С. 16.
118. О прогнозных металлогенических картах Центрального Казахстана // Известия АН СССР. Сер. геол. 1953. № 6. С. 15–25.
119. О металлогенических эпохах, формациях и поясах Центрального Казахстана // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1953. № 124, вып. 17. С. 9–26.
120. Старейшина советских геологов: (К 90-летию со дня рождения академика В.А. Обручева) // Вестник АН КазССР. 1953. № 10. С. 59–62.

1954

121. О некоторых специфических особенностях геологии медистых песчаников Атбасар-Терсакканского района // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1954. № 134, вып. 18. С. 81–99.

122. О состоянии и назревших задачах изучения геологии и металлогении Рудного Алтая: (К итогам Объединенной алтайской геологической сессии) // Вестник АН КазССР. 1954. № 10. С. 16–25.

1955

123. Қазақстанның өндіріш күштерін онан әрі дамытудың кейір мәселелері // Қазақстан коммунист. 1955. № 9. 14–22-бб.

124. Некоторые методологические вопросы теории рудообразования на примере генезиса месторождений так называемых «медистых песчаников гидротермального типа» // Вопросы геологии Азии. М.: Изд-во АН СССР, 1955. Т. 2. С. 188–212.

125. Речь // Пятая всесоюзная конференция сторонников мира. Москва, 10–12 мая 1955 года. М.: Госполитиздат, 1955. С. 173–175.

126. Металлогенические прогнозные карты Центрального Казахстана. М.: Госгеолтехиздат, 1955. 87 с. (Монография).

127. О некоторых неотложных задачах в деле выявления и освоения меднорудных ресурсов Центрального Казахстана // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1955. Вып. 19. С. 3–7.

128. О методологии, фактической базе и основных выводах металлогенических прогнозных карт Центрального Казахстана // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1955. Вып. 20. С. 3–35.

129. Итоги и задачи исследований минеральных ресурсов Казахстана в свете решений июльского Пленума ЦК КПСС // Вестник АН КазССР. 1955. № 9. С. 3–16.

130. По поводу, статьи Н.М. Мануйловой «К некоторым вопросам, касающимся генезиса медистых песчаников Жезказгана» (Записки Всесоюзного минералогического общества. 1954. Ч. 83, вып. 4) // Записки Всесоюзного минералогического общества. 1955. Ч. 84, вып. 3. С. 379–381.

131. Некоторые вопросы дальнейшего развития производительных сил Казахстана // Коммунист Казахстана. 1955. № 9. С. 14–22.

132. Die Naturreichtümer Kasachstans (Erzlagerstätten) // Presse der Sowjetunion. 1955. № 130. p. 2839–2840.

1956

133. Основные специфические особенности геологии и металлогении Джезказган-Улытауского района. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1956. 276 с. (Монография).

134. О некоторых особенностях геологии и металлогении проявлений медистых песчаников в пределах Атбасар-Терсакканского района // Материалы к металлогенической прогнозной карте Центрального Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1956. С. 28–81. (Совместное М.А. Яренской).



135. К вопросам генезиса руд Жезказгана: (Против надуманных и беспочвенных теорий в рудогенетической науке) // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1956. Вып. 23. С. 105–145. (Совместно с М.П. Русаковым, С.Ш. Сейфуллиным и В.И. Штифановым).

136. Основные задачи науки в Казахстане в свете решений XX съезда КПСС: (Доклад на собрании работников научно-исследовательских учреждений и вузов города Алма-Аты) // Вестник АН КазССР. 1956. № 5. С. 1–26.

137. На пороге шестой пятилетки: (О перспективах развития народного хозяйства Казахской ССР) // Советский Казахстан. 1956. № 1. С. 3–12.

138. Край великих возможностей // Вожатый. 1956. № 12. С. 2–4.

139. Предисловие к книге: Основные итоги геологического изучения Карагандинского бассейна за 25 лет. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР. 1956. С. 3–6.

140. Kazakhstan: Tremendous advances // News. 1956. № 24. Р. 21.

1957

141. Қазақстан Фылым академиясы Ұлы Октябрьдің қырық жылдығына // Қазақстандағы ғылымның совет өкіметі қырық жылы ішінде өркендеуі. Алматы: Қазақ ССР FA баспасы, 1957. 5–35-бб.

142. Қазақстан қазынасы (Октябрьдің 40 жылдығына) // Жұлдыз. 1957. № 11. 138–144-бб.

143. Академия наук Казахстана к сорокалетию Великого Октября // Наука Казахстана за сорок лет советской власти. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1957. С. 36–65.

144. Вступительное слово (на научно-технической конференции, состоявшейся в г. Алма-Ате 23–26 апреля 1956 г.) // Водные ресурсы Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1957. С. 5–6.

145. Вступительное слово (на научно-технической конференции по использованию энергии ветра. Сентябрь. 1955 г.) // Использование энергии ветра в сельском хозяйстве Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1957. С. 13–14.

146. О специфике и основных этапах развития металлогенеза Центрального Казахстана // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1957. № 3. С. 3–14.

147. Геология и минеральные богатства Казахстана // Вестник АН СССР. 1957. № 10. С. 60–65.

148. Главные закономерности пространственного размещения зон эндогенного оруденения в Центральном Казахстане // Советская геология. 1957. № 58. С. 93–109.

149. Успехи геологии советского Казахстана // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1957. Вып. 4. С. 3–16.

150. Природные богатства Казахстана, выявленные за годы советской власти // Вестник АН КазССР. 1957. № 10. С. 3–13.

151. Основные достижения науки в советском Казахстане // Вестник АН КазССР. 1957. № 11. С. 20–30.

152. Неутомимый исследователь недр: (К 65-летию со дня рождения академика М.П. Русакова) // Вестник АН КазССР. 1957. № 12. С. 96–97. (Совместно с другими).

153. Наука советского Казахстана // Природа. 1957. № 11. С. 111–118.

154. Наука и знания расцвет: (О работе Академии наук Казахской ССР) // Советский Казахстан. 1957. № 11. С. 10–14.

155. Путь, открытый Октябрем: (Беседа) // Наука и жизнь. 1957. № 9. С. 10.

1958

156. Қазақстанның ауыр өнеркәсібін өркендетудің кейбір маңызды мәселелері // Қазақстан коммунист. 1958. № 1. 16–24-бб.

157. Комплексные металлогенические прогнозные карты Центрального Казахстана: (Принципы и методы составления, содержание их и основные результаты внедрения в практику поисковых и разведочных работ) // Материалы научной сессии по металлогеническим и прогнозным картам: Доклады. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР. 1958. С. 12–26.

158. Металлогенические особенности и закономерности в проявлении эндогенной концентрации меди в недрах Центрального Казахстана // Там же. С. 268–318. (Совместно с М.П. Русаковым).

159. Вступительное слово (на Карагандинской объединенной научной сессии) // Производительные силы Центрального Казахстана: Труды Карагандинской объединенной научной сессии, состоявшейся 17–22 ноября 1958 г. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1958. Т. 1. Пленарные заседания. С. 6–8.

160. Заключительное слово (на Карагандинской объединенной научной сессии) // Там же. С. 140–141.

161. Минеральные ресурсы Центрального Казахстана // Там же. С. 11–24.

162. То же // Объединенная научная сессия по проблемам развития производительных сил Центрального Казахстана: Тезисы докладов. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР. 1958. С. 11–21.

163. Основные вопросы развития химической промышленности в Казахстане // Химия больших молекул. М.: Изд-во АН СССР, 1958. С. 248–254.

164. Все силы науки коммунистическому строительству // Наука и молодежь. М.: Изд-во АН СССР, 1958. С. 115–117.

165. У карты Казахстана: (Беседа) // Из опыта работы совнархозов. М.: Правда, 1958. С. 225–229.

166. Старейшина советских металлургов: (К 75-летию со дня рождения академика И.П. Бардина) // Вестник АН КазССР. 1958. № 10. С. 1–4.

167. О перспективах индустриального развития Казахской ССР // Дружба народов. 1958. № 11. С. 178–182.

168. Полнее использовать производительные силы республики // Народное хозяйство Казахстана. 1958. № 1. С. 17–25.



169. Быстрее осваивать минеральные ресурсы // Народное хозяйство Казахстана. 1958. № 12. С. 54–59.

1959

170. О задачах Академии наук Казахской ССР в развитии важнейших научных исследований в свете решений XXI съезда КПСС: (Доклад на XVII сессии Совета по координации научной деятельности академий наук союзных республик и филиалов АН СССР). Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1959. 35 с.

171. Вступительное слово // Металлогенические и прогнозные карты: (Труды Объединенной научной сессии по металлогеническим и прогнозным картам). Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1959. С. 5–6.

172. Комплексные металлогенические прогнозные карты Центрального Казахстана // Там же. С. 17–27.

173. Металлогенические особенности и закономерности в проявлении эндогенной концентрации меди в недрах Центрального Казахстана // Там же. С. 145–151.

174. Выступление по итогам Объединенной научной сессии по металлогеническим и прогнозным картам // Там же. С. 310–314.

175. Заключительное слово на Объединенной научной сессии по металлогеническим и прогнозным картам // Там же. С. 325.

176. Вступительное слово // Производительные силы Центрального Казахстана: Труды Карагандинской объединенной научной сессии, состоявшейся 17–22 ноября 1958 года. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР. 1959. Т. 2. Полезные ископаемые и региональная геология. С. 7–9.

177. Заключительное слово (на Карагандинской объединенной научной сессии) // Там же. С. 203–206.

178. Вступительное слово на Карагандинской объединенной научной сессии по проблемам развития производительных сил Центрального Казахстана. 17–22 ноября 1958 г.: (Краткое изложение) // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1959. Вып. 2. С. 102.

179. Речь на XXI съезде КПСС // Внеочередной XXI съезд Коммунистической партии Советского Союза. 27 января – 5 февраля 1959 года: Стенографический отчет. М.: Госполитиздат, 1959. Т. 2. С. 343–349.

180. XXI съезд КПСС и задачи науки в Казахстане // Вестник АН КазССР. 1959 №3. С. 3–23.

181. Выступление по докладу А.В. Топчиева «XXI съезд Коммунистической партии Советского Союза и задачи науки»: (Краткое изложение) // Вестник АН СССР. 1959. № 4. С. 39–40.

182. Выступление в прениях по докладу А.В. Топчиева и В.А. Трапезникова на сессии Совета по координации 30–31/11 1959 г.: (Краткое изложение) // Вестник АН СССР. 1959. № 6. С. 92.

183. Почетный долг научно-технической интеллигенции Казахстана // НТО СССР. 1959. № 5. С. 5–6.
184. Роль науки в развитии производительных сил // Природа. 1959. № 1. С. 22–25.
185. Выдающееся произведение казахской советской литературы: (О романе М. Ауэзова «Абай») // М.О. Ауэзов. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР. 1959. С. 26–29.
186. Над чем трудятся казахские ученые // Культура и жизнь. 1959. № 4. С. 24–28.
187. Рецензия на книгу «Тектоническое строение и история развития Прикаспийской впадины и смежных областей в связи с вопросами нефтегазоносности» / Казаков М.П. Чарыгин М.М., Быков Р.И., Васильев Ю.М., Знаменский В.В. Сейфулль-Мулюков Р.Б. М.: Гостоптехиздат. 1958 // Геология нефти и газа. 1959. № 4. С. 53–54.

1960

188. Еңбекте шыңдал // Білім және еңбек. 1960. № 3. 1-6.
189. Қазына қоймасы – Қазақстан // Білім және еңбек. 1960. № 10. 2–3, 8–6.
190. Өркен жайған ғылым (Қазақ ССР-інің 40 жылдығына) // Қазақстан коммунист 1960. № 10. 18–22–66.
191. Советтік Қазақстанның 40 жылдық мерекесіне Қазақ ССР Ғылым Академиясының тартуы // Советтік Қазақстан ғылымы, 1920–1960. Алматы: Қазақ ССР FA баспасы, 1960. 8–25–66.
192. Академия наук Казахской ССР к 40-летнему юбилею Советского Казахстана // Наука Советского Казахстана. 1920–1960. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960. С. 8–43.
193. Достижения геологии советского Казахстана // Там же. С. 43–59.
194. Речь депутата // (Заседания Верховного Совета СССР пятого созыва. Четвертая сессия (14–15 января 1960 г.)): Стенографический отчет. М.: Изд. Верх. Сов. СССР, 1960. С. 116–119.
195. То же // Четвертая сессия Верховного Совета СССР пятого созыва // Бюллетень № 3 совместного заседания Совета Союза и Совета Национальностей. М.: Изд. Верх. Сов. СССР, 1960. С. 19–22.
196. То же // Засідання Верховної Ради СРСР п'ятого скликання четвертая сесія (14–15 січня 1960 р.): Стенографічний звіт. М., 1960. С. 109–112. (На укр. яз.).
197. Все силы науки коммунистическому строительству // Наука и молодежь. М.: Изд-во АН СССР, 1960. С. 115–117.
198. Выступление по докладу Е.К. Федорова «Об итогах научной деятельности и внедрения законченных научных работ Академии наук СССР за 1959 г.» на Годичном собрании Академии наук СССР 24–26 февраля 1960 г. // Вестник АН СССР. 1960. № 4. С. 95–96.
199. Институт геологических наук Академии наук Казахской ССР: (К 20-летию со дня его организации) // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1960. Вып. 3. С. 3–13. (Совместно с Н.Ф. Колотилиным).



200. Вступительное слово на Общем годичном собрании АН КазССР 27 апреля 1960 г. // Вестник АН КазССР. 1960. № 5. С. 7–11.

201. О некоторых проблемах развития геологической металлогенической науки // Советская геология. 1960. № 9. С. 45–56. (Совместно с И.И. Боком и Г.Б. Жилинским).

202. Встреча руководителей партии и правительства с представителями интеллигенции // Вестник АН КазССР. 1960. № 9. С. 1–9.

203. Расцвет науки в советском Казахстане // Вестник АН КазССР. 1960. № 10. С. 5–11.

204. Выдающееся произведение казахской советской литературы: (Роман М.Ауэзова «Абай») // Очерк истории казахской советской литературы. М.: Изд-во АН СССР, 1960. С. 601–659.

205. Вклад Н.Г. Кассина в геологическую науку и развитие минерально-сырьевой базы Казахстана и СССР // Основные идеи Н.Г. Кассина в геологии Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960. С. 7–13. (Совместно с И.И. Боком).

206. Деятельность М.А. Усова и его прогрессивные идеи и теории в геологии // Основные идеи М.А. Усова в геологии. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1959. С. 3–12. (Совместно с И.И. Боком).

207. Замечательный геологоразведчик недр Жезказгана: (К пятидесятилетию со дня рождения и двадцатипятилетию геологической деятельности Василия Ивановича Штифанова) // Там же. С. 81–82. (Совместно с другими).

208. Известный специалист (в области горного дела): (К 50-летию со дня рождения Д.Г. Оника) // Вестник АН КазССР. 1960. № 11. С. 99–100. (Совместно с другими).

1961

209. Барландар, бағдарландар // Білім және еңбек. 1961. 7. 2-б.

210. Қазақстан қазынасы – коммунизм игілігіне // Білім және еңбек. 1961. № 10. 2–3-бб.

211. Значение Жезказгана и задачи сессии // Большой Жезказган. Геология и металлогения. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1961. С. 5–8.

212. Минеральные ресурсы Жезказган-Улытауского района: (Состояние и перспективы) // Там же. С. 11–24.

213. Задачи геологии в развитии Большого Жезказгана // Там же. С. 25–26.

214. Основные элементы геологии и металлогении Жезказган-Улытауского района // Там же. С. 27–59.

215. Геолого-структурные факторы локализации оруденения и направление дальнейших геологопоисковых и разведочных работ на медь в Жезказганском районе // Там же. С. 101–112. (Совместно с В.И. Штифановым, С.Ш. Сейфуллиным и Ш.Е. Есеновым).

216. К новым успехам в изучении геологии и минеральных богатств Жезказган-Улытауского района // Там же. С. 390–408.

217. Выступление на обсуждении отчетного доклада Е.К. Федорова на Годичном собрании Академии наук СССР 2–4 февраля 1961 г. // Вестник АН СССР. 1961. № 3. С. 29–30.

218. Выступление на Всесоюзном совещании работников науки о перестройке работы научных учреждений в связи с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР» // Всесоюзное совещание научных работников в Кремле 12–14 июня 1961. М., 1961. С. 74–78.

219. То же: (Краткое изложение) // Вестник АН СССР. 1961. № 7. С. 46–47.

220. Выступление перед участниками Всесоюзного совещания научных работников на правительственном приеме в Кремлевском Дворце съездов 14 июня 1961 г.: (Краткое изложение) // Вестник АН СССР. 1961. № 7. С. 107–108.

221. Наука Казахстана к 40-летию республики: (Речь на общегородском митинге трудящихся г. Алма-Аты 25 июня 1961 г.) // Вестник АН КазССР. 1961. № 7. С. 4–5.

222. Состояние и основные задачи науки в Казахстане: (Доклад) // Вестник АН КазССР. 1961. № 8. С. 15–35.

223. Научные традиции М.В. Ломоносова и развитие науки советского Казахстана // Вестник АН КазССР. 1961. № 11. С. 3–15.

224. Задачи геологических исследований в Казахстане в свете решений XXII съезда КПСС: (Из доклада на открытом партийном собрании геологов научных и производственных геологических организаций г. Алма-Аты, состоявшемся 24 ноября 1961 г.) // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1961. Вып. 4. С. 10–17.

225. М.В. Ломоносов – основоположник отечественной науки: (К 250-летию со дня рождения) // Там же. С. 27–37.

226. XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза и задачи развития науки в Казахстане // Вестник АН КазССР. 1961. № 12. С. 10–28.

227. Заключительное слово на сессии Общего собрания Академии наук Казахской ССР // Там же. С. 73–77.

228. Кладовая природных богатств (Казахстана) // Техника – молодежи. 1961. № 9. С. 6.

229. Ученые Академии наук Казахской ССР – XXII съезду КПСС // Наука и жизнь. 1961. № 10. С. 6–7.

230. Кладовая сокровищ (Казахстана) // Вожатый. 1961. № 11. С. 20–21.

231. Речь на митинге в г. Алма-Ате: (Краткое изложение) // В созвездии братских республик. Алма-Ата: Казгосиздат, 1961. С. 145.

232. Штурмуем высоты науки // Там же. С. 241–243.

233. Разведчики будущего // 25 часов в космическом полете. М.: Правда, 1960. С. 320–321.



234. Предисловие // Бок М.И., Паршин А.В. Полезные ископаемые Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1961. С. 3–4.

1962

235. Вступительное слово (на совещании по рассеянию и поляризации света в атмосфере. Октябрь 1961 г., г. Алма-Ата) // Рассеяние и поляризация света в земной атмосфере. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР. 1962. С. 5. (Труды Астрофизического института, Т. 3).

236. Основные результаты комплексного геологического изучения и вопросы генезиса Жезказгана // Геология рудных месторождений. 1962. № 3. С. 11–21.

237. Важный объективный метод установления возраста геологических и рудных формаций: (Из вступительного слова на XI сессии Всесоюзной комиссии по определению абсолютного возраста геологических формаций 24/V 1962 г. в г. Алма-Ате) // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1962. Вып. 5. С. 3–6.

238. Развитие Академии наук Казахской ССР после XX съезда КПСС: (Из вступительного слова на сессии Общего собрания Академии наук КазССР 28/V 1962 г.) // Вестник АН КазССР. 1962. № 6. С. 3–10.

239. Исследования Академии наук Казахстана по комплексному использованию руд цветных металлов // Вестник КазССР. 1962. № 12. С. 3–11.

240. Быстрее внедрять в производство достижения науки // Народное хозяйство Казахстана. 1962. № 11. С. 19–20.

241. Развитие науки в Казахстане // Вопросы истории естествознания и техники. 1962. Вып. 13. С. 44–48.

242. Выдающийся геолог-угольщик и гражданин: (К 80-летию со дня рождения А.А. Гапеева) // Вопросы геологии угля. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР. 1962. С. 3–7.

243. Широкий фронт науки (О научной жизни КазССР) // Дружба народов. 1962. № 1. С. 190–194.

244. Правда века: (Об экономическом и культурном развитии Казахстана за годы советской власти) // Простор. 1962. № 11. С. 4–6.

1963

245. Важнейшие научно-исследовательские работы Академии наук Казахской ССР в области тяжелой промышленности Казахстана // Вестник АН КазССР. 1963. № 1. С. 3–27.

246. Основные итоги работы Академии наук Казахской ССР в 1962 году и очередные задачи // Вестник АН КазССР. 1963. № 4. С. 3–7.

247. Вступительное слово при открытии XI сессии Комиссии по определению абсолютного возраста геологических формаций // Труды Одиннадцатой сессии Комиссии по определению абсолютного возраста геологических формаций (12–27 мая 1962 г.). М.: Изд-во АН СССР. 1963. С. 3–7.

248. Предварительные результаты определения абсолютного возраста руд Жезказгана рений-осмиеевым методом // Там же. С. 88–92 (Совместно с

С.К. Калининым и Э.Е. Файном).

249. Абсолютный возраст некоторых магматических и металлогенических формаций Казахстана // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1963. Вып. 3. С. 3–5. (Совместно с другими).

250. Академик Владимир Афанасьевич Обручев: (К столетию со дня рождения) // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1963. Вып. 6. С. 3–6. (Совместно И.И. Боком).

251. О постановке широких ревизионно-оценочных и разведочных работ на железо-марганцевые и цинково-свинцово-баритовые руды в Успенском рудном поясе // Там же. С. 30–33. (Совместно с Г.Н. Щербой и В.Г. Ли).

252. О мерах по улучшению научной деятельности Академии наук Казахской ССР: (Доклад на Общем собрании АН КазССР 31/УН 1963 г.) // Вестник АН КазССР. 1963. № 9. С. 5–19.

253. Чёрная металлургия и сельское хозяйство // Вестник АН КазССР. 1963. № 10. С. 3–6. (Совместно с Г.Н. Людоговским).

254. Сырьевые ресурсы химической промышленности Казахстана, состояние и задачи химической науки республики // Вестник АН КазССР. 1963. № 11. С. 3–23.

255. Сырьевые ресурсы и задачи химической науки // Народное хозяйство Казахстана. 1963. № 10. С. 13–15.

256. Академия наук Казахской ССР на новом этапе // Вестник АН СССР. 1963. № 12. С. 26–31.

257. Плод труда – процветание // Юный техник. 1963. № 8. С. 3.

258. Auch die Geologie muss rechnen. (Die Lagerstatten-Erkundungs mthoden müssen vervollkommen werden) // Z.angew. Geol. 1963. Bd 9, H. 9. 5. S. 467–468 (In Gemeinschaft mit W. Krejter und W. Koserenko).

1964

259. Основные ИТОГИ геохронологического изучения магматических и металлогенических формаций Казахстана // Абсолютный возраст геологических формаций. М.: Наука, 1964. С. 48–51. (Совместно с другими). (Международный геологический конгресс, XXII сессия. Проблема 3).

260. Металлогения Казахстана // Вопросы геологии Казахстана: Сборник материалов к XXII сессии Международного геологического конгресса. Алма-Ата: Наука, 1964. С. 110–127. (Совместно с Г.Б. Жилинским).

261. Кладовые нашей страны // День нынешний и день грядущий. М.: Молодая гвардия, 1964. С. 252–263.

262. Фосфориты Казахстана // Человек и химия: (Очерки). Алма-Ата, 1963. С. 3–6. (Совместно с другими).

263. Методика и основные результаты комплексного исследования Успенской глубинной подвижной зоны в Центральном Казахстане // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1964. № 3. С. 3–10. (Совместно с Г.Н. Щербой).

1965

264. О развитии науки в Казахстане. О своей счастливой судьбе: (Воспоминания) // Зверев В., Мацкевич О. Казахстан – страна орлиных крыльев.



Алма-Ата: Казахстан, 1965. С. 102–103, 105–106.

265. Рений в рудах Жезказгана // Геохимия. 1965. № 8. С. 1004–1010.

1966

266. Все силы науки коммунистическому строительству (1958) // Слово к молодежи. Алма-Ата: Казахстан, 1966. С. 204–207.

1967

267. О развитии науки в Казахстане// Казахстан в период Великой Отечественной войны Советского Союза. Алма-Ата: Наука, 1967. Т. 2. С. 161–163.

268. Избранные труды. Алма-Ата: Наука, 1967. Т. 1. Жезказганский меднорудный район. 279 с.

269. Горнорудные богатства Жезказганского района (1934)² // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата. 1967. Т. 1. С. 77–81.

270. Меднорудное месторождение Акчай в районе Жезказгана (1939) // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата, 1967. Т. 1. С. 89–93.

271. Меднорудные месторождения Джиландинской группы (1941) // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата, 1967. Т. 1. С. 94–103.

272. Жезказганское месторождение медных руд (1941) // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата, 1967. Т. 1. С. 106–161.

1968

273. Избранные труды. Алма-Ата: Наука, 1968. Т. 2. Полезные ископаемые Жезказган-Улытауского района. 222 с.

274. Избранные труды. Алма-Ата: Наука, 1968. Т. 3. Проблемы металлогенеза и минеральные ресурсы Казахстана. 313 с.

275. Карсакпайская группа железорудных месторождений (1941) // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата, 1968. Т. 2. С. 53–89.

276. Железо-марганцевые месторождения в Жезказган-Улытауском районе (1941) // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата, 1968. Т. 2. С. 90–111.

277. О некоторых задачах по комплексному изучению руд (1963) // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата, 1968. Т. 3. С. 291–293.

1969

278. Избранные труды. Алма-Ата: Наука, 1969. Т. 4. Проблемы развития науки в Казахстане. 291 с.

279. Выступление на пленуме ЦК КП Казахстана 3 августа 1955 г. // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата, 1969. Т. 4. С. 74–77.

280. О внедрении в промышленность результатов работ научно-исследовательских организаций Казахстана (1959) // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата, 1969. Т. 4. С. 151–171.

281. Некоторые назревшие вопросы развития науки в Казахстане (1963) // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата, 1969. Т. 4. С. 253–256.

²В скобках – год написания работы.



282. Неотложные задачи производства фосфорных удобрений в Казахстане (1963) // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата. 1969. Т. 4. С. 278–286.

1970

283. Избранные труды. Алма-Ата: Наука, 1970. Т. 5. Статьи, публицистика и материалы к библиографии. 326 с.

284. Приветствие участникам Международной конференции солидарности стран Азии и Африки в Каире: (По поручению подготовительного комитета защиты мира) // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата, 1970. Т. 5. С. 16–17.

285. Лучше организовать дело скорейшего раскрытия всех богатств недр страны (1956) // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата, 1970. Т. 5. С. 80–83.

286. О принципах планирования и координации научных геологических исследований // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата, 1970. Т. 5. С. 114–116.

287. Край больших возможностей (1960) // К.И. Сатпаев. Избранные труды. Алма-Ата, 1970. Т. 5. С. 148–150.

1983

288. Сөз басы. «Қ.И. Сәтбаев 1920–1923 жылдары қазақшаға аударған «Алгебра» оқулығына жазған кіріспеден алынды» // Жұлдыз. 1983. № 9.

1989

289. Избранные статьи о науке и культуре. Алма-Ата: Наука, 1989. 436 с.

290. Отдельные служебные письма К.И. Сатпаева // Избранные статьи о науке и культуре. Алма-Ата: Наука, 1989. С. 391–422.

291. О необходимости стенографической записи сказаний Мурун-Жирау. Письмо в правительство (1942) // К.И. Сатпаев. Избранные труды о науке и культуре. Алма-Ата: Наука, 1989. С. 394–397.

1990

292. «...жажда познать Жезказган не ослабевает»: (Письма К.И. Сатпаева В.И. Штифанову, С.Ш. Сейфуллину, И.Н. Богданчикову. 1942–1952 гг.). Жезказган, 1990. С. 2–18, 24–29, 30–39.

1995

293. Предисловие к народному сказанию Ер-Едиге (1927 г., перевод на рус. яз. 1951 г.) // Ер-Едиге. Алматы: Фылым, 1995. С. 75–89.

1998

294. Из писем и заметок. Алматы: Атамура, 1998. 158 с.

295. Собрание трудов. В 8-ми томах. Алматы: Фылым, 1998. Т. 1. Большой Жезказган. 526 с.

296. Собрание трудов. В 8-ми томах. Алматы: Фылым, 1998. Т. 2. Минеральные ресурсы Казахстана: черные металлы. 309 с.

297. К плану разведок Карсакпайского комбината по рудным месторождениям на пятилетие 1929–1933 гг. (1928) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 1. С. 33–37.

298. Характерные этапы геологоразведочных работ в Жезказгане (1955) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1988. Т. 1. С. 123–130.



299. Жезказганское месторождение медных руд (1955) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 1. С. 187–230.

300. Основные горнотехнические особенности и вопросы геолого-экономической эффективности геологических работ в условиях Жезказгана (1955) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 1. С. 244–250.

301. О неотложных государственных мероприятиях по освоению Жезказганского медного месторождения: (письмо в ЦК КП Казахстана от 17.11.1955 г.) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 1. С. 250–258.

302. Первоочередные прогнозные площади для горнопоисковых работ на жезказганскую рудную формацию в Жезказган-Улытауском районе (1955) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 1. С. 258–269.

303. О генезисе железомарганцевых месторождений Найзатас и Жезды (1955) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 1. С. 341–349.

304. Развитие черной металлургии в Казахстане в третьем пятилетии (1937) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 2. С. 12–23.

305. Актуальные вопросы организации промышленности черных металлов в Казахстане (1940) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 2. С. 37–45.

306. Сырьевая база и водообеспеченность карагандинского завода Т. 2. С. 45–46.

307. Месторождения железных и марганцевых руд в Казахстане (1942) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 2. С. 56–224. (Монография).

308. Мангышлакское месторождение – крупнейшая база марганцевых руд в Казахстане (1952) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 2. С. 278–283.

309. О железных рудах полуострова Мангышлак (1952) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 2. С. 283–285.

310. Об использовании ресурсов Карагату-Джебаглинского ванадиевого бассейна: (письмо в правительство) (1954) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 2. С. 285–301. (Совместно с В.М. Мягковым).

311. О некоторых актуальных вопросах развития тяжелой промышленности Казахстана в аспекте ближайшего семилетия (1957) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 2. С. 305–310.

1999

312. Қазақстан – менің Отаным (мақала, эссе, публицистикалары). Алматы: Фылым, 1999. 464 б.

313. Собрание трудов. В 8-ми томах. Алматы: Фылым, 1999. Т. 3. Минеральные ресурсы Казахстана: цветные металлы (медь, свинец, цинк). 334 с.

314. Собрание трудов. В 8-ми томах. Алматы: Фылым, 1999. Т. 4.

Геологическое изучение Казахстана. Металлогенезия. 365 с.

315. Собрание трудов. В 8-ми томах. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. Наука Казахстана: 1941–1951 гг. 456 с.

316. Основные нужды предприятий «Атбасцветмета»: (К докладу казахского правительства в Совнаркоме СССР) (1927) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 3. С. 9–13.

317. Перспективы Турланских промыслов (1927) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 3. С. 17–28.

318. Казахстанская медь (1935) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 3. С. 95–103.

319. О необходимых мероприятиях в геологоразведочной службе Главного геологического управления и Главцветмета в Казахстане для своевременного обеспечения потребностей цветной металлургии (1936) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 3. С. 107–116. (Совместное М.П. Русаковым, А. Кельмасоном, С. Рудником).

320. Центральный Казахстан – важнейшая сырьевая база цветной металлопромышленности Союза (1949) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 3. С. 164–184.

321. Проблемы генезиса полиметаллических месторождений Рудного Алтая (1954) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 3. С. 184–203.

322. За полное и комплексное использование богатств недр (1962) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 3. С. 295–315.

323. Состояние и основные задачи геологических исследований Центрального Казахстана во второй послевоенной пятилетке (1950) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 4. С. 26–41.

324. Задачи Института геологических наук АН КазССР на пятую пятилетку (1953) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 4. С. 42–48.

325. К плану геологосъемочных и картосоставительских работ в Казахстане (1953) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 4. С. 49–52.

326. Краткая записка к плану геологосъемочных работ на 1954 г. в Казахской ССР (1953) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 4. С. 53–54.

327. О содержании Государственной полумиллионной геологической карты Казахстана и о некоторых организационных мероприятиях по ее составлению (1954) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 4. С. 55–60.

328. Об организации союзно-республиканского Министерства геологии и охраны недр Казахской ССР: (письмо в Совет Министров КазССР от 12.04 1955) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 4. С. 61–64.

329. О неудовлетворительном состоянии работ по геологическому картированию территории Казахской ССР и о мероприятиях по усилению этих работ: (письмо в Совет Министров КазССР. 1957) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 4. С. 65–74.

330. О необходимости создания унифицированной схемы стратиграфии



Казахстана (1957) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т.4. С. 75–77.

331. Неотложные задачи геологического изучения Казахстана (1961) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 4. С. 106–110.

332. Об обеспечении нормальной работы Казахского филиала Академии наук СССР (1941) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 11–14.

333. Все природные ресурсы Казахстана – на оборону Родины (1941) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 15–21.

334. Мобилизация природных ресурсов республики для укрепления обороны и народного хозяйства страны (1941) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 29–43.

335. Реализованные практические предложения Казахского филиала АН СССР с июля по декабрь 1941 года (1942) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 44–46.

336. Руды Жезды – в помощь фронту (1943) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 52–57.

337. Тезисы выступления на общем собрании коллектива КазФАН 25 июля 1943 г., посвященного двухлетней годовщине Великой Отечественной войны (1943) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 80–81.

338. Проблемы энергетики Казахстана (1943) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 82–85.

339. Мобилизация ресурсов Казахстана на нужды обороны (1943) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 82–85.

340. КазФАН и отдельные вопросы народного хозяйства республики (1944) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 96–99.

341. К созданию Академии наук Казахстана (1944) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 135–139.

342. Казахский филиал Академии наук СССР накануне реорганизации в Казахскую академию наук (1945) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым. 1999. Т. 5. С. 140–146.

343. Казахский филиал Академии наук СССР (1945) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 147–157.

344. О реорганизации КазФАН СССР в Академию наук Казахстана (1946) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 189–193.

345. Мероприятия для повышения эффективности работы АН КазССР (1947) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 249–252.

346. Основные направления научных работ Академии наук Казахской ССР на 1950 г. (1949) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 5. С. 365–379.

347. О недостатках в работе АН КазССР и путях их исправления (1950) // К.И. Сатпаев Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 380–383.

348. Академия наук Казахстана (1950) // К. И. Сатпаев. Собрание трудов.

Алматы: Фылым, 1999. Т. 5. С. 401–427.

349. План научно-исследовательских работ Академии наук Казахской ССР на 1951 год (1950) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Фылым, 1998. Т. 5. С. 428–439.

2000–2001

350. Собрание трудов. В 8-ми томах. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 6. Наука Казахстана: 1955–1963 гг. 536 с.

351. Собрание трудов. В 8-ми томах. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 7. Научно-популярные и общественно-политические статьи, выступления. 468 с.

352. Собрание трудов. В 8-ми томах. Алматы: РИО ВАК РК, 2001. Т. 8. Общественно-политические статьи, выступления. Материалы к библиографии. 440 с.

353. Основные контуры тяжелой промышленности Казахстана в шестом пятилетии (1955) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 6. С. 21–34.

354. Мероприятия по развитию Академии наук Казахской ССР в 1956–1960 гг. (1956) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 6. С. 62–72.

355. Научные исследования – на уровень новых задач (1957) // За скорейшее освоение природных богатств Тургайского регионально-экономического комплекса (1957) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 6. С. 101–102.

356. Деятельность ученых Казахстана в свете решений июньского пленума ЦК КПСС (1959) // К. И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 6. С. 183–189.

357. Научные исследования, проводимые Академией наук Казахской ССР по Карагандинскому району (1959) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 6. С. 190–204.

358. О работе Отделения геолого-географических наук АН СССР (1960) // К. И. Сатпаев. Собрание трудов Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 6. С. 205–207.

359. О реализации рекомендаций комиссии ученых АН СССР и постановления объединенного заседания президиумов АН СССР и АН КазССР от 29 декабря 1959 г. «О состоянии и перспективах развития научной деятельности АН КазССР» (1960) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 6. С. 209–214.

360. Основные показатели работы Академии наук Казахской ССР (1961) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 6. С. 252–259.

361. О реорганизации геологической науки (1961) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 6. С. 264–267.

362. Всемирно способствовать развитию науки Казахстана (1962) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 6. С. 362–366.

363. Наука в борьбе за комплексность и полноту использования цветных



металлов (1962) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК. 1998. Т. 6. С. 367–372.

364. Некоторые назревшие вопросы развития науки в Казахстане (1963) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК. 2000. Т. 6. С. 421–425.

365. Состояние внедрения в производство важнейших предложений АН КазССР (1963 г.) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 6. С. 429–433.

366. О циклонном производстве плавленых фосфатов (1963) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 6. С. 488–500.

367. Об ускорении внедрения в производство достижений казахстанской науки (1963) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 1998. Т. 6. С. 505–525.

368. Археологические и исторические данные о Жезказганском районе (1935) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 7. С. 48–56.

369. Жезказган к XX-летию Великого Октября (1937) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 7. С. 84–88.

370. Жезказгану - энергию молодых (1939) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 7. С. 120–121.

371. Ученые Казахстана – участники Всесоюзного соревнования за оказание наибольшей помощи фронту (1942) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 7. С. 134–140.

372. Письмо фронтовикам-казахстанцам (1942) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 7. С. 244–245.

373. Все богатства Казахстана – на нужды обороны Родины (1943) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 7. С. 259–264.

374. Наука Казахстана (1951) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 7. С. 276–333. (Монография).

375. Наука и развитие производительных сил Казахстана (1961) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. Т. 7. С. 384–391.

376. Краткий отзыв о труде Сабита Муканова «Абай» (1945) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2001. Т. 8. С. 96–98.

377. Напутствия молодым геологам: (Из выступления на встрече со студентами-геологами КазГМИ и КазГУ 18 марта 1950 г.) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2001. Т. 8. С. 186–188.

378. Выступление на VIII съезде комсомола Казахстана 21 декабря 1955 г. // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2001. Т. 8. С. 189–190.

379. Наблюдайте природу (1956) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2001. Т. 8. С. 197.

380. Письмо министру социального обеспечения РСФСР Н.А. Муравьевой (1958) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2001. Т. 8. С. 106–107.

381. Выступление на совещании строителей (1960) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2001. Т. 8. С. 206–209.
382. Исключить войны из жизни людей (1960) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2001. Т. 8. С. 58–59.
383. Письмо главному редактору газеты «Правда» П.А. Сатюкову (1961) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: РИО ВАК РК, 2001. Т. 8. С. 222.
384. Поздравление с началом нового учебного года (1963) //К.И. Сатпаев.



СТАТЬИ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В ГАЗЕТАХ

1923

385. Обаған // Қазақ тілі. 1923. 13 дек. Араб шрифті.

1926

386. Том қаласында ұлттар кеші // Қазақ тілі. 1926. 28 май.

387. Ақмола, Семей губернелеріндегі жер қазынасы қандай // Қазақ тілі, 1926.

2 авг.

1927

388. Қазақстанның ұлт театры туралы // Еңбекші қазақ. 1927. 24 январь. Араб шрифті.

389. Жезқазған ауданындағы мыс кендері // Еңбекші қазақ. 1927. 4 авг. Араб шрифті.

390. Сөз басы // Ер Едіге. М., 1927.

1928

391. Шортанды-Ақмола-Қарағанды темір жолының кен өндірісіне беретін әсеп // Еңбекші қазақ. 1928. 5 февр.

392. Нужна магистраль на Караганду // Советская степь. 1928. 5 февр.

1931

393. Атасуский район – новая база черной металлургии // Советская степь. 1931. 24 окт.

1932

394. Жезказганско-Карсакпайский район // Казахстанская правда. 1932. 30 мая.

395. Сары-Арка: (Физико-географический очерк Жезказган-Улытауского горного хребта) // Казахстанская правда. 1932. 29 июня.

1933

396. Ұлы Жезқазған отанымыздың негізгі мыс кені // Соц. Қазақстан. 1933. 6 сент.

397. Пора знать Жезказган // Казахстанская правда. 1933. 24 авг.

1934

398. Построим Большой Жезказган // Казахстанская правда. 1934. 26 февр.

399. Ближайшие задачи развития Жезказгана // Правда Южного Казахстана. 1934. 26 февр.

400. Есть вода: (Водоснабжение предприятий Большого Жезказгана) // Казахстанская правда. 1934. 6 июня. (Совместно с А.А. Аггеенко).

401. Мировые запасы меди: (Жезказган) // Казахстанская правда. 1934. 6 июня.

402. 14 лет изучения и освоения богатств недр советского Казахстана // За медь. 1934. 4 окт.

403. Жезказган к 17 годовщине Октября // За медь. 1934. 7 ноября.

404. Золото, уголь, руда // Казахстанская правда. 1934. 17 ноября.

1935

405. Жезқазған темір жолын тез салу керек // Соц. Қазақстан. 1935. 5 июнь.
406. Қарсақпай комбинаты – ұлт пролетариатының бір негізгі ордасы // Соц. Қазақстан. 1935. 16 июнь.
407. Жезқазған // Соц. Қазақстан. 1935. 4 окт.
408. Ұлытау аймагы // Соц. Қазақстан. 1935. 9 окт.
409. Дорогу на Жезқазған // Казахстанская правда. 1935. 4 июня.
410. Карсакпайскому комбинату – 10 лет // Казахстанская правда. 1935. 10 июня.
411. К десятилетию начала строительства Карсакпая (Жезказганского комбината) // За медь. 1935. 15 июня.
412. Речь на слете ударников Жезказганского комбината // Там же.

1936

413. Жезқазғаның кені зерттелуде // Соц. Қазақстан. 1936. 12 март; Қызыл кенші. 1936. 22 март.
414. Үлкен Жезқазған мыс алыбы // Оңтүстік Қазақстан. 1936. 26 июнь.
415. Үлкен Жезқазғаның болашағы // Лениншіл жас. 1936. 10 авг.
416. Үлкен Жезқазған // Қарағанды пролет., 1936. 7 нояб.
417. Өнерлі кәсібі қарыштап өркендердеген республикаға айналып келеміз // Қарағанды пролет., 1936. 15 нояб.
419. Перевожу «Основы геологии» // Казахстанская правда. 1936. 20 янв.
420. Богатый год: (Новые месторождения в Жезказганском районе, открытые в 1935 году) // Казахстанская правда. 1936. 20 марта.
421. Еще о странной позиции Главцветмета // Казахстанская правда. 1936. 29 марта. (Совместно с другими).
422. Смелые планы претворяются в жизнь // Казахстанская правда. 1936. 17 апр.
423. Древний Жезказган // Казахстанская правда. 1936. 30 мая.
424. Развитие вопроса о строительстве Большого Жезказганского комбината // За медь. 1936. 17 июля.
425. Самая дешевая в СССР медь // За медь. 1936. 27 июля.
426. Через 4 года // За медь. 1936. 31 июля.
427. Контуры Большого Жезказгана // Ленинская смена. 1936. 22 дек.

1937

428. Советтердің бүкілқазактық X съезінде сөйлеген сөзі // Соц. Қазақстан. 1937. 26 март.
429. Октябрьдің XX жылдығы және Жезқазған ауданының тау-кен байлығы // Қызыл кенші. 1937. 7 нояб.
430. Речь на X Всеказахском съезде Советов // Казахстанская правда. 1937. 24 марта, 26 марта; Социалистическая Алма-Ата. 1937. 25 марта; Социалистическая Караганда. 1937. 28 марта; За медь. 1937. 31 марта.
431. Богатства Большого Жезказгана//Казахстанская правда. 1937. 10 апр.



432. Черные металлы // Казахстанская правда. 1937. 3 июня.

433. Против оппортунистического планирования Главцветмета // Казахстанская правда. 1937. 20 июля.

434. Медь, марганец, железо // За медь. 1937. 7 ноября.

1938

435. Үлкен Жезқазған комбинаты // Соц. Қазақстан. 1938. 9 янв.

436. Үлкен Жезқазған құрылышы тездетілсін // Соц. Қазақстан. 1938. 16 апр.

437. Геологи (первого выпуска Алма-Атинского горно-металлургического института) // Социалистическая Алма-Ата. 1938. 5 янв.

438. За успешное выполнение работ по реконструкции Карсакпая и строительству нового Жезказганского комбината // За медь. 1938. 11 апр.

439. Быстрые строить Большой Жезказган // Казахстанская правда. 1938. 16 апр.

440. Всесоюзное совещание работников геологоразведочного дела при Наркомтяжпроме // Индустрия. 1938. 24 апр.

441. Против кустарщины в «борьбе с кустаршиной» в комбинате // За медь. 1938. 11 мая.

442. Против шумихи // За медь. 1938. 4 июня.

443. Карсакпайский избирательный округ // За медь. 1938. 22 июня.

444. «После телеграммы наркома...» (тяжелой промышленности) // Казахстанская правда. 1938. 5 июля.

445. Мое пожелание юбиляру («Казахстанской правде») // Казахстанская правда. 1938. 26 дек.

1939

446. Жезқазған аймағы – СССР інжү-маржаны // Қызыл кенші. 1939. 9 янв.

447. Жезқазганның байлығын игеру міндеттері // Соц. Қазақстан, 1939. 6 март.

448. Жезказганский район – жемчужина СССР // За медь. 1939. 1 янв.

449. Предложения геологоразведчиков: (Из резолюции общего собрания) // За медь. 1939. 24 янв. (Совместно с С. Макиевым).

450. Жезказганский медный комбинат // Казахстанская правда. 1939. 1 февр.; Социалистическая Караганда. 1939. 10 февр.

451. За скорейшее строительство в Казахстане комбината черной металлургии Карсакпай – Караганда // За медь. 1939. 19 февр.

452. Большой Жезказганский медный комбинат // Социалистическая Караганда. 1939. 26 февр.

453. Создать в Казахстане черную металлургию // Казахстанская правда. 1939. 3 марта.

454. За скорейшее использование богатых недр Жезказганского района // Социалистическая Караганда. 1939. 5 марта.

455. По следам заметок // За медь. 1939. 21 марта.

456. Строительству Жезказгана – единое руководство // Индустрия. 1939. 27 июня. (Совместно с М. Арсеньевым и Е. Левиным).



457. Жезказганский промышленный район // Казахстанская правда. 1939. 27 дек. **1940**

458. Жезқазған байлықтарын менгеру міндеттері // Соц. Қазақстан. 1940. 5 март.

459. Қиякты көмір бассейні // Соц. Қазақстан. 1940. 22 сент.

460. Қазақстан – тұсті металдар қоймасы // Соц. Қазақстан. 1940. 6 қараша.

461. О черной металлургии в Казахстане // Казахстанская правда. 1940. 13 авг.

462. Заметки геолога: (Об угольных и рудных богатствах Казахстана) // Социалистическая Караганда. 1940. 20 авг.

463. Кияктинский угольный бассейн // Казахстанская правда. 1940. 7 сент.; Социалистическая Караганда. 1940. 11 сент.

464. Жемчужина Советского Союза: (К XX-летию Казахской ССР) // Социалистическая Караганда. 1940. 30 окт.

465. Достижения советских геологов в Казахстане // Казахстанская правда. 1939. 5 ноября.

466. Преображеный край // Казахстанская правда. 1940. 6 ноября.

467. Жезказган // Правда. 1940. 19 ноября.

1941

468. Қажырлы және бірлескен еңбектің жемістері // Қызыл кешені. 1941. 1 янв.

469. Жезқазған барлаушылары // Соц. Қазақстан. 1941. 23 апр.

470. Фашист сұржыландарына өлім // Советтік Қараганды. 1941. 17 июль; Қызыл ту. 1941. 18 июль.

471. Қазақстанның жаратылыс байлықтарын Отан қорғау ісіне жүмылдырайык // Соц. Қазақстан. 1941. 16 сент.

472. Еще больше изучим недра: (Над чем мы будем работать в 1941 году) // Социалистическая Караганда. 1941. 1 янв.

473. Плоды упорного и дружного труда // За медаль. 1941. 1 янв.

474. На третьем месте в мире // Социалистическая Караганда. 1941. 1 мая.

475. Выступление на вечере выпускников средней школы // За медаль. 1939. 22 июня.

476. Смертельный удар по фашистским извергам // Казахстанская правда. 1941. 18 июля.

477. Казахские ученые помогают обороне страны // Известия. 1941. 2 авг.

478. Природные ресурсы Казахстана // Казахстанская правда. 1941. 30 сент.

479. Сокровища недр Казахстана – тебе, фронт! // Казахстанская правда. 1941. 7 нояб.

1942

480. Отаныма борыштымын // Соц. Қазақстан. 1942. 15 окт.

481. Қазақстанда ғылымның дамуы // Соц. Қазақстан. 1942. 7 нояб.

482. ССРО Ғылым академиясының Қазақстандағы филиалының мерекелі ғылыми конференциясында сөйлеген сөзі // Соц. Қазақстан. 1942. 31 дек.

483. Наука Казахстана в 1942 году: (Беседа) // Казахстанская правда. 1942. 17 янв.



484. Совещание геологов // Казахстанская правда. 1942. 4 февр.

485. Богатства Казахстана// Правда. 1942. 13 апр.

486. СНК Казахской ССР и ЦК КП(б) Казахстана: (Благодарность за поздравление в связи с присуждением Государственной премии СССР) // Казахстанская правда. 1942. 25 апр.

487. Увеличим добычу цветных металлов // Казахстанская правда. 1942. 1 июня. (Совместно с С. Рачковским).

488. Все ресурсы республики на помощь фронту // Казахстанская правда. 1942. 21 июня.

489. Вступительное слово на Республиканском радиомитинге советской интеллигенции 27/1Х 1942 г. в г. Алма-Ате // Казахстанская правда. 1942. 29 сент.; Правда. 1942. 30 сент.; Известия. 1942. 30 сент.; Социалистическая Караганда. 1942. 1 окт.

490. Речь при получении диплома лауреата Государственной премии СССР // Казахстанская правда. 1942. 15 окт.

1943

491. ССРО Ғылым академиясының Қазақ филиалының мерекелі ғылыми конференциясында сөйлеген сөз // Соц. Қазақстан. 1943. 1 янв.

492. Руда байлықтары Отан үшін пайдаланылсын //Ленин туы. 1943. 1 кантар; Ленин жолы. 1943. 3 янв.; Большевиктік жол. 1943. 16 янв.

493. Өзбекстан, Түркменстан, Тәжікстан, Қазақстан, Қыргызстан еңбекшілері өкілдерінің антифашистік митингісінің Өзбек, Түркмен, Тәжік, Қазақ, Қыргыз Советтік Социалиста Республикалар халықтарына Үндеуі // Соц. Қазақстан. 1943. 6 февр. (Басқалармен бірге).

494. Өзбекстан, Түркменстан, Тәжікстан, Қазақстан және Қыргызстан еңбекшілері өкілдерінің антифашистік митингісінде сейлеген сөз! // Соц. Қазақстан. 1943. 9 февр.

495. Жазушылар Одағының пленумы // Соц. Қазақстан. 1943. 5 март.

496. СССР Жоғарғы Советі Президиумының Председателі Калинин жолдасқа: (ғылым күшін фашизмге қарсы құреске жұмылдыру туралы) // Соц. Қазақстан. 1943. 23 март. (Басқалармен бірге).

497. Қазақстан интеллигенциясы Отан соғысы күндерінде // Соц. Қазақстан. 1943. 21 декабрь.

498. Обращение антифашистского митинга представителей трудящихся Узбекистана, Туркмении, Таджикистана, Казахстана, Киргизии к народам Узбекской, Туркменской, Таджикской, Казахской, Киргизской Советских Социалистических Республик // Правда Востока. 1943. 3 февр.; Кызыл Узбекистон. 1943. 3 февр. На узб. яз.; Казахстанская правда. 1943. 5 февр. (Совместно с другими).

499. Письмо казахского народа фронтовикам-казахам // Правда. 1943. 6 февр.; Казахстанская правда. 1943. 7 февр. (Совместно с другими).

500. Речь (на антифашистском митинге представителей трудящихся



Узбекистана, Туркмении, Таджикистана, Казахстана и Киргизии) // Казахстанская правда. 1943. 9 февр.

501. Председателю Президиума Верховного Совета СССР товарищу Калинину: (Письмо о мобилизации научных сил на борьбу с фашизмом) // Казахстанская правда. 1943. 23 марта. (Совместно с другими).

502. Полностью использовать топливные базы Казахстана // Известия. 1943 2 июля.

503. О топливной базе Алма-Аты // Казахстанская правда. 1943. 28 июля.

504. В Казахском филиале Академии наук СССР: (Над чем работают ученые) // Вечерняя Москва. 1943. 19 окт.

505. Ко всем ученым, научным работникам, ко всей интеллигенции Казахской Советской Социалистической Республики // Казахстанская правда. 1943. 28 ноября. (Совместно с другими).

506. Интеллигенция Казахстана в дни Отечественной войны // Казахстанская правда. 1943. 21 дек.

1944

507. ВКП(б) Орталық Комитетінің «Қазақстан КП(б) Орталық Комитеті жұмысы туралы» қаулысын және Қазақстан КП(б) Орталық Комитеті X пленумының шешімдерін орындауға арналған Алматы қаласының партия активінде жасаған Н.А. Скворцовтың баяндамасын талқылау барысында сөйлеген сөзі // Соц. Қазақстан. 1944. 4 май.

508. Амангелді батыр бабалары // Соц. Қазақстан. 1944. 18 июнь.

509. Академик В.Л. Комаров – кенес ғылыминың ұйымдастырушысы және басшысы (75 жасқа толуына) // Соц. Қазақстан. 1944. 15 октябрь.

510. Қаныш Қарағандыда // Сов. Қарағанды. 1944. 21 окт.

511. Алматы қалалық партия активінің жиналышы // Соц. Қазақстан. 1944. 24 ноябрь.

512. Ждем кинофильмов о Казахстане // Казахстанская правда. 1944. 11 янв.

513. Выступление в прениях по докладу Н.А. Скворцова на собрании партийного актива г. Алма-Аты, посвященного выполнению постановления ЦК ВКП(б) «О работе ЦК КП(б) Казахстана» и решений X пленума ЦК КП(б) Казахстана // Казахстанская правда. 1944. 4 мая.

514. Героические традиции батыра: (К 25-летию трагической гибели Амангельды Иманова) // Казахстанская правда. 1944. 18 июня.

515. Оружием науки в бой за Родину. 1944. 18 июня.

516. Все рудные богатства Жезказгана будут поставлены на службу Родине: (Беседа) // За медь. 1944. 21 сент.

517. Использование рудных богатств Жезказгана // Казахстанская правда. 1943. 10 окт.

518. Академик В.Л. Комаров – организатор и руководитель советской науки: (К 75-летию со дня рождения В.Л. Комарова) // За медь. 1944. 13 окт.

519. Руководитель штаба советской науки: (К 75-летию со дня рождения



академика В.Л. Комарова) // Казахстанская правда. 1944. 15 окт.

1945

521. Совет ғылымының тамаша мерекесі // Соц. Қазақстан. 1945. 14 июнь.
522. Қазақстанда ғылымның өркендеуі // Соц. Қазақстан. 1945. 10 октябрь.
523. Ғылымның өркендеуі // Соц. Қазақстан. 1945. 18 ноябрь.
524. Ленин и дружба народов Советского Союза // Казахстанская правда. 1945.

22 апр.

525. Подлинная весна человечества // Казахстанская правда. 1945. 4 мая.
526. Народ – исполин, народ – богатырь // Казахстанская правда. 1945. 9 мая.
527. Праздник советской науки // Казахстанская правда. 1945. 3 июня.
528. Уничтожим очаг войны на Востоке // Казахстанская правда. 1945.

10 авг.

529. Выступление на собрании научных работников и литераторов в г. Алма-Аты: (Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1945. 16 сент.
530. Наука и культура возрожденного казахского народа // Ленинская смена. 1945. 2 ноября.

531. Научный центр республики: (К образованию Академии наук Казахской ССР) // Казахстанская правда. 1945. 11 ноября.

532. К организации Академии наук Казахской ССР // Социалистическая Караганда 1945. 16 ноября.

533. Второе место в мире // Казахстанская правда. 1945. 18 ноября.

534. Памяти выдающегося русского ученого (В.Л. Комарова) // Казахстанская правда. 1945. 7 дек.

535. Приветствие Н. Базановой на Ученом совете Казахского мединститута в связи с защитой докторской диссертации // Казахстанская правда. 1945. 28 дек.

536. Расцвет науки в Казахстане // Правда. 1945. 31 дек.

1946

537. Сәтбаев жолдастың сөзі // Сов. Қарағанды. 1946. 30 янв.
538. Жаңаарқа ауданының сайлаушылары Қанышпен кездесті // Сов. Қарағанды. 1946. 1 февр.

539. Ғылыми мәжіліс // Соц. Қазақстан. 1946. 22 февр.

540. ССР Одағы Ғылым академиясының Қазақ филиалы // Соц. Қазақстан. 1946. 24 февр.

541. Көркейген ғылым // Соц. Қазақстан. 1946. 1 май.

542. Қазақстан пионеріне // Қазақстан пионері. 1946. 9 май.

543. Қазақстанда ғылымның жайы мен негізгі мәселелері // Соц. Қазақстан. 1946. 4 июнь; Оңтүстік Қазақстан. 1946. 8 июнь; Соц. жол. 1946. 11 июнь; Кекшетау правдасы. 1946. 11 июнь; Ленин туы. 1946. 12 июнь.

544. Михаил Иванович Калинин есімі қазақ халқының жүргегінде мәңгі сақталады // Соц. Қазақстан. 1946. 5 июнь.

545. Қазақ ССР Ғылым академиясының Бірінші сессиясының мәжілісінде (6 июньде) сөйлеген қорытынды сөзі // Соц. жол. 1946. 11 июнь.

546. Қазақ ССР Жоғарғы Советінің IX сессиясындағы сөзі // Соц. Қазақстан. 1946. 4 август.

547. 1946 жылға арналған мемлекеттік бюджет және 1944–1945 жылдарғы бюджетті орындалуы баяндама бойынша жарыс сөз // Соц. Қазақстан.

548. У геологической карты: (Наука советского Казахстана. Беседа) // Казахстанская правда. 1946. 1 янв.

549. Жезказганский район, колхоз «Кызыл Аскер»: (Благодарность за выдвижение кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР) // За медь. 1946. 15 янв.

550. Сокровищница советской страны // Казахстанская правда. 1946. 23 янв.

551. Жезказган – будущий центр цветной металлургии: (Выступление на собрании избирателей Карсакпая) // За медь. 1946. 27 янв.

552. Речь перед избирателями на предвыборном собрании // Казахстанская правда. 1946. 5 февр.

553. Речь на встрече с избирателями Жана-Аркинского района // Социалистическая Караганда. 1946. 2 февр.

554. Разведчики недр // Ленинская смена. 1946. 1 мая.

555. Задачи ученых Казахстана // Казахстанская правда. 1946. 25 мая; Социалистическая Караганда. 1946. 1 июня; Прииртышская правда. 1946. 4 июня.

556. Состояние и основные проблемы науки в Казахстане: (Доклад на торжественном заседании, посвященном открытию Академии наук Казахской ССР. Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1946. 4 июня; Большевистский путь. 1946. 5 июня.

557. Мы никогда не забудем его: (К кончине М.И. Калинина) // Казахстанская правда. 1946. 8 июня.

558. Заключительная речь на заседании Первой сессии Академии наук КазССР 6 июня // Прииртышская правда. 1946. 9 июня; Правда Южного Казахстана. 1946. 11 июня.

559. Речь на XI сессии Верховного Совета Казахской ССР // Казахстанская правда. 1946. 2 авг.

560. Речь в прениях по докладу о Государственном бюджете на 1946 г. и исполнении бюджета за 1944 и 1945 гг. в Совете Национальностей Верховного Совета СССР // Казахстанская правда. 1946. 22 окт.

561. Край несметных богатств // Казахстанская правда. 1946. 30 окт.

562. Разведчики недр // Правда. 1946. 20 дек.

1947

563. Советтер Одағының барлық ғылым, әдебиет, көркем өнер қайраткерлеріне, барлық ғылыми жұртшылық және басқа ұйымдары мен мекемелеріне үндеу // Соц. Қазақстан. 1947. 7 май. (Бірігіп жазылған еңбек).

564. Үлкен Алтайдың байлықтары: (Өлкенің өндіріс күштерін зерттеу конференциясының материалдарынан) // Соц. Қазақстан. 1947. 26 июль; Алтай



большевигі 1947. 1 авг.

565. Алдыңғы қатардағы мәдениет пен ғылымның штабы: (Москвандың 800 жылдығына) // Соц. Қазақстан. 1947. 7 сент.

566. Обращение ко всем деятелям советской науки, литературы и искусства, к научным, общественным организациям и учреждениям Советского Союза // Известия. 1947. 1 мая; Социалистическая Караганда. 1947. 5 мая. (Совместно с другими).

567. Выступление в прениях по докладу академика М.Б. Митина о проекте устава Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний // Казахстанская правда. 1947. 11 июля.

568. Богатства Большого Алтая: (К конференции по изучению производительных сил края) // Казахстанская правда. 1947. 26 июля; Большевик Алтая. 1947. 26 июля.

569. К итогам Алтайской конференции: (Беседа) // Казахстанская правда. 1947. 17 авг.

570. Штаб передовой культуры и науки: (К 800-летию Москвы) // Казахстанская правда. 1947. 7 сент.

571. Торжество ленинской национальной политики // Культура и жизнь. 1945. 31 окт.

572. Край минеральных богатств // Большевик Алтая. 1947. 24 дек.

1948

573. Қазақ ССР Ғылым академиясына екі жыл // Соц. Қазақстан. 1948. 1 маусым.

574. В.И. Ленин атындағы бүкілодақтық ауыл шаруашылығы ғылым академиясы сессиясының қорытындыларын талқылау // Соц. Қазақстан. 1945. 6 казан.

575. Колхозшылардың ғалымдармен кездесуі // Соц. Қазақстан. 1948. 10 казан.

576. Два года Академии наук Казахской ССР // Казахстанская правда. 1948. 1 июня.

577. Program of Kazakh scientists // Moscow News. 1948. 28 Dec.

1949

578. Қазақ ССР Ғылым академиясының Гурьев қаласында болған көшпелі ғылыми сессиясының ашылуында сөйлеген кіріспе сөзі // Соц. құрылыш. 1948. 26 янв.; Соц. Қазақстан. 1949. 28 янв.; Қызыл ту. 1949. 1 февраль.; Алтай большевигі. 1949. 9 февр.

579. Қазақ ССР Ғылым академиясының Гурьев қаласында болған көшпелі ғылыми сессиясында сөйлеген қорытынды сөзі (Қысқаша мазмұндама) // Соц. құрылыш. 1949. 1 февр., 2 февр.; Соц. Қазақстан. 1949. 1 февр.; Сов. Караганды. 1949. 2 февр.

580. Қазақстан ғылыминың табыстары // Соц. Қазақстан. 1949. 25 февраль.

581. Қазақстан коммунистік партиясының IV съезінде сөйлеген сөзі // Соц. жол. 1949. 1 март; Соц. Караганды. 1949. 1 март; Қызыл ту. 1949. 1 март; Кекшетау

прав. 1949. 1 март; Соц. жол. 1949. 1 март; Ленин туы. 1949. 2 март; Ленин жолы. 1949. 2 март; Соц. Қазақстан. 1949. 2 март, сурет; Онтүстік Қазақстан. 1949. 2 март; Алтай большевигі 1949. 2 март; Соц. құрылым. 1949. 2 март.

582. Қазақ ССР Ғылым академиясының Қарағанды қаласында болған көшпелі ғылыми сессиясында сөйлеген кіріспе сөзі // Сов. Қарағанды. 1949. 17 июнь, сурет; Большев., путь. 1949. 19 июнь; Соц. Қазақстан. 1949. 19 июнь; Соц. жол. 1949. 22 июнь.

583. Қазақстан ғалымдарының жауынгерлік міндеттері: (Қазақ ССР Ғылым академиясының Қарағанды қаласында болған көшпелі ғылыми сессиясында сөйлеген қорытынды сөзі) // Сов. Қарағанды. 1949. 22 июнь.

584. Қазақстан ғалымдарының айбынды міндеттері // Соц. Қазақстан. 1949. 24 июнь.

585. Наука республики в 1949 году: (Беседа) // Казахстанская правда. 1949. 9 янв.

586. Вступительное слово на открытии выездной научной сессии Академии наук Казахской ССР в Гурьеве // Прикаспийская коммуна. 1949. 26 янв.

587. Заключительная речь на выездной научной сессии Академии наук Казахской ССР в Гурьеве: (Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1949. 1 февр.; Прикаспийская коммуна. 1949. 1 февр.

588. Производительные силы Западного Казахстана – на службу народу // Прикаспийская коммуна. 1949. 4 февр.

589. Богатства Западного Казахстана: (К итогам сессии Академии наук Казахской ССР, посвященной проблемам изучения и освоения производительных сил республики. Беседа) // Казахстанская правда. 1949. 5 февр.

590. О работе Академии наук Казахской ССР и задачах научно-исследовательских учреждений Казахстана: (Речь на IV съезде Коммунистической партии Казахстана) // Казахстанская правда. 1949. 1 марта; Большевистский путь. 1949. 1 марта; Социалистическая Караганда. 1949. 1 марта; Приуральская правда. 1949. 1 марта; Актюбинская правда. 1949. 1 марта; Акмолинская правда. 1949. 1 марта; Ленинский путь (Кзыл-Орда). 1949. 1 марта; Ленинское знамя. 1949. 1 марта; Семиреченская правда. 1949. 2 марта; Прикаспийская коммуна. 1949. 2 марта; Правда Южного Казахстана. 1949. 2 марта; Коммунист. 1949. 2 марта.

591. Праздник казахской советской литературы: (О романе М.О. Ауэзова «Абай») // Казахстанская правда. 1949. 13 апр.

592. Вклад ученых // Казахстанская правда. 1949. 4 мая.

593. О планах работы на будущее // Прикаспийская коммуна. 1949. 18 мая.

594. Вступительное слово на выездной научной сессии Академии наук Казахской ССР в Караганде // Казахстанская правда. 1949. 17 июня; Социалистическая Караганда. 1949. 17 июня; Большевистский путь. 1949. 19 июня.

595. Боевые задачи ученых Казахстана: (Заключительная речь на выездной научной сессии Академии наук Казахской ССР в Караганде) // Социалистическая



Караганда. 1949. 22 июня.

596. Речь на расширенном заседании президиума Академии наук Казахской ССР об улучшении работы биологической науки: (Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1949. 17 сент.

1950

597. Сөзімді сіздерге арнаймын // Ленининшіл жас. 1950. 1 янв.

598. Ғылым – халықтың игілігі // Соц. Қазақстан. 1950. 1 янв. Оңтүстік Қазақстан. 1950. 4 янв.

599. Өзбек және қазақ халықтарының достығы // Соц. Қазақстан. 1950. 15 янв.

600. Творческие планы ученых Казахстана: (Беседа) // Правда. 1950. 2 янв.

601. Наука на службе народного хозяйства: (Беседа) // Известия. 1950. 8 янв.

602. Нерушимая дружба (народов Казахстана и Узбекистана) // Казахстанская правда. 1950. 15 янв.

603. 330 научных тем: (Советская наука в 1950 году) // Литературная газета. 1950. 18 янв.

604. Речь перед избирателями сельхозартели «Первое мая» Тельманского района // Социалистическая Караганда. 1950. 4 марта.

605. Речь перед избирателями с. Токаревка Тельманского района // Колхозная степь. 1950. 5 марта.

606. Знамя мира в надежных руках // Казахстанская правда. 1950. 30 июля.

607. Великий план покорения пустынь // Известия. 1950. 5 окт.; Казахстанская правда. 1950. 25 окт.

1951

608. Қазақ ССР Ғылым академиясының жалпы жиналысының сессиясында сөйлеген кіріспе сөзі (Қысқаша мазмұны) // Соц. Қазақстан. 1951. 12 сент.

609. Бейбітшілікті жақтаушылардың Қазақстандағы республикалық конференциясындағы сөзі // Соц. Қазақстан. 1951. 23 сент.

610. Величественный план обводнения степей и пустынь // Лениногорская правда. 1951. 20 янв.

611. Академия наук Казахстана – стройке на Волге // Большевик Алтая. 1951. 11 апр.

612. Новые исследования научных учреждений Академии наук Казахской ССР // Литературная газета. 1951. 7 июля.

613. Об итогах научно-исследовательских работ по проектированию Главного Туркменского канала // Большевик Алтая. 1951. 5 авг.

614. О проблемах преобразования природы Западного Казахстана // Известия. 1951. 25 авг.

615. Вступительная речь на сессии Общего собрания Академии наук Казахской ССР: (Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1951. 11 сент.

616. Результаты первых исследований // Советская Каракалпакия. 1951. 11 сент.

617. Речь на Казахстанской республиканской конференции сторонников мира // Казахстанская правда. 1951. 23 сент.; Большевик Алтая. 1951. 23 сент.

618. Во имя мира // Советская Киргизия. 1951. 25 сент.

619. Во имя мира и процветания Родины // Большевик Алтая. 1951. 2 окт.

1953

620. Важное средство для ускорения и удешевления строительства: (О применении гипсолитовых стеновых блоков) // Казахстанская правда. 1953. 17 сент.

1954

621. Бейбітшілік берік қолда // Соц. Қазақстан. 1954. 7 дек.

1955

622. Қазақ ССР Жоғарғы Советінің екінші сессиясында сөйлеген сөзі // Соц. Қазақстан. 1955. 1 апр.; Коммунизм таңы (Қостанай). 1955. 1 апр.; Оңтүстік Қазақстан. 1955. 2 апрель.

623. Біз бейбітшілікті жақтаймыз // Соц. Қазақстан. 1955. 8 май.

624. Қазақстан өнеркәсібін дамыту болашағы // Соц. Қазақстан. 1955. 5 нояб.

625. Речь па первой сессии Верховного Совета Казахской ССР // Казахстанская правда. 1955. 31 марта; Социалистическая Караганда. 1955. 1 апр.

626. Природные богатства Казахстана – на службу Родине // Казахстанская правда. 1955. 3 июля.

627. Лекция: (на тему «Полезные ископаемые Казахстана, их месторождения и разработка») // Социалистическая Караганда. 1955. 25 сент.

628. Наука и производство// Известия. 1955. 13 окт.

629. Перспективы развития тяжелой промышленности Казахстана// Казахстанская правда. 1955. 11 дек.

630. О деятельности Академии наук Казахской ССР: (Речь на XIII областной партийной конференции) // Алма-Атинская правда. 1955. 27 дек.

1956

631. Политехникалық оқудың жүзеге асырылуын тілеймін // Қазақстан мұғалімі. 1 янв.

632. Зор болашақ // Лениншіл жас. 1956. янв.

633. Қазақстан коммунистік партиясының VIII съезінде сөйлеген сөзі // Соц. Қазақстан. 1956. 29 янв.

634. Ғылым халық қызметінде // Қазақ әдебиеті 1956. 27 апр.

635. Отан алдындағы қасиетті борышты абыроймен орындағық (Қазақстан ауыл шаруашылық қызметкерлері қеңесінің аяқталуына арналған Алматы еңбекшілерінің митингіде сөйлеген сөзі. 1956 жылғы 28 июль) // Соц. Қазақстан. 1956. 29 июль; Сов. Қарағанды. 1956. 31 июль.

636. Ғылым – халық шаруашылығын дамыту қызметшісі // Сов. Қарағанды. 1956. 30 авг.; Сов. Қарағанды. 1956. 4 сент.

637. Желаю, чтобы во всех школах Казахстана была на деле осуществлена



- подлинная политехнизация обучения // Учитель Казахстана. 1956. 1 янв.
638. Вклад ученых Казахстана // Казахстанская правда. 1956. 14 янв.
639. На рубеже двух пятилеток // Казахстанская правда. 1956. 24 янв.
640. Речь: (на VIII съезде Коммунистической партии Казахстана) // Павлодарская правда. 1956. 28 янв.; Знамя коммунизма. 1956. 28 янв.; Социалистическая Караганда. 1956. 28 янв.; Казахстанская правда. 1956. 29 янв.
641. Забота Коммунистической партии о развитии науки в союзных республиках // Правда. 1956. 11 февр. (Совместно с И. Ахунбаевым и Т. Бердыевым).
642. Наука в борьбе за развитие производительных сил Казахстана // Правда. 1956. 6 марта.
643. Изучение и использование минеральных ресурсов Казахстана // Промышленно-экономическая газета. 1956. 9 марта.
644. Таблица Менделеева в недрах Казахстана: (Беседа) // Жезказганский рабочий. 1956. 11 марта, 14 окт.
645. Расцветает наука в Казахстане: (Беседа) // Советское здравоохранение. 1956. 13 марта.
646. Речь на митинге трудящихся г. Алма-Аты, посвященном окончанию совещания работников сельского хозяйства Казахстана (28 июля 1956 г.) // Правда. 1956. 29 июля; Казахстанская правда. 1956. 29 июля; Алма-Атинская правда. 1956. 29 июля.
647. Край несметных богатств: (Алтай) // Московский комсомолец. 1956. 14 авг.
648. Канал Иртыш – Центральный Казахстан // Казахстанская правда. 1956. 16 авг. (Совместно с Г. Медоевым, Л. Полумисковым и О. Жулаевым).
649. Из речи на митинге трудящихся г. Алма-Аты 12 октября 1956 г., посвященном выполнению Казахстаном обязательств по сдаче хлеба государству// Казахстанская правда. 1956. 13 окт.
650. Наука раскрывает богатства Казахстана // Известия. 1956. 30 дек.
651. Gigantik strides// Moskow news. 1956. 22 febr.
- 1957**
652. Фылым төріне // Қазақ әдебиеті 1957. 1 янв.
653. Алтыаяқов Байманга хат // Сов. Қарағанды. 1957. 11 июль.
654. Ядролық қаруга дереу тыйым салу жолындағы күресте ғалымдардың күшін беріктірейік: (Бір топ совет ғалымдарының мәлімдемесі) // Соц. Қазақстан. 1957. 14 авг.; Сов. Қарағанды. 1957. 17 авг. (Басқалармен бірге).
655. Үлкен талант иесі (М. Әуезов) // Қазақ әдебиеті 1957. 28 сент.
656. Қөркейген мәдениет, өскен ғылым // Соц. Қазақстан. 1957. 6 нояб.
657. Қазақстан еңбекшілері – Азия мен Африка халықтарының адал досы//Соц. Қазақстан. 1957. 8 дек.
658. Вклад ученых Казахстана: (Итоги и перспективы) // Промышленно-экономическая газета. 1957. 1 янв.
659. Вклад в будущее: (О перспективах развития науки в Казахской ССР) //



Казахстанская правда. 1957. 1 янв.

660. Жезказган, редакция газеты «Жезказганский рабочий» (Новогоднее поздравление труженикам цветной металлургии) // Жезказганский рабочий. 1957. 1 янв.

661. О составлении прогнозных металлогенических карт Центрального Казахстана: (Беседа с К.Е. Ворошиловым. Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1957. 17 янв.; Алма-Атинская правда. 1957. 18 янв.

662. В интересах комплексного использования минеральных богатств // Правда. 1957. 7 мая.

663. Творческий труд ученых // Советская Киргизия. 1957. 21 июля.

664. О деятельности Академии наук Казахской ССР: (Беседа с делегацией итальянской коммунистической партии. Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1957. 4 авг.

665. Объединить усилия ученых в борьбе за немедленное запрещение ядерного оружия: (Заявление группы советских ученых) // Правда. 1957. 13 авг. (Совместно с другими).

666. Вклад ученых республики // Известия. 1957. 22 авг.

667. Академия наук республики к 40-летию Великого Октября // Казахстанская правда. 1957. 22 авг.

668. Румынской академии наук: (Поздравление в связи с 13-й годовщиной со дня освобождения Румынии от фашистского ига) // Казахстанская правда. 1957. 23 авг.

669. О деятельности Академии наук Казахской ССР: (Беседа с румынской делегацией культуры) // Казахстанская правда. 1957. 27 авг.

670. Выступление на общегородском собрании ученых г. Алма-Аты, посвященном запрещению ядерного оружия и его испытаний // Алма-Атинская правда. 1957. 7 сент.

671. В ученье – добро и свет...: (Развитие науки, культуры и искусства советского Казахстана) // Правда Востока. 1957. 14 сент.

672. У карты Казахстана: (Беседа) // Правда. 1957. 27 сент.

673. Трудящиеся Казахстана – верные друзья народов Африки и Азии: (Вступительная речь на собрании представителей общественности г. Алма-Аты, посвященном неделе солидарности стран Азии и Африки) // Казахстанская правда. 1957. 8 дек.

1958

674. СССР-дің экономикалық өркендеу программасын жүзеге асыруда Орталық Қазақстанның маңызы: (СССР Ғылым академиясы мен Қазақ ССР Ғылым академиясының бірлескен ғылыми сессиясында жасалған баяндама. Қысқаша мазмұны) // Сов. Қарағанды. 1958. 19 нояб.; Соц. Қазақстан. 1958. 23 нояб.

675. Орталық Қазақстанның минерал байлықтары // Сов. Қарағанды. 1958. 28 нояб.

676. Жаңадан өрге баса береміз. Қазақ ССР Ғылым академиясының президенті академик К. Сәтбаевпен әңгіме // Еңбек жолы. 1958. 10 дек.

677. Орталық Қазақстанның комплексті болжам және металлогениялық



карталарын жасаудың әдісі туралы: (СССР Ғылым академиясы мен Қазақ ССР Ғылым академиясының бірлескен ғылыми сессиясында жасалған баяндама. Қысқаша мазмұны) // Еңбек жолы. 1958. 21 дек.

678. Сегодня и завтра города меди // Жезказганский рабочий. 1958. 1 янв.

679. С чувством гордости за нашу Родину: (Великий подвиг во имя науки. О советских искусственных спутниках Земли с восхищением говорит весь мир) // Правда. 1958. 19 янв.

680. Основные вопросы развития химической промышленности в Казахстане // Казахстанская правда. 1958. 20 мая.

681. Развитие химической промышленности в Казахстане // Павлодарская правда. 1958. 8 июня.

682. Значение Центрального Казахстана в осуществлении программы экономического развития СССР: (Доклад на Объединенной научной сессии Академии наук СССР и Академии наук Казахской ССР. Краткое изложение) // Известия. 1958. 18 ноября; Социалистическая Караганда. 1958. 18 ноября; Казахстанская правда. 1958. 28 ноября.

683. Подземная сокровищница страны // Социалистическая Караганда. 1958. 26 ноября; Красный Октябрь. 1958. 19 дек.

684. Высокие цели и широкие перспективы // За политехнические знания. 1958. 27 ноября.

685. О методике составления комплексной прогнозной и металлогенической карты Центрального Казахстана: (Доклад на Объединенной научной сессии Академии наук СССР и Казахской ССР. Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1958. 13 дек.

686. Снимаем замки с кладовых природы // Строительная газета. 1958. 21 дек.

687. Великий гуманист: (К 1100-летию со дня рождения Рудаки) // Точикистони Сов. 1958. 15 окт. (На тадж. яз.).

1959

688. КПСС XXI съезінде сөйлеген сөзі // Соц. Қазақстан. 1959. 7 февр.; Жезказган жұмысшысы. 1959. 11 февр.

689. Фалымдардан бір тілек // Лениншіл жас. 1959. 8 март.

690. Орайлас ойлар // Қазақ әдебиеті. 1959. 24 апр.

691. Телеграмма (Манолис Глезосты босату жөніндегі грек короліне етініш) // Сов. Караганды. 1959. 4 июль.

692. Июнь пленумының шешімдері сөзсіз орындалады // Соц. Қазақстан. 1959. 18 июль.

693. К новым высотам: (Беседа) // Жезказганский рабочий. 1959. 7 янв.

694. Речь на XXI съезде КПСС // Правда. 1959. 6 февр.; Социалистическая Караганда. 1959. 6 февр.; Ленинская смена. 1959. 6 февр.; Казахстанская правда. 1959. 6 февр.; Алма-Атинская правда. 1959. 6 февр.; Прикаспийская коммуна. 1959. 7 февр.; Павлодарская правда. 1959. 7 февр.; Жезказганский рабочий. 1959. 11 февр.

695. Выступление на IV пленуме ЦК ЛКСМ Казахстана при обсуждении



доклада С.Д. Кенжебаева «О задачах комсомольских организаций республики в связи с решениями XXI съезда КПСС» 6/Ш 1959 г. // Ленинская смена. 1959. 7 марта.

696. Это нам под силу: (Запуск второй космической ракеты к Луне) // Правда. 1959. 14 сент.

697. Kazakh scientists contribution // Moscow News. 1959. 4 March. P. 6.

698. Les scientifiques du Kazakhstan // Moscow News. 1959. 4 March. P. 6.

1960

699. Қазақстанда Африка халықтарымен достық совет ассоциациясының бөлімшесі құрылсын // Соц. Қазақстан. 1960. 22 апр.

700. Ленин // Қазақ әдебиеті 1960. 22 апр.

701. Игі тілектер, жылы лебіздер // Қазақстан мұғалімі 1960. 9 авг.

702. Қазақстан мұғалімдерінің III съезінде сөйлеген сөзі: (Қысқаша мазмұны) // Қазақстан мұғалімі 1960. 13 авг.

703. Ғылым мен мектеп – егіз // Қазақстан мұғалімі 1960. 18 авг.

704. Интеллигенцияның игілікті борышы // Соц. Қазақстан. 1960. 20 нояб.; Сов. Караганды. 1960. 22 нояб; Жезқазған жұмысшысы. 1960. 24 нояб. (Басқалармен бірге).

705. Речь на 4 сессии Верховного Совета СССР пятого созыва // Правда. 1958. 16 янв.; Известия. 1960. 16 янв.; Казахстанская правда. 1960. 16 янв.; Павлодарская правда. 1960. 17 янв.; Жезказганский рабочий. 1960. 19 янв.; Прикаспийская коммуна. 1960. 19 янв.

706. Речь на X съезде КП Казахстана // Казахстанская правда. 1960. 13 марта; Павлодарская правда. 1960. 13 марта; Социалистическая Караганда. 1960. 13 марта.

707. Создать в Казахстане отделение Общества советско-корейской дружбы // Казахстанская правда. 1960. 12 апр. (Совместно с другими).

708. Речь на VI съезде профсоюзов Казахстана // Казахстанская правда. 1960. 4 июня.

709. Интенсивней разрабатывать недра Казахстана // Казахстанская правда. 1960. 21 июля.

710. Ответ на вопрос: «За что вы любите Алма-Ату?» // Казахстанская правда. 1960. 24 июля.

711. Речь на III съезде учителей Казахстана: (Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1960. 11 авг.; Павлодарская правда. 1960. 13 авг.

712. Наука и технический прогресс (тяжелой промышленности): (О достижении ученых Академии наук Казахской ССР) // Правда. 1960. 15 авг.

713. Благородный долг интеллигенции: (Обращение ко всем работникам науки, литературы и искусства Казахской ССР) // Казахстанская правда. 1960. 20 ноября; Жезказганский рабочий. 1960. 24 ноября (Совместно с другими).

1961

714. Жезқазған – Ұлытау маңының минерал ресурстары // Соц. Қазақстан. 1961. 30 март.

715. Жезқазған аймағының келешегі туралы: (Қазақ ССР Ғылым



академиясының Жезқазған қаласында болған көшпелі сессиясында сөйлеген кіріспе сөзі) // Жезқазған жұмысшысы. 1961. 30 март.

716. Жезқазған – Ұлытау аймағының минерал ресурстары // Соц. Қазақстан. 1961. 30 март; Жезқазған жұмысшысы. 1961. 4 апр.; Сов. Қарағанды. 1961. 4 апр.

717. Қазақ ССР Ғылым академиясының Жезқазғанда болған көшпелі сессиясында сөйлеген қорытынды сөзі // Жезқазған жұмысшысы. 1961. 4 апр.

718. Ғылым практикамен күшті // Соц. Қазақстан. 1961. 22 июль; Сов. Қарағанды. 1961. 23 июль.

719. Ғылым қанаты // Қазақ әдебиеті 1961. 11 авг.

720. Қазақстанның ғылымы мен өндіргіш күштері // Соц. Қазақстан. 1960. 9 сент.; Октябрь туы (Орал). 1961. 19 сент.

721. М.О. Әуезовті мәңгі есте қалдыру туралы // Соц. Қазақстан. 1961. 13 окт.

722. Зор болашақ // Соц. Қазақстан. 1961. 1 дек.

723. Ғылымның кең өрісі // Соц. Қазақстан. 1961. 27 дек.

724. О проблемах науки в Казахстане: Выступление на Годичном собрании Академии наук СССР // Экономическая газета. 1961. 4 февр.

725. Выступления в прениях по докладу Е.К. Федорова о работе Академии наук Казахской ССР за 1960 год на Годичном собрании Академии наук СССР: (Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1961. 5 февр.

726. Президент Академии наук советует: (Письмо к ребятам краеведческого клуба Павлодарского дома пионеров) // Павлодарская правда. 1961. 12 февр.

727. Космос и Земля: (Ответы на вопросы «Литературной газеты») // Литературная газета. 1961. 16 февр.

728. О будущем Жезказганского района: (Вступительное слово на выездной сессии Академии наук Казахской ССР в Жезказгане) // Жезказганский рабочий. 1961. 30 марта.

729. Заключительное слово на выездной сессии Академии наук Казахской ССР в Жезказгане // Жезказганский рабочий. 1961. 4 апр.; Строитель Большого Жезказгана. 1961. 5 апр. (Жемчужина цветной металлургии).

730. Завтра начинается сегодня: (Беседа) // Социалистическая Караганда. 1961. 6 апр.

731. И откроет Вселенная тебе свои тайны // Дружные ребята. 1961. 28 апри.

732. Золотые клады Земли // Известия. 1961. 8 мая.

733. Совместно с практиками // Правда. 1961. 12 июня.

734. Выступление на Всесоюзном совещании научных работников 12 июня 1961 г.: (Краткое изложение) // Известия. 1961. 13 июля.

735. Штурмуем высоты науки: (О достижениях Академии наук Казахской ССР) // Известия. 1961. 23 июня.

736. Составители букваря недр: (О работе геологов Казахстана. Беседа) // Советский Казахстан. 1961. 24 июня.

737. Речь на общегородском митинге трудящихся г. Алма-Аты, посвященном

40-летию Казахской ССР и Коммунистической партии Казахстана: (Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1961. 26 июня; Прикаспийская коммуна. 1961. 27 июня.

738. Цвети, наш край родной! // Павлодарская правда. 1961. 26 июня.

739. Речь на похоронах Мухтара Ауэзова // Казахстанская правда. 1961. 2 июля; Прикаспийская коммуна. 1961. 5 июля.

740. Незабываемое имя: (К кончине Мухтара Ауэзова) // Учитель Казахстана. 1961. 6 июля.

741. Наука практикой сильна. О состоянии и задачах науки в Казахстане: (Доклад на совещании научных работников Казахстана, посвященном обсуждению итогов достижений научных учреждений Казахстана и определению путей дальнейшего развития науки в республике. Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1961. 22 июля; Прикаспийская коммуна. 1961. 23 июля; Социалистическая Караганда. 1961. 23 и 25 июля.

742. Природные богатства Казахстана: (Беседа) // Учитель Казахстана. 1958. 3 авг.

743. Крылья науки: (О развитии науки в советском Казахстане) // Казахстанская правда. 1961. 6 авг.

744. Школа и время // Учитель Казахстана. 1961. 31 авг.; Учительская газета. 1961. 9 сент.

745. Сила науки в связи с жизнью // Известия. 1961. 18 сент.

746. Богатства Казахстана – на службу коммунизму // Экономическая газета. 1961. 30 окт. С. 14–15.

747. О развитии науки в Казахстане: (Доклад на сессии Общего собрания Академии наук Казахской ССР. Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1961. 30 ноября.

1962

748. Фылымның кең өрісі // Коммунизм туы. 1962. 5 янв.

749. Жүрек тебіренттін кездесу // Сов. Қарағанды. 1962. 3 март.

750. Фылым алдыңғы шепте болсын // Соц. Қазақстан. 1962. 1 июнь.

751. Өндірістің барлық резервтері жетіжылдықтың игілігіне жұмылдырылсын // Соц. Қазақстан. 1962. 4 нояб.

752. Вместе с депутатской книжкой // Комсомольская правда. 1962. 9 марта.

753. О развитии науки в Казахстане и о задачах, стоящих перед учеными Академии наук Казахской ССР: (Вступительное слово на Общем собрании АН КазССР) // Казахстанская правда. 1962. 1 июня.

754. Казахстан славит батыров Родины: (О полете в космос А.Г. Николаева и П.Р. Поповича) // Алма-Атинская правда. 1962. 15 авг.

755. Их путь – к звездам // Учитель Казахстана. 1962. 1 сент.

756. Казахстан научный // Неделя. 1962. 9–15 сент. С. 8-9.

757. Сильные дружбой: (О советско-кубинской дружбе) // Известия. 1962. 1 сент.



758. Богатства недр – на службу коммунизму // Казахстанская правда. 1962. 25 сент.

759. Наука шагает на поля и фермы // Экономическая газета. 1962. 6 окт. С. 16–17.

760. Институт, лаборатория, производство// Известия. 1962. 11 окт.

761. Ученые в разведке // Комсомольская правда. 1962. 17 окт.

762. Год новых побед: (Беседа) //Алма-Атинская правда. 1962. 17 окт.

763. Казахстан – республика большой науки // Ленинская смена. 1958.

17 окт.

764. О необходимости скорейшего внедрения научных достижений в производство: (Речь на Республиканской экономической конференции 3/XI 1962 г. Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1962. 4 ноября; Алма-Атинская правда. 1962. 4 ноября; Кокчетавская правда. 1962. 6 ноября; Прикаспийская коммуна. 1962. 6 ноября.

1963

765. Қазақстан Компартиясы Орталық Комитетінің V пленумында сөйлеген сөзі // Соц. Қазақстан. 1963. 20 март; Коммунизм таңы (Қостанай). 1963. 20 март.

766. Барлық резервтер іске жұмылдырылсын // Соц. Қазақстан. 1963. 9 июнь.

767. Жұлдыздарға жол // Соц. Қазақстан. 1963. 16 июнь.

768. Ғылымның өндіріспен байланысы нығайтылсын // Соц. Қазақстан. 1958. 3 авг.

769. Қазақстандағы химия өнеркәсібінің шикізат ресурстары және химия ғылыминың міндеттері // Соц. Қазақстан. 1963. 11 окт.

770. Қазақстанның фосфориттері // Соц. Қазақстан. 1963. 4 дек. (басқалармен бірге).

771. Гордимся вами: (Поздравление воинам Туркестанского военного округа с 45-й годовщиной Советской Армии и Военно-Морского Флота) // Фрунзенец. 1963. 24 февр.

772. Родники изобилия: (О достижениях науки. Беседа) // Казахстанская правда. 1963. 16 марта.

773. Выступление на V пленуме ЦК Компартии Казахстана 19/III 1963 г. // Казахстанская правда. 1963. 20 марта; Алма-Атинская правда. 1963. 20 марта; Ленинская смена. 1963. 20 марта; Южный Казахстан. 1963. 20 марта; Прикаспийская коммуна. 1963. 20 марта; Кокчетавская правда. 1963. 20 марта.

774. И геология любит счет... Совершенствовать методы разведки недр // Правда. 1963. 30 мая. (Совместно с В. Крейтером и В. Козеренко).

775. О резервах увеличения производства цветных и черных металлов, химической продукции: (Речь на Республиканском совещании работников промышленности и строительства 6–7/VI 1963 г. Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1963. 9 июня; Огни Алатау. 1963. 9 июня; Южный Казахстан. 1963. 9 июня; Западный Казахстан. 1963. 9 июня; Индустриальная Караганда. 1963.



9 июня.

776. Металлургия и урожай // Известия. 1963. 2 авг. (Совместно с Г. Людоговским).

777. О мерах по улучшению деятельности АН КазССР: (Доклад на сессии Общего собрания Академии наук КазССР. Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1963. 3 авг.

778. К новым высотам // Западный Казахстан. 1963. 5 сент.

779. О Вселенной и о Земле: (Беседа) // Казахстанская правда. 1963. 7 сент.

780. Сырьевые ресурсы химической промышленности и задачи химической науки в Казахстане: (Выступление на Республиканском совещании по развитию химической промышленности 9/Х 1963 г. в г. Алма-Ате. Краткое изложение) // Казахстанская правда. 1963. 11 окт.; Индустриальная Караганда. 1963. 11 окт.

781. Фосфориты Казахстана // Правда. 1963. 1 дек.

1964

782. Сокровищница недр Казахстана // Индустриальная Караганда. 1964. 4 янв.

1965

783. Синкер мырзага хат // Лениншіл жас. 1965. 31 янв.

784. РСФСР қоғамдық қамсыздандыру министрі Н.А. Муравьева жолдасқа // Лениншіл жас. 1965. 31 янв.

785. СССР Денсаулық министрі С.В. Курашев жолдасқа // Лениншіл жас. 1965. 31 янв.

1966

786. Қазақстанның ұлт театры туралы // Қазақ әдебиеті. 1966. 22 апр.

1967

787. 1962 жылы жазғытұрым Қ.И. Сәтбаевтың ұстазы В.И. Поповқа жазған хаты // Қазақстан мұғалімі. 1967. 30 нояб.

788. М. Әуезовтің «Абай» романы туралы: (Үзінділер) // Соц. Қазақстан. 1967. 8 дек.

1968

789. Отзыв о музее природы Института зоологии АН КазССР // Казахстанская правда. 1968. 4 февр.

790. Глубокие корни: (О дружбе казахского и украинского народов) // Правда Украины. 1968. 4 июля.

1969

791. Жезказган – крупнейший промышленный центр страны: (Спустя 22 года) // Индустриальная Караганда. 1969. 11 апр. (Великий сын казахского народа).

792. Интеллигенция Казахстана в дни Отечественной войны // Наука Казахстана. 2000. 1–30 апр.



ТРУДЫ, ИЗДАННЫЕ ПОД РЕДАКЦИЕЙ К.И. САТПАЕВА (Алфавитный указатель)

1. Большой Жезказган. Сборник материалов по проблеме комплексного изучения и освоения природных ресурсов Жезказган–Улытауского района Центрального Казахстана. Л.; М.: Изд-во АН СССР. 1935. 691 с. (Тр. Казахст. базы АН СССР; Вып. 7). (Совместно с другими).
2. Большой Жезказган. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1961. Кн. 1. Геология и металлогения. 471 с. (Совместно с другими).
3. Борукаев Р.А. Допалеозой и нижний палеозой северо-востока Центрального Казахстана (Сары-Арка). М.: Гоегеолтехиздат, 1955. 407 с.
4. Валиханов Ч.Ч. Собрание сочинений. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1961. Т. 1. 777 с. (Совместно с другими).
5. Валиханов Ч.Ч. Собрание сочинений. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1962. Т. 2. 795 с. (Совместно с другими).
6. Валиханов Ч.Ч. Собрание сочинений. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1964. Т. 3. 663 с. (Совместно с другими).
7. Вопросы геологии угля. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1962. 174 с. (Совместно с другими).
8. Геология и ресурсы агрохимического сырья Казахстана. Алма-Ата: Наука, 1965. 215 с. (Совместно с другими).
9. Геология Лениногорского и Зыряновского рудных полей на Алтае. М.: Госгеолтехиздат, 1957. 372 с.
10. Герасимов И.П. Современные проблемы геоморфологии Казахстана. Лекции, прочитанные для аспирантов КазФАН СССР 5–13 марта 1943 г. в г. Алма-Ате. Алма-Ата: Изд-во КазФАН СССР, 1943. 56 с.
11. Казахский филиал Академии наук СССР в 1943 году. Алма-Ата: Изд-во КазФАН СССР, 1945. 87 с.
12. Казахский филиал Академии наук Союза ССР в 1944 году. Алма-Ата: Изд-во КазФАН СССР, 1946. 88 с.
13. Казахский филиал Академии наук Союза ССР в 1945 году. Алма-Ата: Изд-во КазФАН СССР, 1946. 116 с.
14. Канал Иртыш – Караганда. Инженерно-геологические условия. Алма-Ата: Наука, 1965. 170 с. (Совместно с другими).
15. Материалы по региональной тектонике СССР. М.: Недра, 1964. 195 с. (Совместно с другими).
16. Металлогенические и прогнозные карты. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1959. (Труды Объединенной научной сессии по металлогеническим и прогнозным картам). 395 с.
17. Наука Казахстана за сорок лет советской власти. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1957. 455 с. (Совместно с другими).



18. Наука советского Казахстана. 1920–1960. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960. 689 с. (Совместно с другими). Текст на рус. и каз. яз.
19. Основные идеи М.А. Усова в геологии. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960. 541 с. (Совместно с другими). (Сборник посвящен светлой памяти академика Михаила Антоновича Усова).
20. Основные идеи Н.Г. Кассина в геологии Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1960. 421 с. (Совместно с Г.Ц. Медоевым и Е.Д. Шлыгиным). (Сборник посвящен светлой памяти академика АН КазССР Николая Григорьевича Кассина).
21. Основные итоги геологического изучения Карагандинского бассейна за 25 лет. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1956. 124 с.
22. Производительные силы Центрального Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1958. 218 с. (Труды Карагандинской объединенной научной сессии, состоявшейся 17–22 ноября 1958 года; Т. 1. Пленарные заседания).
23. Производительные силы Центрального Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1959. 352 с. (Труды Карагандинской объединенной научной сессии, состоявшейся 17–22 ноября 1958 года; Т. 2. Полезные ископаемые и региональная геология).
24. Разработка месторождений полезных ископаемых Казахстана. М.: Госгортехиздат, 1963. Т. 1. 652 с. (Совместно с другими).
25. Сейфуллин С.Ш., Нуралин Н.Н. Геолого-структурные условия формирования месторождения Жезказган. Алма-Ата: Наука, 1964. 177 с.
26. Труды Первой сессии Академии наук Казахской ССР. 1-7/VI 1946. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1946. 401 с.
27. Труды Третьей сессии Академии наук Казахской ССР, посвященной 30-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1949. 442 с.
28. Труды Юбилейной научной сессии, посвященной 25 годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Алма-Ата: Изд-во КазФАН СССР, 1943. 287 с. (Совместно с другими).
29. Успехи геологического изучения Казахстана за 25 лет. Алма-Ата: Изд-во КазФАН СССР, 1945. (Изд-во КазФАН СССР. Сер. геол. 1945. Вып. 6–7).



АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТРУДОВ

Академик В.Л. Комаров – кеңес ғылымының ұйымдастырушысы және басшысы (75 жасқа толуына) 509

Ақмола, Семей губернелеріндегі жер қазынасы қандай. 387

Алдыңғы қатардағы мәдениет пен ғылымның штабы: (Москвандың 800 жылдығына) 565

Алматы қалалық партия активінің жиналысы 511

Алтыаяқов Байманға хат 653

Аманкелдінің батыр бабалары 508

Барландар, бағдарландар 209

Барлық резервтер іске жұмылдырылсын 768

Бейбітшілік берік қолда 621

Бейбітшілікті жақтаушылардың Қазақстандағы республикалық конференциясындағы сөзі 609

Біз бейбітшілікті жақтаймыз 623

1946 жылға арналған мемлекеттік бюджет және 1944–1945 жылдарғы бюджеттік орындалуы баяндама бойынша жарыс сөз 547

1962 жылы жазғытұрым Қ.И. Сәтбаевтың ұстазы В.И. Поповқа жазған хаты 787

В.И. Ленин атындағы бүкілодақтық ауыл шаруашылығы ғылым академиясы сессиясының қорытындыларын талқылау 574

ВКП (б) Орталық Комитетінің Қазақстан КП(б) Орталық Комитетінің жұмысы туралы қаулысын және Қазақстан КП(б) Орталық Комитетінің пленумының шешімдерін орындауға арналған Алматы қаласының партия активінде жасаған Н.А. Скворцовтың баяндамасын талқылау барысында сөйлеген сөзі 507

Ғалымдардан бір тілек 689

Ғылым алдыңғы шепте болсын 750

Ғылым бейбітшілік қызметінде 109

Ғылыми мәжіліс 539

Ғылым қанаты 719

Ғылым мен мектеп – егіз 703

Ғылымның өркендеуі 523

Ғылымның кең өрісі 723, 748

Ғылымның өндіріспен байланысы нығайтылсын 768

Ғылым өріне 652

Ғылым практикамен құшті 718

Ғылым – халық қызметінде 634

Ғылым – халықтың игілігі 598

Ғылым-халық шаруашылығын дамыту қызметінде 636

- Еңбекте шындал 188
- Жазушылар Одағының пленумы 495
- Жаңаарқа ауданының сайлаушылары Қанышпен кездесті 538
- Жанаған өрге баса береміз. Қазақ ССР Ғылым академиясының президенті академик Қ. Сәтбаевпен әнгіме 676
- Жезқазған 408
- Жезқазған аймағының келешегі туралы: (Қазақ ССР Ғылым академиясының Жезқазған қаласында болған көшпелі сессиясында сөйлеген кіріспе сөзі) 715
- Жезқазған ауданындағы мыс кендері 390
- Жезқазған аймағы – СССР інжү-маржаны 446
- Жезқазған байлықтарын менгеру міндеттері 458
- Жезқазған барлаушылары 469
- Жезқазған темір жолын тез салу керек 406
- Жезқазған – Ұлытау аймағының минералдық ресурстары 716
- Жезқазған – Ұлытау маңының минералдық ресурстары 714
- Жезқазғанның байлығын игеру міндеттері 447
- Жезқазғанның кені зерттелуде 414
- Жүрек табиентерлік кездесу 749
- Жұлдыздарға жол 767
- Зор болашақ 632, 722
- Игі тілектер, жылды лебіздер 701
- Интеллигенцияның игілікті борышы 704
- Июнь пленумының шешімдері сөзсіз орындалады 692
- Колхозшылардың ғалымдармен кездесуі 575
- Көркейген ғылым 541
- Көркейген қазақ халқының ғылымы мен мәдениеті 54
- Көркейген мәдениет, өсken ғылым 576
- КПСС XXI съезінде сөйлеген сөзі 688
- Қажырлы және бірлескен еңбектің жемістері 468
- Қазақ ғылым академиясы 65
- Қазақ ССР ғылым академиясына екі жыл 573
- Қазақ ССР ғылым академиясының Бірінші сессиясының мәжілісінде (6 іюньде) сөйлеген қорытынды сөзі 545
- Қазақ ССР ғылым академиясының Гурьев қаласында болған көшпелі ғылыми сессияның ашылуында сөйлеген кіріспе сөзі 578
- Қазақ ССР ғылым академиясының Гурьев қаласында болған көшпелі ғылыми



сессиясында сөйлеген қорытынды сөзі (қысқаша мазмұнда). 579

Қазақ ССР Ғылым академиясының жалпы жиналышының сессиясында сөйлеген кіріспе сөзі (Қысқаша мазмұны) 608

Қазақ ССР Ғылым академиясының Жезқазғанда болған көшпелі сессиясында сөйлеген қорытынды сөзі 717

Қазақ ССР Ғылым академиясының Қарағанды қаласында болған көшпелі ғылыми сессиясында сейлекен кіріспе сөзі 582

Қазақ ССР Жоғарғы Советінің екінші сессиясында сөйлеген сөзі 622

Қазақ ССР Жоғарғы Советінің IX сессиясындағы сөзі 546

Қазақстан ғалымдарының айбынды міндеттері 584

Қазақстан ғалымдарының жауынгерлік міндеттері: (Қазақ ССР Ғылым академиясының Қарағанды қаласында болған көшпелі ғылыми сессиясында сөйлеген қорытынды сөзі) 583

Қазақстан Ғылым академиясы Ұлы Октябрьдің қырық жылдығына Қазақстан ғылыминың табыстары 580

Қазақстан еңбекшілері – Азия мен Африка халықтарының адал досы 657

Қазақстан интеллигенциясы Отан соғысы құндерінде 210

Қазақстан қазынасы – коммунизм ігілігіне 142

Қазақстан қазынасы (Октябрьдің 40 жылдығына)

Қазақстан Компартиясы Орталық Комитетінің V пленумында сөйлеген сөзі 765

Қазақстан коммунистік партиясының VIII съезінде сөйлеген сөзі 633

Қазақстан коммунистік партиясының IV съезінде сөйлеген сөзі 581

Қазақстан – менің Отаным (мақала, эссе, публицистикалары) 312

Қазақстан мұғалімдерінің III съезінде сөйлеген сөзі (Қысқаша мазмұны) 702

Қазақстан өнеркәсібін дамыту болашагы 624

Қазақстан пионеріне 542

Қазақстан – түсті металдар қоймасы 460

Қазақстанда Африка халықтарымен достық совет ассоциациясының бөлімшесі құрылсын 699

Қазақстанда ғылымның дамуы 481

Қазақстанда ғылымның жайы мен негізгі мәселелері 543

Қазақстанда ғылымның өркендеуі 528

Қазақстандағы химия өнеркәсібінің шикізат ресурстары және химия ғылыминың міндеттері 769

Қазақстанның ауыр өнеркәсібін өркендетудің кейбір маңызды мәселелері 156

Қазақстанның ғылымы мен ғндіргіш күштері 720

Қазақстанның жаратылыс байлықтарын Отан қорғау ісіне жұмылдырайық 471

Қазақстанның ғндіргіш күштерін әрі қарай дамытудың кейбір мәселелері 123

Қазақстанның ұлт театры туралы 389, 786

Қазақстанның фосфориттері 770

Қазақ халқының ғылым ордасы 55



- Қазына қоймасы – Қазақстан 189
Қаныш Қарағандыда 510
Қарағанды-Спас заводының қазіргі күйі мен келешегі 5
Қарсақпай ауданының келешегі 2
Қарсақпай ауданының күйі 1
Қарсақпай заводында мыс өндірісі және оның келешегі 7
Қарсақпай комбинаты – ұлт пролетариатының бір негізгі ордасы 407
Қияқты көмір бассейні 459
- Ленин 700
- Михаил Иванович Калинин есімі қазақ халқының жүргегінде мәңгі сақталады 544
М. Әуезовтің «Абай» романы туралы (Үзінділер) 788
М. О. Әуезовті мәңгі есте қалдыру туралы 721
- Обаған 386
Октябрьдің XX жылдығы және Жезқазған ауданының тау-кен байлығы 429
Орайлас ойлар 690
- Орталық Қазақстанның комплексті болжам және металлогенериялық карталарын жасаудың әдісі туралы: (СССР Ғылым академиясы мен Қазақ ССР Ғылым академиясының, бірлескен ғылыми сессиясында жасалған баяндама. Қысқаша мазмұны) 677
- Орталық Қазақстанның минералдық байлықтары 675
Отан алдындағы қасиетті борышты абыроймен орындағайық (Қазақстан ауыл шаруашылық қызметкерлері кеңесінің аяқталуына арналған Алматы еңбекшілерінің митингісінде сөйлеген сөзі 1956 жылғы 28 июль) 635
- Отаныма борыштымын 480
- Өзбек және қазақ халықтарының достығы 599
Өзбекстан, Түркменстан, Тәжікстан, Қазақстан, Қыргызстан еңбекшілері өкілдерінің антифашистік митингісінің Өзбек, Түркмен, Тәжік, Қазақ, Қыргыз Советтік Социалистік Республикалар халықтарына Үндеуі 493
- Өзбекстан, Түркменстан, Тәжікстан, Қазақстан және Қыргызстан еңбекшілері өкілдерінің антифашистік митингісінде сөйлеген сөзі 494
- Өндірістік барлық резервтері жетіжүлдіктың игіліне жұмылдырылсын 751
Өнерлі кәсібі қарыштап өркендереген республикаға айналып келеміз 418
Өркен жайған ғылым 190
- Политехникалық окудуың жүзеге асырылуын тілеймін 631
- РСФСР қоғамдық қамсыздандыру министрі Н.А. Муравьев аудасқа 784
Руда байлықтары отан үшін пайдаланылсын 492
Сәтбаев жолдастың сөзі 537
Синкерт мырзага хат 783



- Совет ғылыминың тамаша мерекесі 521
Совет өкіметінің 30 жылында Қазақстанда ғылым жетістіктері 88
Советтер Одағының барлық ғылым, әдебиет, көркем өнер қайраткерлеріне, барлық ғылыми жүртшылық және басқа үйымдары мен мекемелеріне үндеу 563
Советтердің бүкілқазақтық Х съезінде сөйлеген сөзі 228
Советтік Қазақстанның 40 жылдық мерекесіне Қазақ ССР Ғылым академиясының тартуы 191
Сөз басы. Ер Едіге 391
Сөз басы. Қ.И. Сәтбаев 1920–1923 жылдары казақшаға аударған «Алгебра» оқулығына жазған кіріспеден алынды 288
Сезімді сіздерге арнаймын 597
ССРО Ғылым академиясының Қазақстандағы филиалының мерекелі ғылыми конференциясында сөйлеген сөзі 482
ССРО Ғылым академиясының Қазақ филиалының мерекелі ғылыми конференциясында сөйлеген сөзі 491
ССР Одағы Ғылым академиясының Қазақ филиалы 540
СССР Денсаулық министрі С.В. Курашев жолдасқа 785
СССР-дің экономикалық өркендеу программасын жүзеге асыруда Орталық Қазақстанның маңызы: (СССР Ғылым академиясы мен Қазақ ССР Ғылым академиясының бірлескен ғылыми сессиясында жасалған баяндама. Қысқаша мазмұны) 674
СССР Жоғарғы Советі Президиумының Председателі Калинин жолдасқа: (Ғылым күшін фашизмге қарсы құреске жұмылдыру туралы) 496
- Телеграмма (Манолис Глезосты босату жөніндегі грек короліне өтініш) 691
Том қаласында ұлттар кеші 387
Тұрлан (Қаратай) кендерінің шамасы және келешегі 6
- Үлкен Алтайдың байлықтары: (Өлкенің өндіріс күштерін зерттеу конференциясының материалдарынан) 564
- Үлкен Жезқазған 417
Үлкен Жезқазганның болашағы 416
Үлкен Жезқазған комбинаты 435
Үлкен Жезқазған құрылышы тездетілсін 436
Үлкен Жезқазған мыс алыбы 415
Үлкен талант иесі (М. Әуезов) 655
- Ұлы Жезқазған отанымыздың негізгі мыс кені 397
Ұлытау аймағы 409
Фашист сұржыландарына өлім 470

Шортанды – Ақмола – Қарағанды темір жолының кен өндірісіне беретін әсері 392

Ядролық қаруға дереу тыйым салу жолындағы құресте ғалымдардың күшін біріктірейік: (Бір топ совет ғалымдарының мәлімдемесі) 654

Абсолютный возраст некоторых магматических и металлогенических формаций Казахстана 249

Академии наук СССР – 220 лет 60

Академик В.Л. Комаров и развитие Казахского филиала Академии наук СССР 53

Академик В.Л. Комаров – организатор и руководитель советской науки 518

Академик Владимир Афанасьевич Обручев: (К столетию со дня рождения) 250

Академия наук Казахской ССР к 40-летнему юбилею Советского Казахстана 192

Академия наук Казахской ССР на новом этапе 256

Академия наук Казахстана 348

Академия наук Казахстана к сорокалетию Великого Октября 143

Академия наук Казахстана – стройке на Волге 611

Академия наук республики к 40-летию Великого Октября 667

Археологические и исторические данные о Жезказганском районе 369

Атасуский район – новая база черной металлургии 394

Атбасарское медное дело и его перспективы 10

Актуальные вопросы организации промышленности черных металлов в Казахстане 305

Благородный долг интеллигенции: (Обращение ко всем работникам науки, литературы и искусства Казахской ССР) 713

Ближайшие задачи по исследованию и освоению минеральных богатств Жезказганского района 40

Ближайшие задачи развития Жезказгана 400

Богатства Большого Алтая 568

Богатства Большого Жезказгана 431

Богатства Казахстана 485

Богатства Западного Казахстана 589

Богатства Казахстана – на службу коммунизму 746

Богатства недр – на службу коммунизму 758

Богатый год: (Новые месторождения в Жезказганском районе, открытые в 1935 году) 420

Боевые задачи ученых Казахстана 595

Большой Жезказганский медный комбинат 452

Быстрее внедрять в производство достижения науки 240

Быстрее осваивать минеральные ресурсы 169



Быстрей строить Большой Жезказган 439

- В интересах комплексного использования минеральных богатств 662
В Казахском филиале Академии наук СССР: (Над чем работают ученые) 504
В созвездии союзных республик 520
В ученье – добро и свет 671
Важнейшие научно-исследовательские работы Академии наук Казахской ССР
в области тяжелой промышленности Казахстана 245
Важное средство для ускорения и удешевления строительства 620
Важный объективный метод установления возраста геологических и рудных
формаций 237
Великий гуманист: К 1100-летию со дня рождения Рудаки 687
Великий план покорения пустынь 607
Великий план преобразования пустынь 104
Величественный план обводнения степей и пустынь 610
Взгляд в будущее 659
Вклад Н.Г. Кассина в геологическую науку и развитие минерально-сырьевой
базы Казахстана и СССР 205
Вклад ученых 592
Вклад ученых Казахстана 112, 638, 658
Вклад ученых республики 666
Вместе с депутатской книжкой 752
Во имя мира 618
Во имя мира и процветания Родины 619
Все богатства Казахстана направить на нужды обороны Родины 374
Все природные ресурсы Казахстана – на оборону Родины 333
Все ресурсы республики на помощь фронту 488
Все рудные богатства Жезказгана будут поставлены на службу Родине 516
Все силы науки коммунистическому строительству 164, 197, 266
Всесоюзное совещание работников геологоразведочного дела при
Наркомтяжпроме 440
Встреча руководителей партии и правительства с представителями советской
интеллигенции 202
Вступительная речь на сессии Общего собрания АН КазССР 615
Вступительное слово:
на выездной научной сессии Академии наук Казахской ССР, в Караганде 594
на Карагандинской объединенной научной сессии 159
на Карагандинской объединенной научной сессии по проблемам развития
производительных сил Центрального Казахстана 178
на Карагандинской объединенной научной сессии, состоявшейся 17–22 ноября
1958 г. 176



на научно-технической конференции по использованию энергии ветра. Сентябрь. 1955 г. 145

на научно-технической конференции, состоявшейся в г. Алма-Ате 23–26 апреля 1956 г. 144

на Общем годичном собрании АН КазССР 27 апреля 1960 г. 200 на Объединенной конференции по селевым потокам 106

на Объединенной научной сессии по металлогеническим и прогнозным картам 171

на открытии выездной научной сессии Академии наук Казахской ССР в Гурьеве 92, 586

на Республиканском радиомитинге советской интеллигенции 27/IX 1942 г. в г. Алма-Ате 489

на совещании по рассеянию и поляризации света в атмосфере. Октябрь 1961 г. 235

на Третьей сессии Академии наук Казахской ССР 89

при открытии XI сессии Комиссии по определению абсолютного возраста геологических формаций 247

при открытии сессии Общего собрания Академии наук Казахской ССР второе место в мире 533

Выдающееся произведение казахской советской литературы: (Роман М. Ауэзова «Абая») 99, 185, 204

Выдающийся геолог-угольщик и гражданин: (К 80-летию со дня рождения А. А. Гапеева) 242

Выдающийся русский ученый-патриот: (В.Л. Комаров) 62

Высокие цели и широкие перспективы 684

Выступления:

в прениях по докладу А.В. Топчиева и В.А. Трапезникова на сессии Совета по координации 30-31/III 1959 г. 181

в прениях по докладу А.П. Иванова и Н.Н. Колосовского «О развитии путей сообщения для нужд металлургии цветных металлов» 4

в прениях по докладу Е.К. Федорова на Годичном собрании АН СССР 198, 217, 725

в прениях по докладу М.Б. Митина о проекте устава Всесоюзного общества по распространению политических и научных знаний 67

в прениях по докладу М.И. Русакова «К дальнейшему развитию геологоразведочных работ в Казахской степи» 3

в прениях по докладу Н.А. Скворцова на собрании партийного актива г. Алма-Аты, посвященного выполнению постановления ЦК ВКП(б) «О работе ЦК КП(б) Казахстана» и решений X пленума ЦК КП(б) Казахстана 513 на вечере выпускников средней школы 475 на VIII съезде комсомола Казахстана 31 декабря 1955 г. 379

на Всесоюзном совещании научных работников 12 июня 1961 г. 219, 734

на Всесоюзном совещании работников науки о перестройке работы научных



учреждений в связи с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР» 218

на выборах почетных членов и президента Академии наук Казахской ССР 69

на заседании секции водных ресурсов III сессии Ученого совета Казахстанской базы Академии наук СССР 26

на заседании транспортной секции III сессии Ученого совета Казахстанской базы Академии наук СССР 27

на общегородском собрании ученых г. Алма-Аты, посвященном запрещению ядерного оружия и его испытаний 670

на пленуме ЦК КП Казахстана 3 августа 1955 г. 279

на приеме в президиуме АН СССР в честь 220-летия АН СССР 23 июня 1945 г. 83

на V пленуме ЦК Компартии Казахстана 19/1II 1963 г. 773 на собрании научных работников и литераторов г. Алма-Аты 529

на совещании строителей 382

на IV пленуме ЦК ЛКСМ Казахстана при обсуждении доклада С.Д. Кенжебаева «О задачах комсомольских организаций республики в связи с решениями XXI съезда КПСС» 695

перед участниками Всесоюзного совещания научных работников на правительственном приеме в Кремлевском Дворце съездов 14 июня 1961 г. 220

по докладу А.В. Топчиева «XXI съезд Коммунистической партии Советского Союза и задачи науки» 182

Геологи (первого выпуска Алма-Атинского горно-металлургического института) 437

Геология и минеральные богатства Казахстана 147 Геология, металлогения и полезные ископаемые в пределах Жезказганского района 29

Геологоструктурные факторы локализации оруденения и направление дальнейших геологопоисковых и разведочных работ на медь в Жезказганском районе 215

Героические традиции батыра 514

Главные закономерности пространственного размещения зон эндогенного оруденения в Центральном Казахстане 148

Глубокие корни: (О дружбе казахского и украинского народов) 790

Год новых побед 762

Гордимся вами: (Поздравление воинам Туркестанского военного округа с 45-й годовщиной Советской Армии и Военно-Морского флота) 771

Горнорудные богатства Жезказганского района 269

Горнорудные богатства Жезказганского района к XX-летию Октября 371

Два года Академии наук Казахской ССР 576

XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза и задачи развития

- науки в Казахстане 226
XXI съезд КПСС и задачи науки в Казахстане 180
Деятельность М.А. Усова и его прогрессивные идеи и теории в геологии 206
Деятельность ученых Казахстана в свете решений июньского пленума ЦК КПСС 357
Доисторические памятники в Жезказганском районе 43
Дорогу на Жезказган 410
Достижения геологии советского Казахстана 193
Достижения советских геологов в Казахстане 465
Древний Жезказган 423
- Есть вода 401
Еще больше изучим недра 472
Еще о странной позиции Главцветмета 421
Еще раз о Сарысуских куполах 44
- Ждем кинофильмов о Казахстане 512
Жезказган 467
Жезказган – будущий центр цветной металлургии 551
Жезказган в итоге первой пятилетки и ближайшие задачи по его освоению 18
Жезказган во второй пятилетке 17 (м)¹
Жезказган к XX-летию Великого Октября 370
Жезказган – крупнейший промышленный центр страны: (Спустя 2 года) 791
Жезказган, редакция газеты «Жезказганский рабочий» 660
Жезказганский меднорудный район и его минеральные ресурсы 14 (м)
Жезказганский медный комбинат 450
Жезказганский промышленный район 457
Жезказганский район – жемчужина СССР 448
Жезказганский район, колхоз «Кызыл Аскер» 549
Жезказганско-Карсакпайский район 395
Жезказганское месторождение медных руд 272, 299
Желаю, чтобы во всех школах Казахстана была на деле осуществлена подлинная политехническая подготовка 637
Железо-марганцевые месторождения в Жезказган-Улытауском районе 276
Жемчужина Советского Союза 464
- За освоение Большого Жезказгана 19
За полное и комплексное использование богатств недр 322
За скорейшее использование богатых недр Жезказганского района 454
За скорейшее освоение природных богатств Тургайского регионально-экономического комплекса 356



За скорейшее строительство в Казахстане комбината черной металлургии Карсакпай – Караганда 38, 4 51

За успешное выполнение работ по реконструкции Карсакпая и строительству нового Жезказганского комбината 438

Забота Коммунистической партии о развитии науки в союзных республиках 641

Завтра начинается сегодня 730

Задачи геологии в развитии Большого Жезказгана 213

Задачи геологических исследований в Казахстане в свете решений XXII съезда КПСС 224

Задачи Института геологических наук АН КазССР на пятую пятилетку 324

Задачи ученых Казахстана 555

Задачи юбилейной научной сессии 46

Заключительная речь на выездной научной сессии Академии наук Казахской ССР в г. Гурьеве 93, 587

Заключительная речь на заседании первой сессии Академии наук КазССР 6 июня 1946 г. 558

Заключительное слово:

на выездной сессии Академии наук Казахской ССР в Жезказгане 729

на Карагандинской объединенной научной сессии 160, 177

на Объединенной научной сессии по металлогеническим и прогнозным картам

175

на сессии Общего собрания Академии наук Казахской ССР 227

на третьей сессии Академии наук Казахской ССР 90

Заметки геолога 462

Замечательный геолог – разведчик недр Жезказгана: (К пятидесятилетию со дня рождения и двадцатипятилетию геологической деятельности Василия Ивановича Штифанова) 207

Знамя мира в надежных руках 606

Значение Жезказгана и задачи сессии 211

Значение Центрального Казахстана в осуществлении программы экономического развития СССР 682

Золото, уголь, руда 405

Золотые клады земли 732

И геология любит счет 774

И откроет Вселенная тебе свои тайны 731

Из речи (на митинге трудящихся г. Алма-Аты 12 октября 1956 г., посвященном выполнению Казахстаном обязательств по сдаче хлеба государству) 649

Избранные статьи о науке и культуре 289

Избранные труды. Т. 1–5 268, 273, 274, 278, 283

Известный специалист (в области горного дела). (К 50-летию со дня рождения

216



Д.Г. Оника) 208

Из писем и заметок 294

Изучение и использование минеральных ресурсов Казахстана 643

Институт геологических наук Академии наук Казахской ССР: (К 20-летию со дня его организации) 199

Институт, лаборатория, производство 760

Интеллигенция Казахстана в дни Отечественной войны 506, 792

Интенсивней разрабатывать недра Казахстана 709

Исключить войны из жизни людей 383

Ископаемые угли Жезказганского района 25

Использование рудных богатств Жезказгана 517

Исследования Академии наук Казахстана по комплексному использованию руд цветных металлов 239, 312

Итоги и ближайшие задачи работ Казахского филиала Академии наук СССР 47

Итоги и задачи исследований минеральных ресурсов Казахстана в свете решений июльского Пленума ЦК КПСС 129

Итоги первого года деятельности Академии наук Казахской ССР 79

Итоги Первой сессии Академии наук КазССР 71

Итоги Юбилейной научной сессии 48

Их путь – к звездам 755

К вопросам генезиса руд Жезказгана: (Против надуманных и беспочвенных теорий вrudогенетической науке) 135

К вопросам планирования и комплексирования (биологической) науки в системе Академии наук КазССР 102

К вопросу о нахождении дианировых складок в Приджеzказганском районе 33

К десятилетию начала строительства Карсакпая (Жезказганского комбината) 412

К изучению нефтеносности Жезказганского района 36

К изучению химического состава руд Жезказгана и Жезказган-Улутауского района 31

К итогам Алтайской конференции 569

К новым высотам 693, 778

К новым успехам в изучении геологии и минеральных богатств Жезказган-Улутауского района 216

К организации Академии наук Казахской ССР 532

К плану геологосъемочных и картосоставительских работ в Казахстане 325

К плану разведок Карсакпайского комбината по рудным месторождениям на пятилетие 1929–1933 гг. 297

К проблеме Большого Жезказгана 30

К 50-летию со дня рождения Е.Д. Шлыгина 96

К 50-летию со дня рождения Р.А. Борукаева 95



- К 60-летию со дня рождения академика В.Г. Фессикова 94
К созданию Академии наук Казахстана 341
Казахские ученые помогают обороне страны 477
Казахский филиал Академии наук СССР 343
Казахский филиал Академии наук СССР в годы Великой Отечественной войны 56
Казахский филиал Академии наук СССР накануне реорганизации в Казахскую академию наук 342
Казахстан научный 756
Казахстан – республика большей науки 763
Казахстан славит батыров Родины 754
Казахстанская медь 318
КазФАН и отдельные вопросы народного хозяйства республики 340
Канал Иртыш – Центральный Казахстан 648
Карсакпайская группа железорудных месторождений 275
Карсакпайский избирательный округ 443
Карсакпайский район и его перспективы 8
Карсакпайкос железорудное месторождение 32
Карсакпайскому комбинату – 10 лет 411
Кияктинский угольный бассейн 463
Кияктинскос и Байконурское буроугольные месторождения 39
Кладовая природных богатств (Казахстан) 228
Кладовая сокровищ (Казахстана) 230
Кладовые нашей страны 261
Ко всем ученым, научным работникам, ко всей интеллигенции Казахской Советской Социалистической Республики 505
Комплексное использование природных богатств Жезказгана 41
Комплексные металлогенические прогнозные карты Центрального Казахстана 157, 172
Контуры Большого Жезказгана 427
Космос и Земля 727
Край больших возможностей 287
Край великих возможностей 138
Край минеральных богатств 76, 572
Край несметных богатств 561, 647
Краткая записка к плану геологосъемочных работ на 1954 г. в Казахской ССР 326
Краткий отзыв о труде Сабита Муканова «Абай» 377
Крылья науки: (О развитии науки в советском Казахстане) 743
Кургасынскос свинцовое месторождение 35
- Лекция (на тему: «Полезные ископаемые Казахстана, их месторождения и

разработка») 627

Ленин и дружба народов Советского Союза 524

Лучше организовать дело скорейшего раскрытия всех богатств недр страны 285

М.В. Ломоносов – основоположник отечественной науки 225

Мангышлакское месторождение – крупнейшая база марганцевых руд в Казахстане 308

Меднорудное месторождение Акчай в районе Жезказгана 270

Меднорудные месторождения Джиландинской группы 271

Медь, марганец, железо 434

Мероприятия для повышения эффективности работы АН КазССР 345

Мероприятия по развитию Академии наук Казахской ССР в 1956–1960 гг. 354

Месторождения железных и марганцевых руд в Казахстане 307 (м)

Месторождения местных углей Жезказганского района 34

Месторождения оgneупорных, флюсовых и строительных материалов Большого Жезказгана 24

Месторождения полиметаллов в пределах Жезказганского района 21

Месторождения руд железа и марганца в Жезказган-Улытауском и Атасуском районах 23

Месторождения рудного золота Джезказган-Улытауского района 22

Металлогенические особенности и закономерности в проявлении эндогенной концентрации меди в недрах Центрального Казахстана 158

Металлогенические особенности и закономерности в проявлении эндогенной концентрации меди в недрах Центрального Казахстана 173

Металлогенические прогнозные карты Центрального Казахстана 126 (м)

Металлогения Казахстана 260

Металлургия и урожай 776

Методика и основные результаты комплексного исследования Успенской глубинной подвижной зоны в Центральном Казахстане 263

Минеральная жемчужина 117

Минеральные ресурсы Жезказган-Улытауского района 212

Минеральные ресурсы Жезказганского района 15, 16

Минеральные ресурсы Казахстана и их освоение за 20 лет 42

Минеральные ресурсы Центрального Казахстана 161, 162

Мировые запасы меди (Жезказган) 402

Мобилизация природных ресурсов республики для укрепления обороны и народного хозяйства страны 334

Мобилизация ресурсов Казахстана на нужды обороны 339

Мое пожелание юбиляру («Казахстанской правде») 445

Мы никогда не забудем его: (К кончине М.И. Калинина) 557



- На пороге шестой пятилетки 137
На рубеже двух пятилеток 639
На третьем месте в мире 474
Наблюдайте природу 380
Над чем трудятся казахские ученые 186
Напутствия молодым геологам 378
Народ – исполин, народ – богатырь 526
Наука и знания расцвет 154
Наука в борьбе за комплексность и полноту использования цветных металлов 364
Наука в борьбе за развитие производительных сил Казахстана 642
Наука в Казахстане в период между III и IV съездами КП(б) Казахстана 97
Наука в Казахстане за 25 лет 61
Наука в Казахстане за 30 лет советской власти 82, 91
Наука и культура возрожденного казахского народа 64, 530
Наука и культура Советского Казахстана за 30 лет 107
Наука и производство 628
Наука и развитие производительных сил Казахстана 376
Наука и развитие производительных сил Казахстана в свете новой программы КПСС 363
Наука и технический прогресс (тяжелой промышленности): (О достижениях ученых Академии наук Казахской ССР) 712
Наука Казахстана 375
Наука Казахстана в 1942 году 483
Наука Казахстана к 40-летию республики 221
Наука на службе народного хозяйства 601
Наука практикой сильна 741
Наука раскрывает богатства Казахстана 650
Наука республики в 1949 году 585
Наука советского Казахстана 153
Наука советского Казахстана за 30 лет 105
Наука шагает на поля и фермы 759
Научные исследования – на уровень новых задач 355
Научные традиции М.В. Ломоносова и развитие науки советского Казахстана 223
Научный центр республики 531
Незабываемое имя: (К кончине Мухтара Ауэзова) 740
Некоторые вопросы дальнейшего развития производительных сил Казахстана 131
Некоторые итоги работ Академии наук КазССР 115
Некоторые итоги работы АН КазССР за пять лет 116
Некоторые методологические вопросы теории рудообразования на примере генезиса месторождений так называемых «медиистых песчаников гидротермального типа» 124
Некоторые назревшие вопросы развития науки в Казахстане 281, 365

- Некоторые основные итоги Карагандинской сессии Академии наук Казахской ССР 101
Некоторые основные проблемы развития цветной металлургии КазССР 78
Неотложные задачи геологического изучения Казахстана 331
Неотложные задачи производства фосфорных удобрений в Казахстане 282
Нерушимая дружба (народов Казахстана и Узбекистана) 602
Неуклонный рост народного хозяйства и культуры Казахстана 560
Неутомимый исследователь недр: (К 65-летию со дня рождения академика
М.П. Русакова) 152
Николай Григорьевич Сергиев 114
Новые исследования научных учреждений Академии наук Казахской ССР 612
Нужна магистраль на Караганду 3 93
- О будущем Жезказганского района 728
О внедрении в промышленность результатов работ научно-исследовательских
организаций Казахстана 280
О Вселенной и о Земле 779
О генезисе железо-марганцевых месторождений Найзатас и Жезды 303
О деятельности Академии наук Казахской ССР 630, 664
О железных рудах полуострова Мангышлак 309
О задачах Академии наук Казахской ССР в развитии важнейших исследований
в свете решений XXI съезда КПСС 170
О мерах по улучшению деятельности АН КазССР 777
О мерах по улучшению научной деятельности Академии наук Казахской ССР 252
О металлогенических эпохах, формациях и поясах Центрального Казахстана 119
О методике составления комплексной прогнозной и металлогенической карты
Центрального Казахстана 685
О методологии, фактической базе и основных выводах металлогенических
прогнозных карт Центрального Казахстана 128
О научных исследованиях, проводимых Академией наук Казахской ССР по
Карагандинскому административному экономическому району 358
О недостатках в работе АН КазССР и путях их исправления 347
О некоторых актуальных вопросах развития тяжелой промышленности
Казахстана в аспекте ближайшего семилетия 311
О некоторых задачах по комплексному изучению руд 277
О некоторых неотложных задачах в деле выявления и освоения меднорудных
ресурсов Центрального Казахстана 127
О некоторых особенностях геологии и металлогенеза проявлений медистых
песчаников в пределах Атбасар-Терсакканского района 134
О некоторых проблемах развития геологической металлогенической науки 201
О некоторых специфических особенностях геологии «медистых песчаников»
Атбасар-Терсакканского района 121
О необходимости создания унифицированной схемы статиграфии Казахстана 330



- О необходимости скорейшего внедрения научных достижений в производство 764
О необходимости стенографической записи сказаний Мурун-Жирау 291
О необходимых мероприятиях в геологоразведочной службе Главного геологического управления и Главцветмета в Казахстане для своевременного обеспечения потребностей цветной металлургии 319
О неотложных государственных мероприятиях по освоению Жезказганского медного месторождения (письмо в ЦК КП Казахстана от 17.11.1955 г.) 301
О неудовлетворительном состоянии работ по геологическому картированию территории Казахской ССР и о мероприятиях по усилению этих работ (письмо в Совет Министров КазССР. 1957 г.) 329
О перспективах индустриального развития Казахской ССР 167
О перспективах развития Спасских промыслов 9
О планах работы на будущее 593
О постановке широких ревизионно-оценочных и разведочных работ на жлезо-марганцевые и цинково-свинцово-баритовые руды в Успенском поясе 251
О принципах планирования и координации научных геологических исследований 286
О проблемах науки в Казахстане 724
О проблемах преобразования природы Западного Казахстана 614
О прогнозных металлогенических картах Центрального Казахстана 118
О работе Академии наук Казахской ССР и задачах научно-исследовательских учреждений Казахстана 590
О работе Отделения геолого-географических наук АН СССР 359
О развитии науки в Казахстане 267, 747
О развитии науки в Казахстане и о задачах, стоящих перед учеными Академии наук Казахской ССР 753
О развитии науки в Казахстане. О своей счастливой судьбе 264
О развитии цветной и черной металлургии в районе Карагандинского бассейна 11
О реализации рекомендаций комиссии ученых АН СССР и постановления объединенного заседания президиумов АН СССР и АН КазССР от 29 декабря 1959 г. «О состоянии и перспективах развития научной деятельности АН КазССР» 360
О резервах увеличения производства цветных и черных металлов, химической продукции 775
О реорганизации геологической науки 362
О реорганизации КазФАН СССР в Академию наук Казахстана 344
О содержании Государственной полумиллионной геологической карты Казахстана и о некоторых организационных мероприятиях по ее составлению 327
О составлении прогнозных металлогенических карт Центрального Казахстана 661
О состоянии и назревших задачах изучения геологии и металлогенеза Рудного Алтая 122
О специфике и основных этапах развития металлогенеза Центрального

Казахстана 146

О топливной базе Алма-Ата 503

О черной металлургии в Казахстане 461

О циклонном производстве плавленых фосфатов 367

Об использовании ресурсов Карагандинского ванадиевого бассейна (письмо в правительство) 310

Об итогах научно-исследовательских работ по проектированию Главного Туркменского канала 613

Об обеспечении нормальной работы Казахского филиала Академии наук СССР 332

Об организации союзно-республиканского Министерства геологии и охраны недр Казахской ССР (письмо в Совет Министров КазССР от 12.04 1955 г.) 328

Об ускорении внедрения в производство достижений казахстанской науки 368

Обращение антифашистского митинга представителей трудящихся Узбекистана, Туркмении, Таджикистана, Казахстана, Киргизии к народам Узбекской, Туркменской, Таджикской, Казахской, Киргизской Советских Социалистических Республик 498

Обращение ко всем деятелям советской науки, литературы и искусства, к научным, общественным и другим организациям и учреждениям Советского Союза 566

Обращение участников Юбилейной научной сессии Казахского филиала Академии наук СССР к интеллигенции Казахстана 45

Объединить усилия ученых в борьбе за немедленное запрещение ядерного оружия 665

Оружием науки 515

Основные вопросы развития химической промышленности в Казахстане 163, 680

Основные горнотехнические особенности и вопросы геолого-экономической эффективности геологических работ в условиях Жезказгана 300

Основные достижения науки в советском Казахстане 151

Основные задачи науки в Казахстане в свете решений XX съезда КПСС 136

Основные задачи научных работников Казахстана в осуществлении плана четвертой пятилетки 72

Основные задачи работы Академии наук Казахской ССР в свете решений XIX пленума ЦК КП(б) Казахстана 85

Основные итоги геологических исследований месторождений металлов в Казахстане за три года Великой Отечественной войны 57

Основные итоги геологического изучения Казахстана за годы советской власти 81

Основные итоги геохронологического изучения магматических и металлогенических формаций Казахстана 259

Основные итоги и задачи научно-исследовательских работ Казахского



филиала Академии наук СССР 52

Основные итоги работы Академии наук Казахской ССР в 1962 году и
очередные задачи 246

Основные контуры тяжелой промышленности Казахстана в шестом пятилетии
353

Основные направления научных работ Академии наук Казахской ССР на 1950
г. 346

Основные нужды предприятий «Атбасцветмета»: (К докладу казахского
правительства в Совнаркоме СССР) 316

Основные показатели работы Академии наук Казахской ССР 361

Основные результаты комплексного геологического изучения и вопросы
генезиса Жезказгана 236

Основные специфические особенности геологии и металлогении Жезказган-
Улытауского района 133 (м)

Основные черты геологии и металлогении Жезказганского меднорудного
района; генезис, состав и запасы медных руд района 20

Основные элементы геологии и металлогении Жезказган-Улытауского района
214

Основные элементы плана научных работ Академии наук Казахской ССР в
четвертом пятилетии 73

Основные этапы и итоги геологических исследований к 25-летию Казахской
республики 58

Ответ на вопрос: «За что вы любите Алма-Ату?» 710

Ответное слово на заседании 14/У 1949 г., посвященном 50-летию со дня
рождения 98

Отдельные служебные письма К.И. Сатпаева 290

Отзыв о музее природы Института зоологии АН КазССР 789

Отчет о научной деятельности Академии наук Казахской ССР за 1946 год 77

Очередные актуальные вопросы строительства науки в Казахстане 86

Памяти выдающегося русского ученого (В.Л. Комарова) 534

Памяти Николая Григорьевича Кассина 103

Первоочередные прогнозные площади для горнопоисковых работ на
жезказганскую рудную формацию в Джезказган-Улытауском районе 302

Перевожу «Основы геологии» 419

Перед созданием Большого Жезказгана 37

Перспективы Карсакпая 12

Перспективы развития тяжелой промышленности Казахстана 629

Перспективы Турланских промыслов 317

Письма В.И. Штифанову, С.Ш. Сейфуллину, И.Н. Богданчикову 292

Письмо главному редактору газеты «Правда» П.А. Сатюкову 384

- Письмо казахского народа фронтовикам-казахам 499
Письмо министру социального обеспечения РСФСР Н.А. Муравьевой 381
Письмо фронтовикам-казахстанцам 373
План научно-исследовательской деятельности Академии наук Казахской ССР на 1948 год 84
План научно-исследовательских работ Академии наук Казахской ССР на 1951 год 349
Плод труда – процветание 257
Плоды упорного и дружного труда 473
По поводу статьи Н.М. Мануйловой «К некоторым вопросам, касающимся генезиса мединстых песчаников Жезказгана» 130
По следам заметок 455
Подземная сокровищница страны 683
Подлинная весна человечества 525
Поздравление с началом нового учебного года 385
Полнее использовать производительные силы республики 168
Полностью использовать топливные базы Казахстана 502
Пора знать Жезказган 398
«После телеграммы наркома...» (тяжелой промышленности) 444
Построим Большой Жезказган 399
Почетный долг научно-технической интелигенции Казахстана 183
Правда века 244
Праздник казахской советской литературы: (О романе М.О. Ауэзова «Абай») 591
Праздник советской науки 527
Предварительные результаты определения абсолютного возраста руд Жезказгана рений-осмиевым методом 248
Предисловия в книгах:
Бок И.И., Паршин А.В. Полезные ископаемые Казахстана 234
Герасимов И.П. Современные проблемы геоморфологии Казахстана 51
Ер Едиге: (народное сказание) 293
Казахский филиал Академии наук Союза ССР в 1942 году 49
Основные итоги геологического изучения Карагандинского бассейна за 25 лет 139
Яновский-Максимов М. Опыт стахановцев-горняков Лениногорска 50
Предложения геологоразведчика 449
Председателю Президиума Верховного Совета СССР товарищу Калинину: (Письмо о мобилизации научных сил на борьбу с фашизмом) 501
Президент Академии наук советует 726
Преображенский край 466
Приветствие Н. Базановой на Ученом совете Казахского мединститута в связи с защитой докторской диссертации 535
Приветствие участникам Международной конференции солидарности стран



Азии и Африки в Каире 284

Природные богатства Большого Алтая и их значение в народном хозяйстве СССР 80

Природные богатства Казахстана 742

Природные богатства Казахстана, выявленные за годы советской власти 150

Природные богатства Казахстана – на службу Родине 626

Природные ресурсы Казахстана 478

Проблемы генезиса полиметаллических месторождений Рудного Алтая 321

Проблем энергетики Казахстана 338

Производительные силы Западного Казахстана – на службу народу 588

Против кустарщины в «борьбе с кустарщиной» в комбинате 441

Против оппортунистического планирования Главцветмета 433

Против шумихи 442

Путь, открытый Октябрем 155

Пятилетний план развития народного хозяйства и культуры Казахской ССР в период 1946–1950 гг. и задачи науки 74

Разведчики будущего 233

Разведчики недр 554, 562

Развитие Академии наук Казахской ССР после XX съезда КПСС 238

Развитие вопроса о строительстве Большого Жезказганского комбината 424

Развитие химической промышленности в Казахстане 681

Развитие черной металлургии в Казахстане в третьем пятилетии 304

Расцвет науки в Казахстане 241, 536

Расцвет науки в Советском Казахстане 203

Расцветает наука в Казахстане 645

Реализованные практические предложения Казахского филиала АН ССР с июля по декабрь 1941 года 335

Результаты первых исследований 616

Рений в рудах Жезказгана 265

Рецензия на книгу: Тектоническое строение и история развития Прикаспийской впадины и смежных областей в связи с вопросами нефтегазоносности 187

Речь:

в прениях по докладу о Государственном бюджете на 1946 г. и исполнении бюджета за 1944 и 1945 гг. в Совете Национальностей Верховного Совета СССР 560

на антифашистском митинге представителей, трудящихся Узбекистана, Туркмении, Таджикистана, Казахстана и Киргизии 500

на VIII съезде Коммунистической партии Казахстана 640

на встрече с избирателями Жана-Аркинского района 553

- на XXI съезде КПСС 179, 694
на X Всеказахском съезде Советов 430
на X съезде КП Казахстана 706
на заседании Совета Национальностей Верховного Совета СССР 66, 67, 68
на Казахстанской республиканской конференции сторонников мира 617
на митинге в г. Алма-Ате 231
на митинге трудящихся г. Алма-Аты, посвященном окончанию совещания
работников сельского хозяйства Казахстана, 28 июля 1956 г. 646
на общегородском митинге трудящихся г. Алма-Аты 25/VI 1961 г.,
посвященном 40-летию Казахской ССР и Коммунистической партии Казахстана 737
на XI сессии Верховного Совета Казахской ССР 559
на Первой сессии Верховного Совета Казахской ССР 625
на похоронах Мухтара Ауэзова 739
на Пятой всесоюзной конференции сторонников мира 125
на расширенном заседании президиума Академии наук Казахской ССР об
улучшении работы биологической науки 596
на слете ударников Жезказганского комбината 413
на торжественном заседании, посвященном открытию Киргизского филиала
Академии наук СССР. 13 августа 1943 г. 63
на траурном заседании президиума Академии наук СССР, посвященном
памяти С.И. Вавилова 111
на III съезде учителей Казахстана 711
на IV сессии Верховного Совета СССР пятого созыва 705, 194–196
на VI съезде профсоюзов Казахстана 708
перед избирателями на предвыборном собрании 552
перед избирателями с. Токаревка Тельманского района 605
перед избирателями сельхозартели «Первое мая» Тельманского района 604
при получении диплома лауреата Государственной премии СССР 490
Родники изобилия: (О достижениях науки) 772
Роль науки в развитии производительных сил 184
Руды Жезды – в помощь фронту 336
Руководитель штаба советской науки: (К 75-летию со дня рождения академика
В.Л. Комарова) 519
Румынской академии наук 668

С чувством гордости за нашу Родину 679
Самая дешевая в СССР медь 425
Сары-Арка: (Физико-географический очерк Жезказган-Улытауского горного
хребта) 396
Сегодня и завтра города меди 378
Сила науки в связи с жизнью 745



- Сильные дружбой: (О советско-кубинской дружбе) 757
Смелые планы претворяются в жизнь 422
Смертельный удар по фашистским извергам 476
Снимаем замки с кладовых природы 686
СНК Казахской ССР и ЦК КП(б) Казахстана: (Благодарность за поздравление в связи с присуждением Государственной премии) 486
Собрание трудов. В 8-ми томах. Т. 1. Большой Жезказган 295
Собрание трудов. В 8-ми томах. Т. 2. Минеральные ресурсы Казахстана: черные металлы 296
Собрание трудов. В 8-ми томах. Т. 3. Минеральные ресурсы Казахстана: цветные металлы (медь, свинец, цинк) 313
Собрание трудов. В 8-ми томах. Т. 4. Геологическое изучение Казахстана. Металлогения 314
Собрание трудов. В 8-ми томах. Т. 5. Наука Казахстана: 1941–1951 гг. 315
Собрание трудов. В 8-ми томах. Т. 6. Наука Казахстана: 1955–1963 гг. 350
Собрание трудов. В 8-ми томах. Т. 7. Научно-популярные и общественно-политические статьи, выступления 351
Собрание трудов. В 8-ми томах. Т. 8. Публицистика. Материалы к библиографии 352
Совещание геологов 484
Совместно с практиками 733
Создать в Казахстане отделение Общества советско-корейской дружбы 707
Создать в Казахстане черную металлургию 453
Сокровища недр Казахстана – тебе, фронт! 479
Сокровищница недр Казахстана 782
Сокровищница советской страны 550
Составители букваря недр 736
Состояние внедрения в производство важнейших предложений АН КазССР 366
Состояние и основные задачи геологических исследований Центрального Казахстана во второй послевоенной пятилетке 323
Состояние и основные задачи науки в Казахстане 222
Состояние и основные проблемы науки в Казахстане 556
Состояние и основные проблемы развития науки в Казахстане 70
Спустя 22 года 791
Старейшина советских геологов: (К 90-летию со дня рождения академика В.А. Обручева) 120
Старейшина советских металлургов: (К 75-летию со дня рождения академика И.П. Бардина) 166
Строительству Жезказгана – единое руководство 456
Сырьевая база и водообеспеченность Карагандинского металлургического завода 306

Сырьевые ресурсы и задачи химической науки 255

Сырьевые ресурсы химической промышленности и задачи химической науки в Казахстане 780

Сырьевые ресурсы химической промышленности Казахстана, состояние и задачи химической науки республики 254

Таблица Менделеева в недрах Казахстана 644

Творческие планы ученых Казахстана 600

Творческий труд ученых 663

Тезисы выступления на общем собрании коллектива КазФАН 25 июля 1943 г., посвященном двухлетней годовщине Великой Отечественной войны 337

Торжество ленинской национальной политики 571 330 научных тем 603

Трудящиеся Казахстана – верные друзья народов Африки и Азии 673

Тяжелая утрата казахстанской советской науки 87

У геологической карты: (Наука советского Казахстана) 548

У карты Казахстана 165, 672

Увеличим добычу цветных металлов 487

Уничтожим очаг войны на Востоке 528

Успехи геологии советского Казахстана 149

Участие свинца в общем металлогенезе Жезказганского района 28

Ученые Академии наук Казахской ССР – XXII съезду КПСС 229

Ученые в разведке 761

Ученые Казахстана – стройкам 108

Ученые Казахстана – участники всесоюзного соревнования за оказание наибольшей помощи фронту 372

Форсировать освоение Аятского железорудного бассейна 110

Фосфориты Казахстана 262, 781

Характерные этапы геологоразведочных работ в Жезказгане 298

Цвети, наш край родной! 738

Центральный Казахстан – важнейшая сырьевая база цветной металлургии 320

Через 4 года 426

Черная металлургия и сельское хозяйство 253

Черные металлы 432

Черные металлы в Казахстане за 25 лет 59

14 лет изучения и освоения богатств недр Советского Казахстана 403



Широкий фронт науки 243

Школа и время 744

Штаб передовой культуры и науки 570

Штурмуем высоты науки 232, 735

Это нам под силу: (Запуск второй советской космической ракеты к Луне) 696

Южно-Казахстанский железорудный район. Некоторые его особенности и перспективы 75

Gigantic strides 651

Kazakh scientist contribution 697

Kazakhstan: Tremendous advances 140

Program of Kazakh scientists 577

Auch die Geologie muss rechnen. (Die Lagerstatten - Erkundungs methoden mussen vervollkommen werden) 258

Die Naturreichtuner Kasachstans. (Erzlagerstatten) 132

Les scietifiques du Kazakhstan 698.



ЛИТЕРАТУРА О ЖИЗНИ И ТРУДАХ К.И. САТПАЕВА ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

1. Книги, полностью посвященные К.И. Сатпаеву¹

1950

К-1. Зелеранский Н.Я., Хигерович Р.И. Две судьбы: (Пьеса). М.: Искусство, 1950. 126 с.

1965

К-2. Академик К.И. Сатпаев. Сборник, посвященный памяти выдающегося советского ученого. Алма-Ата: Наука, 1965. 262 с.

1970

К-3. Брагин А. Соқровища медного купола. Алма-Ата: Жазушы, 1970. 174 с.

1975

К-4. Брагин А. Умом и молотком. М.: Политиздат, 1975. 127 с.

1980

К-5. Сарсекеев М. Сатпаев. ЖЗЛ. М.: Молодая гвардия, 1980. 319 с.

1988

К-6. Сарсекеев М. Сэтбаев. Алматы: Жалын, 1988. 528 б.

1989

К-7. Қаныш аға. Академик К.И. Сэтбаев туралы естеліктер. Алматы: Жазушы. 1989. 399 б.

К-8. Брагин А. Первый академик. Алма-Ата: Казахстан, 1989. 218 с.

К-9. Қаныш Сатпаев: (Буклет). Алма-Ата: Өнер, 1989. 36 с.

К-10. Сарсекеев М. С. Сатпаев. 2-е изд., доп. Алма-Ата: Өнер, 1989. 445 с.

1994

К-11. Сарсекеев М. Құғындалған «Сэтбаев». Алматы: Шабыт, 1994. 246 б.

1996

К-12. Сэтбаева Ш. Сәулелі әulet. Алматы: Қазақстан, 1996. 171 б.

1997

К-13. Батыrbеков Г.О. Наследие академика К.И. Сатпаева по общественным наукам. Алматы: Ғылым, 1997. 235 с.

1998

К-14. Бекжанов Г. Р. К.И. Сатпаев – выдающийся геолог современности. Алматы: Ғылым. 1998. 116 с.

1999

¹Для удобства читателей, желающих ознакомиться с жизнью и деятельностью К.И. Сатпаева, монографии и сборники статьей о его жизни и трудах выделены в самостоятельный (первый) раздел; автономная нумерация книг – К-1 (книга 1) и т.д. облегчит труд по дальнейшему пополнению этого раздела.



- К-15. Қаныш және сұлу саз. Алматы: Білік баспа үйі. 1999. 56 б.
- К-16. *Халықов Қ. Қаныш – жұлдыз жарқылы* (Поэмалар мен өлеңдер). Алматы: Баспағер. 1999. 158 б.
- К-17. *Сәрсеке М. Қазақтың Қанышы*. Алматы: Атамұра, 1999. 592 б.
- К-23. *Сәрсеке М. Қаныш елі*. Родина Сатпаева. Алматы – Павлодар. 1999. 336
- К-18. Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жаңында. Алматы – Павлодар: «Жібек жолы». 1999. 101 б.
- К-19. *Аябергенов Б., Исарай К. Қаныш аға осындағы еді...* Алматы: Өлкө, 1999. 196 б.
- К-20. *Букетов Е. Жас Қаныш*. Алматы: Қазақстан, 1999. 190 б.
- К-21. *Заңғар. Қ. Сәтбаев туралы естеліктер*. Алматы: Айкос, 1999. 316 б.
- К-22 Қазақтың Қаныш аға жер иесі. Алматы: Баспағер. 1999. 160 б.
- К-23. *Толыбаев К. Қаныш Сәтбаевтың балалық шағы*. Алматы: Балауса, 1999. 78 б.
- К-24. Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы: Павлодар: «Жібек жолы», 1999. 102 с.
- К-25. Академик Каныш Сатпаев: (Фотоальбом). Алматы: 1999. 157 с.
- К-26. Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. 137 с.
- К-27. *Батыrbеков Г.О. Академик К.И. Сатпаев и его современники*. Алматы: Рауан, 1999. 174 с.
- К-28. *Бухметов К., Дегтярев И. К.И. Сатпаев на Костанайской земле*. Костанай, 1999. 206 с.
- К-29. К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана: (Материалы юбилейных Сатпаевских чтений). Алматы: Фылым. 1999. 144 с.
- К-30. *Лозовский И.Т., Сипайллов Г.А. Студенческие годы Каныша Сатпаева в Томске*. Томск: Изд. ТПУ, 1999. 136 с.
- К-31. *Мир Сатпаева*. Алматы: ШартарараС, 1999. 304 с.
- К-32. *Салыков К., Сатпаева М.К. Каныш Сатпаев: (Буклет)*. Алматы: Жібек жолы, 1999. 60 с.
- К-33. *Салыков К. К.И. Сатпаев и Большой Жезказган*. Алматы: Жібек жолы, 1999. 288 с.
- К-34. *Сатпаева Ш. Свет очага*. Алматы: Қазақстан, 1999. 184 с.
- 2000**
- К-35. Есімі ел есінде. В памяти народа. Павлодар: ТОО НПФ «ЭКО», 1999. 264 с.
- К-36. К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. 256 с.
- К-37. Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. 276 с.
- К-38. *Сәтбаева Ш.Қ. Уақыт шуағы*. Алматы, 2000, 184 б.
- К-39. *Сәрсеке М. Через тернии. Воспоминания-эссе о путях дорогах к Сатпаеву*. Усть-Каменогорск, изд. ВКГУ, 2000, 257 с.



2002

К-40. *Сарсеке М.* Планета Сатпаева. Алматы, 2002. 690 с.

К-41. *Әлжанов Т.М., Сәтбаева М.К.* Қаныш Сәтбаев – қазақ елінің тұлғасы, Алматы, 2002. 164 б.

К-42. *Альжанов Т.М., Сатпаева М.К.* Қаныш Сатпаев – сын земли казахской, Алматы, 2002. 174 с.

2003

К-43 *Сәтбаева Ш.К.* Үрпак сыры. Баспаға дайындаған Батырбеков Ф.О. Алматы, 2003. 223 б.

К-44. *Сатпаева Т.А.* Қаныш Имантаевич Сатпаев. Алматы, 2003. 264 с.

К-45. *Сборник документов и материалов.* Академик К.И. Сатпаев. Алматы, 2003. 596 с.

К-46. *Сарсеке М.* Сатпаев. Москва: ЖЗЛ. Молодая гвардия. 2003. 319 с.

2004

К-47. *Бакенов М.М.* Сатпаеведение. Учебное пособие, Алматы: КазНТУ, 2004. 206 с.

2005

К-48. *Сәрсеке М.* Қаныш Сәтбаев. Нартұлға. Астана, Фолиант: 2005. 247 б.

2006

К-49. *Сәрсеке М.* Таңдамалы шығармалары. Сәтбаев планетасы. Астана: Фолиант, 2006. 624 б.

2008

К-50. *Сәрсеке М.* Дара дарын. Астана: Фолиант, 2008. 484 б.

2009

К-51. *Сәрсеке М.* Феномен (роман-эссе). Астана: Фолиант, 2009. 484 б.

2011

К-52. *Сатпаева М.К., Ниретина Н.В.* Қаныш Сатпаев (Фотоальбом). Алматы, 2011. 173 с.

К-53. Қаныш Сәтбаев. Энциклопедия (қазақ тілінде). Алматы, 2011. 663 б.

2013

К-54. Қаныш Сатпаев. Энциклопедия (на русском языке). Алматы, 2013. 613 с.

К-55. *Бәкенов М.М., Өмірбеков А.Ә.* Сәтбаевтану. Оқу құралы, Алматы, 2013. 231 б.

2015

К-56. *Сәрсеке М.* 8 томдық «Шығармалар», 4 томы. Қазақтың Қанышы. Астана, Фолиант, 2015. 640 б.

2016

К-57. Қаныш Сатпаев. Өнегелі өмір. Алматы: «Қазақ университеті», 2016. 411 с.



К-58. Сатпаев Каныш Имантаевич. Академик академии наук СССР. Том 1, Биобиблиография, Алматы, 2016. 454 с.

2017

К-59. Сәрсеке М. Сәтбаев ұлағаты. Уроки Сатпаева. Алматы: «Қазақ университеті», 2017. 460 б.

2018

К-60. Сатпаев Каныш Имантаевич. Академик академии наук СССР. Том 2, Алматы, 2018. 368 с.

К-61. Сәрсеке М. Қазақтың Қанышы. Феномен. The Phenomenon. Астана: Фолиант, 2018. 960 б.

2021

К-62. Нұхұлы А., Игібаева Р. Каныш Сатпаев. (Информационный справочник). Алматы-Павлодар, изд-во ИП «Сытин А.А.», 2021. 48 с.

2024

К-63. Нұхұлы А., Жұмағұл С., Жұмағұл А. Қаныш Сәтбаев. Естеліктер. Қарағанды, «TENGRI Ltd» баспасы, 2024. 550 б.

К-64. Нұхұлы А., Ботпайұлы С. Қаныш Сәтбаев. Нақыл сөздері. Астана, ЕҮУ баспасы, 2024. 32 б.

К-65. Исадай Қ. Қаныш аға осындағы еді... Алматы, «Өлкө», 2024. 256 б.

К-66. Тоқтарбай Е., Ұжымдық зерттеу, Байбол Ә., Біләл Е., Абайхан Ж. Қаныш Сәтбаев феномені. Алматы, «Qyr balasy ҚҚ», 2024. 216 б.

К-67. Оразов Т. Қаныштың жастық шағы. Алматы, «Отбасы» баспа үйі, 2024. 96 б.

К-68. Бекетов Е. Жас Қаныш. Алматы, «Отбасы» баспа үйі, 2024. 288 б.

К-69. Сәрсеке М. Құғындалған «Сәтбаев», Алматы, «Отбасы» баспа үйі, 2024. 352 б.

К-70. Керімбай С., Нәби Ә. Қаныш және ғылыми майдан. Алматы, «Отбасы» баспа үйі, 2024. 456 б.

К-71. Кожахметов С.М. Академик К.И. Сатпаев и большая медь Казахстана. Алматы, изд-во КазНИТУ, 2024. 324 с.

К-72. Барысбеков Б. Қаныш Сәтбаев. Құш қабілетім халқыма. (Альбом-кітап). «Kazakhmys holding», 256 с.

К-73. Жүгініс Б.М. Соғыста женілісті женіске бұрган жезді марганці. Астана: Ақниет баспасы, 2024. 291 б.

К-74. Айтулы Н. Қаныш (поэма). Астана, 2024. 48 с.



СТАТЬИ И ВЫСКАЗЫВАНИЯ О К.И. САТПАЕВЕ

1926

1. Қазақ инженері Сәтбай ұлы Қаныш. Алтай // Ауыл тілі. 1926. 13 окт.

1927

2. Қамза. Жезқазған // Еңбекші қазақ. 1927. 16 июнь.

1931

3. Затаевич А.В. 500 казахских песен и кюев. Алма-Ата, 1931. С. 288.

1935

4. К.И. Сатпаев // Казахстанская правда. 1935. 6 июля.

5. Разумовский Л. Разведчик недр // Правда. 1935. 23 окт.; Казахстанская правда. 1935. 24 окт.

1936

6. Большой Жезказган: (О деятельности К.И. Сатпаева по выявлению запасов меди в Жезказгане) // Казахстанская правда. 1936. 10 апр.; Соц. Казакстан. 1936. 5 июля.

1939

7. Дубровин А. Большой Жезказган // Правда. 1939. 16 июля; Социалистическая Караганда. 1939. 23 июля.

8. Непартийный большевик: (Выдвижение К.И. Сатпаева в депутаты Жезказганского райсовета) // За медь. 1939. 10 дек.

1940

9. Власов В., Чугунов В. Мыс. өлкесі // Кітапта: Қазақстан (Көркем очерктер жинағы). Алматы, ККЭБ, 1940, б. 135–156.

10. Еришов. Қарсақбай түсті металл кен зерттеушісі Сәтбаев жолдасқа // Қызыл кенші, 1940, 30 окт.

11. Жезқазған геологтарының табыстары // Социалистік Қазақстан. 1940. 11 июль.

12. Казақтың бірінші докторы // Социалистік Қазақстан. 1940. 13 авг.; Қызыл кенші. 1940. 22 авг.

13. Ұлы қуаныш үстіндеміз // Қызыл кенші. 1940. 14 нояб.

14. Власов В. Открыватели новых богатств: (Заслуги К.И. Сатпаева в разведке Большого Жезказгана) // Казахстанская правда. 1940. 12 ноября.

15. Власов В. Победа геологов Жезказгана // Казахстанская правда. 1940. 14 мая.

16. Власов В., Сулин Д. Сегодня и завтра Жезказгана // Известия. 1940. 11 окт.

17. Петровский А. Над чем работают геологи нашей области // Социалистическая Караганда. 1940. 7 июля.

18. Разведчики недр подводят итоги // Социалистическая Караганда. 1940. 30 ноября.

19. Собрание Академии наук СССР, посвященное Казахстану // Казахстанская правда. 1940. 5 ноября.



20. *Федюкин П.* Большой Жезказган // Народное хозяйство Казахстана. 1940. №10–11. С. 49–51.
21. *Шуров Ф.В.* Рудные месторождения Жезказган-Улытауского района. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1940. С. 8–11, 20, 21, 53. 56, 65, 80, 84.

1941

22. Лекция К.И. Сатпаева «Богатства Казахстана и Жезказганского района // Социалистическая Караганда. 1941. 16 янв.
23. *Нечаев Н.* Жезказганские геологи: (Борьба за Большой Жезказган) // Социалистическая Караганда. 1941. 15 февр.
24. *Нечаев Н.* Победитель Голодной степи // Литература и искусство Казахстана. 1941. № 4. С. 96–102.

1942

25. *Ержанов К.* Шыңға шыққан фалым // Социалистік Қазақстан. 1942. 19 апр.
26. *Оңдасынов Н.К – К.И.* Сәтбаевқа СССР Мемлекеттік сыйлығын тапсыруға орай // Соц. Қазақстан. 1942. 19 апрель.
27. Вклад лауреата К.И. Сатпаева в фонд обороны Родины // Казахстанская правда. 1942. 17 апр.
28. *Григорьев И.* Талантливый геолог: (О лауреате Государственной премии СССР К.И. Сатпаеве) // Казахстанская правда. 1942. 16 апр.
29. *Ильин М.* Оружие науки // Правда. 1942. 17 июля.
30. *Кафтанов С.В.* Деятели науки – лауреаты Государственных премий 1941 года // Известия. 1942. 11 апр.
31. К.И. Сатпаев – лауреат Государственной премии СССР // Вестник АН СССР. 1942. №4. С. 46.
32. Первомайские призывы ЦК КП(б)К и правительства Казахстана // Казахстанская правда. 1942. 1 мая.
33. *Ундасынов Н.* Речь при вручении К.И. Сатпаеву диплома лауреата Государственной премии СССР // Казахстанская правда. 1942. 15 окт.
34. *Ундасынов Н., Скворцов Н.* (К. присуждению К.И. Сатпаеву Государственной премии СССР) // Казахстанская правда. 1942. 19 апр.
35. *Шейнин А.* Разведчик недр пустыни // Комсомольская правда. 1942. 19 мая.

1943

36. Астана батырын құттықтайды // Соц. Қазақстан. 1943. 24 авг.
37. *Поляков И.* Алдыңғы қатардағы совет ғылыминың өкілі // Соц. Қазақстан. 1943. 12 окт.
38. *Дунаев П.* Ученые Казахстана // Казахстанская правда. 1943. 6 янв.
39. Казахстан в первый год Отечественной войны против немецко-фашистских захватчиков. Алма-Ата: КазОГИЗ, 1943. С. 225, 226.



40. Кафтанов С.В. Передовые деятели советской науки // Известия. 1943. 22 сент.

41. Поляков И. Представитель передовой советской науки // Казахстанская правда. 1943, 8 окт.

42. Miliitsina N. Son of Kazakhstan in peace and war // Moscov News. 1943. 10 Nov.

43. Вавилов С.И. Академия наук Казахстана // Правда. 1945. 19 ноября.

44. Сулин Л. Труд геолога: (О работе Сатпаева в районе Жезказганского медного месторождения) // Известия. 1944. 1 марта.

1945

45. Крюков Ю. Аттестат зрелости: (О деятельности К.И. Сатпаева на посту председателя президиума Казахского филиала АН СССР и о его научных изысканиях в области геологии) // Казахстанская правда. 1945. 21 окт.

46. Сатпаев Каныш Имантаевич // 220 лет Академии наук СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1945. С. 114.

47. Струмилин С. Детище возрожденного народа: (К образованию Академии наук Казахской ССР) // Казахстанская правда. 1945. 11 ноября.

1946

48. Айранбаев Н. Дауысымды сізге беремін // Қызыл кенші. 1946. 31 янв.

49. Аскаров Т. Халық ұлы үшін // Советтік Қарағанды. 1946. 29 янв.

50. Бұқіров С. Геологтардың тойында//Советтік Қарағанды. 1946. 12 май.

51. Бұқіров С. Үлкен Жезқазған // Советтік Қазақстан. 1946. 12 февр.

52. Жаңаарқа ауданының сайлаушылары Қанышпен кездесті // Советтік Қарағанды. 1946. 1 февр.

53. Қөширов Ә. Халықтың қалаулысы // Советтік Қарағанды. 1946. 21 янв.

54. Қазақ Ғылым академиясы // Пионер. 1946. № 1. 12, портр.

55. Қазақ ССР Ғылым академиясы // Қазақстан большевигі. 1946. № 6. 18–22–66.

56. Қазақ ССР Ғылым академиясының мүшелігіне кандидаттар ұсынды // Социалистік Қазақстан. 1946. 1 март.

57. Қаныш Сәтбаев жолдас сайлаушылармен кездесті // Советтік Қарағанды. 1946. 30 янв.

58. Матвеев жолдастың сөзі // Советтік Қарағанды. 1946. 30 янв.; Социалистік Қарағанды. 1946. 2 февр.

59. Машанов Ж. Лайық кандидатқа доктор Қаныш // Қызыл кенші. 1946. 30 янв.

60. Мырзатайұлы Б. Қазақ ССР Ғылым академиясы // Қазақ елі. 1946. №5-6. 16–18–66.

61. Оңдасынов И. Қазақ Ғылым академиясы // Соц. Қазақстан. 1946. 1 июнь.

62. Сапарғалиев К. Қазақ халқының ғалымы // Советтік Қарағанды. 1946. 29 янв., фото.

63. Сәденов К. Геологтармен саяхат // Советтік Қарағанды. 1946. 13 янв.

64. Сәтбаев Қаныш жолдастың кандидатурасын ұсынды // Советтік Қарағанды. 1946. 4 янв.; Социалистік Қазақстан. 1946. 5 янв.

65. Сергиев Н. Геология ғылымдарының институты // Социалистік Қазақстан



1946. 2 март.

66. Серікбаев Б. Қаныш – халқымыздың мақтанышы // Советтік Қарағанды.

1946. 2 февр.

67. Сильченко М. Қөрнекті ғалым // Социалистік Қазақстан. 1946. 6 март.

68. Сланов Қ Қаныш Сәтбаев // Социалистік Қазақстан. 1946. 25 янв.; Социалистік жол. 1946. 3 февр.; Советтік Қарағанды. 1946. 12 февр.

69. Сүйікті Қанышқа дауыс береміз // Советтік Қарағанды. 1946. 29 янв.

70. Сиқымбекова К. Сүйетін мамандығым // Қекшетау правдасы. 1946. 7 апр.

71. Тасбергенов А. Мен де дауыс беремін // Советтік Қарағанды. 1946. 29 янв.

72. Тошкенов К. Миденко мен Сәтбаев үшін дауысымды беремін // Қызыл кенші. 1946. 9 февр.

73. Халық сүйген қалаулы адамдар // Советтік Қарағанды. 1946. 4 янв.

74. Шевяков Л. Ағалық көмекті аямаймыз // Социалистік Қазақстан. 1946.

8 июнь.

75. Штифанов В.И. Қаныш біздің үйретушіміз болды // Советтік Қарағанды.

1946. 12 февр.

76. Ауэзов М.О. К.И. Сатпаев: (Характеристика при выдвижении его кандидатуры на пост президента АН КазССР) // Труды Первой сессии Академии наук Казахской ССР 1–7/VI 1946. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1946. С. 67–68.

77. Бардин И. Талантливый ученый казахского народа // Казахстанская правда. 1946. 22 февр.

78. Брагин А. Наука и жизнь // Казахстанская правда. 1946. 2 июня.

79. Встреча избирателей со своим кандидатом в депутаты // За медь. 1946. 27 янв.

80. Вчера на сессии Академии наук Казахской ССР // Казахстанская правда. 1946. 4 июня; Прииртышская правда. 1946. 5 июня; Социалистическая Караганда. 1946. 7 июня; Социалистік Қазақстан. 1946. 4 июня.

81. Выдвижение К.И. Сатпаева кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР по Карагандинскому сельскому избирательному округу // Казахстанская правда. 1946. 9 янв.

82. Выдвижение К.И. Сатпаева кандидатом в депутаты Совета Национальностей по 229-му Карагандинскому сельскому избирательному округу // Казахстанская правда. 1946. 5 янв.; Правда. 1946. 7 янв.

83. Выдвижение кандидатов в состав Академии наук Казахской ССР в Институте металлургии КазФАН, в Институте краевой патологии, в Технологическом институте стройматериалов // Казахстанская правда. 1946. 2 марта.

84. Выдвижение кандидатов в состав Академии наук Казахской ССР// Казахстанская правда. 1946. 5 марта.

85. Галузо И.Г. К.И. Сатпаев: (Характеристика при выдвижении его кандидатуры на пост президента АН КазССР) // Труды Первой сессии АН КазССР 1–7/VI 1946. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1946. С. 65–66.



86. *Дулатов Ш., Гончаров И., Кожебаев А.* О выборах в Верховный Совет СССР Каныша Имантаевича Сатпаева // Казахстанская правда. 1946. 13 янв.
87. *Егоров А.И.* Крупный ученый, государственный деятель. Социалистическая Караганда. 1946. 21 янв.; За медаль. 1946. 1 февр.
88. *Железнов М.* Выдающееся событие: (К открытию Академии наук КазССР) // Социалистическая Караганда. 1946. 1 июня.
89. *Заварыцкий А.* Геолого-географические науки и развитие народного хозяйства: (К избранию К.И. Сатпаева действительным членом АН СССР) // Известия. 1946. 28 ноября.
90. *Задорожный.* Я первый проголосую за Каныша Имантаевича Сатпаева // За медаль. 1946. 9 февр.
91. Замечательный ученый, активный общественный деятель: (К выдвижению К.И. Сатпаева кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР) // Казахстанская правда. 1946. 5 февр.
92. К пребыванию в Восточном Казахстане научных работников Академии наук Казахстана: (О работе комплексной бригады Академии наук КазССР во главе с К.И. Сатпаевым, изучавшей вопросы использования производительных сил Восточного Казахстана) // Большевик Алтая. 1946. 6 сент.
93. Каныш Имантаевич Сатпаев: (Биография) // За медаль. 1946. 24 янв.
94. Каныш Имантаевич Сатпаев: (Жизненный путь кандидата в депутаты) // Казахстанская правда. 1946. 18 янв.
95. Каныш Сатпаев: (Краткий очерк жизни и деятельности. К избранию кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР) // Красная звезда. 1946. 24 янв.
96. *Кассин Н.Г.* (Выдвижение К.И. Сатпаева первым президентом АН КазССР) // Труды Первой сессии Академии наук Казахской ССР. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1946. С. 67.
97. *Крюков Ю.* История одного открытия // Казахстанская правда. 1946. 22 февр.
98. *Крюков Ю.* Тайна Большого Жезказгана // Казахстанская правда. 1946. 2 марта.
99. *Лагин А.* Огни Жезказгана // Социалистическая Караганда. 1946. 21 мая.
100. *Мироненко.* Неутомимый исследователь недр // За медаль. 1946. 7 февр.
101. Наши кандидаты: (О кандидате в депутаты Верховного Совета СССР К.И. Сатпаеве) // Социалистическая Караганда. 1946. 18 янв.; Советтік Қарағанды, 1946. 12 янв.
102. Наши кандидаты в депутаты Верховного Совета СССР тов. Миденко и тов. Сатпаев – кандидаты всенародной преданности и заботы о своей Родине // За медаль. 1946. 24 янв.
103. *Никифорова.* Они сумеют постоять за Родину, за народ: (К выдвижению К.И. Сатпаева кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР) // За медаль. 1946. 9 февр.



104. *Павлов И.В.* К.И. Сатпаев: (Характеристика при выдвижении на пост президента АН КазССР) // Труды Первой сессии АН КазССР 1-7 июня 1946 г. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1946. С. 68.
105. *Павловский Е.* Академия наук Казахской ССР. К.И. Сатпаеву: (Приветствие в связи с открытием Академии наук КазССР) // Казахстанская правда. 1946. 4 июня.
106. Первая сессия Академии наук Казахстана // Правда. 1946. 8 июня.
107. *Полимбетов.* Отдадим свои голоса за кандидатов блока коммунистов и беспартийных // За медь. 1946. 1 февр.
108. *Полушин Н.* К вершинам науки // Комсомольская правда. 1946. 2 июня
109. Президент Академии наук Казахской ССР К.И. Сатпаев: (Портрет) // Казахстанская правда. 1946. 4 июня
110. *Путят Н. Я* первый приду голосовать за тов. Сатпаева // За медь. 1946. 26 янв.
111. Речь Председателя Совета Министров Казахской ССР тов. Ундасынова // Казахстанская правда. 1946. 2 июня.
112. *Русаков М.П.* Академик К.И. Сатпаев: (Из доклада на Общем собрании Академии наук КазССР 6/XII 1946 г.) // Вестник АН КазССР. 1946. № 12. С. 3-8.
113. *Смайлов А.* Забота о кадрах // За медь. 1946. 7 февр.
114. Смотр науки Казахстана: (К выдвижению кандидатов в состав Академии наук Казахской ССР) // Казахстанская правда. 1946. 13 марта.
115. Список кандидатов, выдвинутых в действительные члены Академии наук Казахской ССР // Казахстанская правда. 1946. 12 марта.
116. Там, где трудился Каныш Сатпаев // Социалистическая Караганда. 1946. 19 янв.
117. *Тихов Г.А.* К.И. Сатпаев: (К выдвижению на пост президента АН КазССР) // Труды Первой сессии Академии наук Казахской ССР 1-7/VI 1945 г. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1946. С. 68-69.
118. Тов. Сатпаев – достойный кандидат в депутаты Совета Национальностей // За медь. 1946. 6 янв.
119. Товарищ Сатпаев у горняков Жезказгана: (Встреча с избирателями) // За медь. 1946. 27 янв.
120. Торжественное заседание, посвященное открытию Академии наук Казахской ССР // Казахстанская правда. 1946. 2 июля.
121. *Bach L.* Kazakh Republic sets up its own Academy of sciences 1946. 23 Липе.

1947

123. *Иодко Г.* Газет беттерін оқығанда // Социалистік Қазақстан. 1947. 26 апр.
124. Академик Сатпаев Каныш Имантаевич // Общее собрание Академии наук СССР. 29 ноября – 4 декабря 1946 года. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. С. 81-82.



125. *Весин А.* Киякты: (Роль К.И. Сатпаева в освоении Байконура и Кияктов) // Социалистическая Караганда. 1947. 19 окт.

126. Всесоюзное общество по распространению политических и научных знаний // Правда. 1947. 13 мая.

127. *Железное М.* Магнитка цветной металлургии: (К 100-летию Жезказгана) // Социалистическая Караганда. 1947. 19 февр.; Советтік Қарағанды. 1946. 15 июля; Социалистік Қазақстан. 1947. 12 окт.

128. *Забелешинский Н. М.* Большой Жезказган // Цветные металлы. 1947. № 6. С. 1–7.

129. *Зелеранский Н.Я., Хигерович Р.И.* Путь к вершинам: (Жизнь и научная деятельность К.И. Сатпаева) // Дружба народов. 1947. Кн. 15. С. 145–165.

130. Коллектив Зыряновского рудоуправления наметил кандидатом в депутаты Верховного Совета Казахской ССР Каныша Имантаевича Сатпаева // Большевик Алтая. 1947. 11 янв.

131. *Обручев В.А.* История геологического исследования Сибири. Период пятый (1918–1940). Вып. 3. Северная или сибирская часть Казахстана. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1947. С. 27, 39, 51, 57.

132. *Сатпаев К.И.* Краткая биография // Общее собрание Академии наук СССР 29/XI–XII 1946 г., М–Л.: Изд-во АН СССР, 1947. С. 81–82. Фото.

133. Сатпаев Каныш Имантаевич // Вестник АН СССР. 1947. № 1. С. 92. (Академики, избранные Общим собранием Академии наук СССР 30 ноября 1946 года).

134. *Туkenов И.* Выдающийся ученый: (О научно-исследовательской деятельности К.И. Сатпаева. К выдвижению кандидатом в депутаты Верховного Совета КазССР) // Большевик Алтая. 1947. 29 янв.

1948

135. *Сүтішов Э.* Үлкен Жезқазған // Социалистік Қазақстан. 1948. 30 март.

136. *Харченко А.* Бұрынғы және қазіргі Жезқазған туралы // Советтік Қарағанды. 1948. 25 февр.

137. *Пальгов Н. Н.* Исследование ледников хребта Джунгарский Алатау: («Ледник Сатпаева») // Вестник АН КазССР. 1948. № 1. С. 62.

138. *Пальгов Н. И.* Ледник Сатпаева в хребте Джунгарский Алатау // Вестник АН КазССР. 1948. № 8. С. 17–25.

139. *Сайкин И.* Жезказган сегодня // Казахстанская правда. 1948. 17 апр.

140. *Федорович Б. А.* Лик пустыни. М.: Госкультпросветиздат, 1948. С. 177.

1949

141. Академик К. Сәтбаевтың есіміне келген құттықтау телеграммалар // Социалистік Қазақстан. 1949. 14 май.

142. Академик Каныш Сәтбаев // Пионер. 1949. № 5. 5-6.

143. Академик Қаныш Имантаұлы Сәтбаев (50 жасқа толуына) // Халық



мұғалімі. 1949. №5. 7–10-бб.

144. Әлімбаев М. Халық ғалымы // Қазақстан пионері 1949. 26 май.

145. Әуезов М. Қазақ халқының зор ғалымы // Әдебиет және искусство. 1949. №5. 63–68-бб.

146. Вавилов С. И. Қазақ ССР Ғылым академиясының президенті академик К.И. Сәтбаевқа // Социалистік Қазақстан. 1949. 14 май.

147. Вавилов С.И. ССР Одағы Ғылым академиясынан // Социалистік Қазақстан. 1949. 14 май.

148. Весин А. Жезді патриоттары // Социалистік Қазақстан. 1949. 19 март.

149. Габдуллин М. Қазақ халқының мақтанышы // Вестн. АН КазССР. 1949. № 4. 47–50-бб.

150. Жұмақанов Ж. Жезқазған зергері // Социалистік Қазақстан. 1949. 14 май. № 93.

151. Сауранбаев Қ. Атақты ғалым // Социалистік Қазақстан. 1949. 14 май. № 93.

152. Сембаев А. Құрметті Қаныш // Халық мұғалімі. 1949. № 5. 6-б.

153. Академик Қаныш Имантаевич Сатпаев: (К 50-летию со дня рождения) // Вестник АН КазССР. 1949. № 4. С. 8–14.

154. Борукаев Р.А., Шлыгин Е.Д. Ученый, инженер, организатор: (К 50-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Вестник АН КазССР. 1949. № 4. С. 24–33.

155. Вавилов С.И. Президенту Академии наук Казахской ССР Қанышу Имантаевичу Сатпаеву: (Приветствие) // Казахстанская правда. 1949. 14 мая; Ленинская смена. 1949. 15 мая; Социалистік Қазақстан. 1949. 14 мая.

156. Вавилов С.И., Топчиев А.В. Приветствия академику К.И. Сатпаеву: (в связи с 50-летием со дня рождения) // Вестник АН КазССР. 1949. № 4. С. 3.

157. Горяев М.И. Президент Академии: (50-летие К.И. Сатпаева) // Ленинская смена. 1949. 15 мая: За отличную учебу. 1949. 18 мая; Казахстан пионеръ 1949. 19 мая. На каз. яз.

158. Григорьев А.Д., Рязанцев С.Н. Академик К.И. Сатпаев: (К 50-летию со дня рождения)//Известия АН СССР. Сер. геогр. и геофиз. 1949. Т. 13, № 5. С. 370-380.

159. Дубовик И. Академик Сатпаев в гостях у земляков // Большевистский путь. 1949. 23 окт.

160. Кассин Н.Г., Бок И.И. Қаныш Имантаевич Сатпаев: (К 50-летию со дня рождения) // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1949. Вып. 11. С. 5–14.

161. Крюков Ю. Президент академии: (К 50-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Казахстанская правда. 1949. 14 мая.

162. Майорова О. Неутомимый разведчик недр: (К 50-летию К.И. Сатпаева) // Ленинская смена. 1949. 15 мая.

163. Обручев В.А. Достойный представитель сибирской школы геологов: (К 50-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Вестник АН КазССР. 1949. №4. С. 14–17.

164. Павлов В. Из совместной работы с К.И. Сатпаевым // Вестник АН КазССР. 1949. №4. С. 42–46.

165. Пальгов Н. Академик К.И. Сатпаев: (К 50-летию со дня рождения) // Природа. 1949. № 12. С. 53–54.

166. Приветствие президенту АН КазССР К.И. Сатпаеву от Академии наук Азербайджанской ССР к 50-летию со дня рождения // Вестник АН КазССР. 1949. №5. С. 29.

167. Приветствие президенту АН КазССР К.И. Сатпаеву от президиума Академии наук Белорусской ССР к 50-летию со дня рождения // Там же. С. 30.

168. Приветствие президенту АН КазССР К.И. Сатпаеву от президиума Академии наук Грузинской ССР к 50-летию со дня рождения // Там же. С. 30–31.

169. Приветствие президенту АН КазССР К.И. Сатпаеву от президиума Академии наук СССР к 50-летию со дня рождения // Вестник АН КазССР. 1949. № 4. С. 31; Казахстанская правда. 1949, 14 мая; Соц. Қазақстан. 1949. 14 мая.

170. Приветствие президенту АН КазССР К.И. Сатпаеву от президиума Академии наук Узбекской ССР к 50-летию со дня рождения // Вестник АН КазССР. 1949. № 5. С.31.

171. Приветствие президенту АН КазССР К.И. Сатпаеву от президиума Академии наук Украинской ССР к 50-летию со дня рождения. // Там же. С. 31–32.

172. Приветствие президенту АН КазССР К.И. Сатпаеву от Президиума Верховного Совета КазССР, Совета Министров Казахской ССР, ЦК КП(б) Казахстана в связи с 50-летием со дня рождения // Вестник АН КазССР. 1949. №5. С. 27; Казахстанская правда. 1949. 14 мая; Актюбинская правда. 1949. 15 мая; Большевистский путь. 1949. 15 мая; Коммунист. 1949. 15 мая; Ленинская смена. 1949. 15 мая; Прикаспийская коммуна. 1949. 15 мая; Социалистік Қазақстан. 1949, 14 май; Алтай большевип. 1949. 15 май; Кокшетау правдасы. 1949. 15 май; Ленин туы. 1949. 15 май; Ленин жолы. Социалистік Құрылыш. Социалистік жол, Советтік Қарағанды. 1949. 15 май.

173. Приветствие президенту АН КазССР К.И. Сатпаеву от президиума и партийного комитета АН КазССР к 50-летию со дня рождения // Вестник АН КазССР. 1949. № 4. С. 4–6.

174. (Приветствия президенту АН КазССР К.И. Сатпаеву от партийных, советских и общественных организаций и отдельных лиц к 50-летию со дня рождения) // Вестник АН КазССР. 1949. №4. С. 6–7; №5. С. 28–29, 32–39; Ленинская смена. 1949. 15 мая; Прикаспийская коммуна. 1949. 15 мая; Социалистік Құрылыш. 1949. 15 мая.

175. Приветствия юбиляру // Казахстанская правда. 1949. 1 мая.

176. Приезд в Гурьев президента Академии наук Казахской ССР К.И. Сатпаева (на выездную сессию АН КазССР) // Прикаспийская коммуна. 1949.



25 января; Социалистік Құрылыс. 1949. 25 янв.

177. *Русаков М.П.* Мои встречи и совместная работа с К.И. Сатпаевым, ныне академиком и президентом Академии наук КазССР: (К 50-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Вестник АН КазССР. 1949. №4. С. 34–41.

178. Беседа с Сатпаевым К.И. о планах работы на будущее // Прикаспийская коммуна. 1949. 18 мая.

179. *Сатпаева Т. А.* Незабываемые годы: (К 50-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Вестник АН КазССР. 1949. № 4. С. 51–60.

180. *Ульяновская В.А.* Из истории создания Академии наук КазССР: (К 50-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Вестник АН КазССР. 1949. № 5. С. 43–53.

181. Чествование президента АН КазССР академика К.И. Сатпаева: (в связи с 50-летием со дня его рождения). // Вестник АН КазССР. 1949. № 5. С. 26–39; Вестник АН СССР. 1949. №8. С. 55–57; Акмолинская правда. 1949. 17 мая; Казахстанская правда. 1949. 15 мая; Ленинское знамя. 1949. 21 мая; Ленинский путь (Кзыл-Орда). 1949. 18 мая; Правда Южного Казахстана. 1949. 18 мая; Прикаспийская коммуна. 1949. 18 мая; Семиреченская правда. 1949. 17 мая; Қызыл ту. 1949. 17 май; Ленин жолы. 1949. 17 май; Советтік Қарағанды. 1949. 18 май; Социалистік Қазақстан. 1949. 14 май; Социалистік Қазақстан. 1949. 17 май.

182. *Чукеев Н.* Академик Каныш Имантаевич Сатпаев: (К 50-летию со дня его рождения) // Прикаспийская коммуна. 1949. 15 мая.

1950

183. Бақытты өміріміз үшін (Чапаев колхозындағы орталау мектептің мұғалимасы М. Квачева жолдастың сөзі) // Советтік Қарағанды. 1950. 7 март.

184. Жезқазған еңбекшілердің кандидаттары // Советтік Қарағанды. 1950. 8 февр.

185. Қазақ ССР ғылым академиясынан К.И. Сәтбаев жолдастың кандидатурасы ұсынылды // Советтік Қарағанды. 1950. 20 янв.

186. Қазақ ССР ғылым академиясында // Социалистік Қазақстан. 1950. 5 февр.

187. Қаныш Имантайұлы Сәтбаев Ұлттар Советінің депутаттығына кандидат болып тіркелді // Социалистік Қазақстан. 1950. 22 февр.; Социалистік Қарағанды. 1950, 23 февр.

188. Қаныш Имантайұлы Сәтбаев // Советтік Қарағанды. 1950. 1 март.

189. *Рахимов М.* Игі ниет туғызған жалынды сөз // Советтік Қарағанды. 1949. 5 марта.

190. *Сәденов К.* Советтің көрнекті ғалымы // Советтік Қарағанды. 1950. 8 февр.

191. Халық кандидаттары // Советтік Қарағанды. 1950. 8 февр.

192. *Весин-Харченко А.* На берегу Кенгира. Дела и люди Жезказгана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1950. С. 6, 21, 22, 38, 47, 62, 83.

193. Встреча избирателей со своим кандидатом в депутаты Канышем



Имантаевичем Сатпаевым // Колхозная степь. 1950. 5 марта; За медь. 1950. 12 марта.

194. Выдвижение К.И. Сатпаева кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР // Казахстанская правда. 1950. 6 февр.; Правда. 1950. 11 февр.; Социалистическая Караганда. 1950. 6 февр.; Социалистік Қазақстан. 1950. 6 февр. Советтік Қарағанды. 1950. 6 февр.

195. Гаркуша Г. Замечательный учений // Социалистическая Караганда. 1949. 28 февр.

196. Жубанов А., Ерзакович Б. Ценный вклад в сокровищницу казахской музыки: (К 50-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Известия АН КазССР. Сер. искусствовед. 1950. Вып. 1. С. 5-7.

197. Из постановления Окружной избирательной комиссии: (Регистрация К.И. Сатпаева кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР по Карагандинскому сельскому избирательному округу № 104) // За медь. 1950. 2 марта.

198. Кандидаты народа // Социалистическая Караганда. 1950. 8 февр Советтік Қарағанды. 1950. 8 февр.

199. Каныш Имантаевич Сатпаев // Колхозная степь. 1950. 2 марта; За медь. 1950. 2 марта.

200. Каныш Имантаевич Сатпаев: К выдвижению кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР// Комсомольская правда. 1950. 9 февр.; Правда. 1949. 11 февр.

201. Колхозники и колхозницы сельхозартели «Жана-Кала» выдвинули кандидатом в депутаты Совета Национальностей Каныша Имантаевича Сатпаева // Известия. 1950. 8 февр.

202. Колыш В. Отдадим свои голоса за К.И. Сатпаева: (Встреча с избирателями) // Социалистическая Караганда. 1950. 5 марта.

203. Кудрин В. Теплая встреча (К.И. Сатпаева с избирателями) // Социалистическая Караганда. 1950. 4 марта.

204. Куликов И. Слуга народа: (К выборам К.И. Сатпаева в Верховный Совет СССР) // Социалистическая Караганда. 1950. 4 марта.

205. Меделец К. Штаб науки советского Казахстана: (К 5-летию образования АН КазССР) // Социалистическая Караганда. 1950. 28 окт.

206. Наказ хлеборобов: (Встреча с избирателями с. Колхозного) // Социалистическая Караганда. 1950. 1 марта.

207. Праздник в колхозе: (Выдвижение К.И. Сатпаева кандидатом в депутаты) // Социалистическая Караганда. 1950. 8 февр.

208. Президент Академии наук Казахской ССР Каныш Имантаевич Сатпаев // Огонек. 1950. №44. С. 17.

209. Сатпаев К.И. (К выдвижению кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР) // Известия. 1950. 8 февр.

210. У горняков Жезказгана: (Выдвижение К.И. Сатпаева кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР) // Социалистическая Караганда. 1950. 7. февр.;



Советтік Қарағанды. 1950. 8 февр.

211. Чирков П. Дело чести – голосовать за народных кандидатов. (К выдвижению К.И. Сатпаева кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР) // Колхозная степь. 1950. 11 марта.

212. Шохсин М. Знатный земляк (К.И. Сатпаев) // Социалистическая Караганда. 1950. 10 марта.

1951

213. Бочина Л. За науку, за мир: (К избранию К.И. Сатпаева депутатом Верховного Совета СССР) // Лениногорская правда. 1951. 18 февр.

214. Избрание почетных членов Академии наук Таджикской ССР // Коммунист Таджикистана. 1951. 17 апр.

215. Каныш Имантаевич Сатпаев: (К выдвижению кандидатом в депутаты Верховного Совета Казахской ССР) // Лениногорская правда. 1951. 25 янв.

216. Положенко В. Дела и люди Жезказгана // Социалистическая Караганда. 1951. 14 апр.

217. Русаков И. Отзывчивый товарищ: (К выдвижению К.И. Сатпаева кандидатом в депутаты Верховного Совета Казахской ССР) // Лениногорская правда. 1951. 6 февр.

218. Собрание горняков и инженерно-технических работников Сокольного рудника выдвинуло кандидатом в депутаты Верховного Совета Казахской ССР Каныша Имантаевича Сатпаева // Большевик Алтая. 1951. 12 янв.

219. Толчинская Ф. Настойчивый, энергичный: (К выдвижению К.И. Сатпаева кандидатом в депутаты Верховного Совета КазССР) // Лениногорская правда. 1951. 6 февр.

220. Толчинская Ф. С радостью голосую за Каныша Имантаевича // Лениногорская правда. 1951. 18 февр.

211. Лениногорский центральный избирательный округ: (Поддержаны кандидатура К.И. Сатпаева, выдвинутого кандидатом в депутаты Верховного Совета КазССР) // Лениногорская правда. 1951. 17 янв.

1954

222. Сатпаев Каныш Имантаевич // Казахстан. Лауреаты Государственных премий. Библиографический указатель. Ч. 1. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1954. С. 19–30.

1955

223. Қазақ ССР Ғылым академиясының сессиясы // Коммунизм таңы (Алматы). 1955. 1 апр.; Советтік Қарағанды. 1955. 1 апр.; Оңтүстік Қазақстан. 1955. 2 апр.

224. Қазақ ССР Жыгарғы Советінің бірінші сессиясы // Коммунизм таңы (Алматы). 1955. 1 апр.; Советтік Қарағанды. 1955. 1 апр.; Оңтүстік Қазақстан. 1955. 2 апр.

225. Лекция академика К.И. Сатпаева // Социалистическая Караганда. 1955.



25 сент.

226. Об избрании К.И. Сатпаева президентом Академии наук КазССР на сессии Общего собрания АН КазССР // Вестник АН КазССР. 1955. № 7. С. 3.
227. Сатпаев Каныш Имантаевич // БСЭ. 2-е изд. М., 1955. Т. 38. С. 170.
228. Сатпаев Каныш Имантаевич // Энциклопедический словарь. М., 1955. Т. 3. С. 170.

1956

229. Встреча депутатов с избирателями // Знамя коммунизма. 1956. 3 июня.

1957

230. Асылбеков О. Жезқазған музейі туралы // Советтік Қарағанды. 1957. 17 дек.
231. Омаров I. Октябрь және қазақ елі // Жұлдыз. 1957. № 11. 128–132-бб.
232. Халиуллин С. Қазақстанда ғылыминың өркендеуі // Социалистік Қазақстан. 1957. 29 нояб.

1958

233. Борукаев Р. Геологтар тартуы // Социалистік Қазақстан. 1958. 6 нояб.
234. Купряков О. Қарсақпай мыс заводының өнім бере бастағанына 30 жыл // Советтік Қарағанды. 1958. 15 нояб.
235. Сатыбалдиев Э. Халық мақтаны // Қазақ әдебиеті. 1958. 14 март. Портр.
236. Ыдырысов Т. Советтік Қазақстанның мәдениеті // Социалистік Қазақстан. 1958. 15 февр.
237. Абшиев Г. Казахстан в Великой Отечественной войне. Алма-Ата: Казгосиздат, 1958. С. 100–101.
238. Букров С. Жезқазған // Социалистическая Караганда. 1958. 3 авг.
239. Встреча избирателей с кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР К.И. Сатпаевым // Прикаспийская коммуна. 1958. 11 марта.
240. Ерзакович Б.Г. Казахские народные певцы и музыканты в работах А.В. Затаевича // Затаевич А.В. Исследования, воспоминания, письма и документы. Алма-Ата, 1958. С. 171.
241. К.И. Сатпаев – кандидат в депутаты Верховного Совета СССР // Казахстанская правда. 1958. 16 февр.
242. К.И. Сатпаев у избирателей // Прикаспийская коммуна. 1958. 14 марта.
243. Культура и наука Советского Казахстана // Партийная жизнь Казахстана. 1958. № 1. С. 78.

1959

244. Академик Қаныш Имантаіұлы Сәтбаев // Октябрь туы (Орал). 1959. 10 апр.
245. Гаркуша Г. Ғалым жолы // Октябрь туы. 1959. 10 апр.
246. Букров С. Қаныш аға // Жезқазған жұмысшысы. 1959. 10 апр.
247. Бәйішев С. Қоғамшыл, патриот ғалым // Жезқазған жұмысшысы. 1959. 10 апр.



248. *Иванов В.* Ирі ғалым, көрнекті мемлекет қайреткери // Октябрь туы. 1959. 10 апр.
249. *Күдерин К.* Үлкен өмірдің белестері // Пионер. 1959. №4. 18–19-бб.
250. Қанекене // Ара. 1959. №4. 3–6.
251. Қаныш Имантайұлы Сәтбаев (Туганына алпыс жыл толуына) // Мәдениет және тұрмыс. 1959. № 5. 1-б.
252. Құлжанов Б. Академик К.И. Сәтбаев // Советтік Қарағанды. 1959. апр.
253. Қыдыров Х. Аға тойына шашу // Октябрь туы. 1959. 10 апр.
254. Машанов А. Аға ғалым // Жұлдыз. 1959. № 6. 69–75-бб.
255. Мәуленов С. Зор шабыт жылдары // Социалистік Қазақстан. 1959. 12 февр.
256. Оралов Э. Сәтбаевқа арналған кеш // Октябрь туы. 1959. 10 апр.
257. Сарсекеев М. Жезқазған жігіті // Социалистік Қазақстан. 1959. 12 авг.
258. Сланов F. Бүгінгі Баян келбеті // Қызыл ту. 1959. 2 сент.
259. Үдеров А. Академиктің жастық шағынан // Октябрь туы. 1959. 10 апр.
260. Фатихов Э. Жаса, Қаныш, жұз жаса // Октябрь туы. 1959. 10 апр.
261. Шөкін Ш. Өмір салтанаты үшін // Социалистік Қазақстан. 1959. 1 янв.
262. Штифанов В., Шведко В. Данқты юбилей // Жезқазған жұмысшысы. 1959. 10 апр.
263. Авров П.Я., Айталиев Ж. А., Ауззов М.О. и др. 60-летие академика Каныша Имантаевича Сатпаева // Вестник АН КазССР. 1959. № 64. С. 58–60.
264. Академик и пионеры // Дружные ребята. 1959. 10 апр.
265. Алимбаев А. Академик К.И. Сатпаев: (К 60-летию со дня рождения) // Социалистическая Караганда. 1959. 11 апр.
266. Амирсланов А.А., Богданов А.А., Малиновский Ф.М., Щербаков С.А. Академик Каныш Имантаевич Сатпаев: (К 60-летию со дня рождения) // Советская геология. 1959. №7. С. 150–152.
267. Башиев С. Ученый, патриот, общественник: (К 60-летию со дня рождения) // Жезказганский рабочий. 1959. 10 апр.; Жезқазған жұмысшысы. 1959. 10 апр.
268. Встреча К.И. Сатпаева с пионерами // Дружные ребята. 1959. 10 апр.
269. Гаркуша Г. Путь ученого: (К 60-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Приуральская правда. 1959. 10 апр.; Октябрь туы (Орал). 1959. 10 апр.
270. Дружеский шарж Б. Чекалина (на К.И. Сатпаева). Президенту Академии наук Казахской ССР лауреату Ленинской премии академику К.И. Сатпаеву – 60 лет // Шмель. 1959. №4. С. 3.
271. Казанли Д.Н. Развитие геологического изучения Жезказганского рудного района // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1959. Вып. 2. С. 20–29.
272. К шестидесятилетию Каныша Имантаевича Сатпаева // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1959. Вып. 2. С. 36.
273. Машанов А. Крупный ученый // Жұлдыз. 1959. №6. С. 69–75.
274. Мельников Н. В. Разведчик родных недр: (К 60-летию со дня рождения

К.И. Сатпаева) // Комсомольская правда. 1959. 10 апр.

275. Сатпаев Каныш Имантаевич // Биографический словарь деятелей естествознания и техники. М.: Советская энциклопедия, 1959. С. 200.

276. Сатпаев Каныш Имантаевич // Депутаты Верховного Совета СССР. Пятый созыв. М.: «Известия». 1959. С. 354. Портрет.

277. Штифанов В., Шведко В. Славный юбилей: (К 60-летию со дня рождения К. И. Сатпаева) // Жезказганский рабочий. 1959. 10 апр.

278. Kupisko V. Kanisj Satpaev. President Akadimi ilmu pengetahuan Kazakhstan // Negeri Sovjet 1959. № 7, hal. 9. Р. 27.

1960

279. Бурабаев М. Танысады да танданады әлем // Білім және еңбек. 1960. № 10. 14–15-бб.

280. Ескенов С. Жезқазганның кешегісі мен бүгінгісі // Жезқазған жұмысшысы. 1960. 25 окт.

281. Сәденов Қ. Зор мақтаныш // Советтік Қарағанды. 1960. 7 нояб.; Социалистік Қазақстан. 1960. 24 нояб.

282. Тохиеv Б., Усенов Б. Откен күннің белгілері // Жезқазған жұмысшысы. 1960. 29 сент.

283. Алтайский К., Каратаев М. Гудок в степи // Социалистическая Караганда. 1960. 19 окт.

284. Жилинский Г.Б. Металлогенические исследования казахстанских геологов // Вестник АН КазССР. 1960. № 10. С. 23, 25–27.

285. Сатпаев Каныш Имантаевич // МСЭ. 3-е изд. 1960. Т. 8. С. 214.

286. Ташенов Ж. Казахстан в братской семье народов СССР. Алма-Ата: Казгосиздат, 1960. С. 167, 168. 1961.

287. Бәдделханов А. Баянауыл басында // Білім және еңбек. 1961. № 8. 29-6.

288. Бейсенбекова Ш. Озық ойлы ағаға (Каныш Сәтбаевқа) // Жезқазған жұмысшысы. 1961. 30 март.

189. Жаналиев Э. Мыс // Жезқазған жұмысшысы. 1961. 26 авг.

290. Райымбеков Э. Жезқазған түрлү тұңғыш повесть // Жезқазған жұмысшысы. 1961. 9 дек.

291. Сәрсекеев М. Жезқазған осылай туған // Білім және еңбек. 1960. № 9. 14–6.; Жезқазған жұмысшысы. 1961. 3 янв.

292. Алтайский К., Каратаев М. Гудок в степи. Алма-Ата: Казгосиздат, 1961. С. 309–427.

293. Остролодочник Сатпаева // Флора Казахстана. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1961. Т. 5. (приложение). С. 503. 1962.

294. Аса ірі ғалым // Социалистік Қазақстан. 1962. 11 март; Коммунизм туы. 14 март.

295. Әділов Ж. Бақыт үшін дауыс бердім // Жезқазған жұмысшысы. 1962. 21 март.



296. *Бәйішев С.* Коммунизм және ғалым. Алматы, ҚМБ. 1962. 76-б.
297. *Л.И. Брежнев, А.Н. Косыгин, К.И. Сәтбаев* және *В. В. Гурба* – халық кандидаттары // Еңбек жолы. 1962. 15 февр.
298. *Жанбаев С.* Кенді алқап // Алматы, ҚМКӘБ. 1962. Б. 16, 17, 32, 34, 38, 639.
299. Жүрек тебірентерлік кездесу // Советтік Қарағанды. 1962. 3 март, фото.
300. *Қаныш Имантайұлы Сәтбаев* // Советтік Қарағанды. 1962. 25 февр.; Еңбек жолы. 1962. 28 февр.
301. *Қаратаев М.* Даладағы дабыл // Алматы, ҚМКӘБ. 1962. № 8. 4-45-бб.; № 9. 10-46-бб.
302. *Қожабаев Б.* Толғай // Еңбек жолы. 1962. 18 март.
303. Коммунистер мен партияда жоқтардың мызғымас блогы // Социалистік Қазақстан. 1962. 6 февр.
304. *Әмірбеков Ж.* Біздің Қаныш // Жезқазған жұмысшысы. 1962. 24 февр.
305. *Райымбеков Ә.* Ғалым аға Сәтбаев // Советтік Қарағанды. 1962. 25 февр.; Еңбек жолы. 1962. 28 февр.
306. *Сейдеканов К.* Ұлт әдебиетінің қамқоры // Қазақ әдебиеті, 1962. 19 окт.
307. *Сыздықов Ш.* Кеншілер қалаулысы // Советтік Қарағанды. 1962. 7 февр.
308. *Тақабайұлы С.* Бірліктің айғағы // Жезқазған жұмысшысы. 1962. 20 март.
309. *Усейінов К.* Бердік дауыс қалаулыға // Жезқазған жұмысшысы. 1962. 19 март.
310. *Брагин А.* Большая судьба // Казахстанская правда. 1962. 25 февр.
311. *Букуров С.* Каныш-ага: (К 60-летию со дня рождения) // Жезказганский рабочий. 1959. 10 апр.; Ленинская смена. 1962. 18 марта.
312. Выдающийся ученый, прекрасный человек // Строитель Большого Жезказгана. 1962. 16 февр.
313. Кандидат шахтеров (К.И. Сатпаев) // Казахстанская правда. 1962. 5 марта; Жезказганский рабочий. 1962. 8 марта; Жезқазған жұмысшысы. 1961. 8 марта.
314. Народ выдвигает достойных. Жезказганцы выдвинули Л.И. Брежнева и К.И. Сатпаева кандидатами в депутаты Верховного Совета СССР // Строитель Большого Жезказгана. 1962. 9 февр.
315. *Прокопьев В.* Всегда в поисках: (О жизни и деятельности К.И. Сатпаева. К выдвижению К.И. Сатпаева кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР) // Социалистическая Караганда. 1962. 22 февр.
316. *Прокопьев В.* Выдающийся ученый, прекрасный человек (О жизни и деятельности К.И. Сатпаева. К избранию К.И. Сатпаева кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР) // Жезказганский рабочий. 1962. 17 февр.
317. Товарищи Сатпаев К.И. и Гурба В.В. зарегистрированы кандидатами в депутаты Верховного Совета СССР // Жезказганский рабочий. 1962. 15 февр.; Жезқазған жұмысшысы. 1962. 15 февр.; Соц. Қазақстан. 1962. 14 февр.; Строитель Большого Жезказгана. 1962. 16 февр.

1963

318. *Бұқіров С.* Жезқазған туралы роман // Жезқазған жұмысшысы. 1963. 29 март.
319. Қазақ ССР Ғылым академиясы жалпы жиналышының сессиясы // Социалистік Қазақстан. 1963. 2 авг.
320. *Көбебеева З.* Металлургтер күрметтісі // Жезқазған жұмысшысы. 1963. 5 февр.
321. *Қаратаев М.* Өнер асқан астанада // Білім және енбек. 1963. № 4. 10–13-66.
322. *Райымбеков Э.* Жезқазған туралы шежіре // Советтік Қарағанды. 1962. 6 март.
323. *Тәжібәев О.* Жезді поселкесінде // Октябрь туы (Жезді). 1963. 9 янв.
324. Сатпаев Каныш Имантаевич // Укр. рад. енц. 1963. Т. 12. С. 542.
325. Satpayev Kanysh Imantaevich // The International who is who. 27 ed. 1963–1964. London Eeropa publ., 1963. Р. 937.

1964

326. Академик Қ.И. Сәтбаев пен Т.Г. Шевченконы есте қалдыру туралы // Коммунистік еңбек. 1964. 22 март.
327. Аса көрнекі совет ғалымы (К.И. Сәтбаевтың тұғанына 65 жыл толуына) // Қазақстан мектебі. 1964. № 4. 76–77-66.
328. *Асанов С.* Данышпандар өлімі // Жұлдыз. 1964. № 3. 140-б.
329. Әбдірахманов Х. (және б.) Ақылшы аға // Лениншіл жас. 1964. 6 февр.
330. Әбілов Д. Қаныш қазасына // Қазақ әдебиеті. 1964. 2 февр.
331. Әбішев Э. Қиял қанаты // Қазақ әдебиеті. 1964. 2 февр.
332. Әлімбаев М. Ұлылық пен кішілік // Лениншіл жас. 1964. 6 февр.
333. *Балишабеков Х.* Қаныш қайда? // Октябрь туы Жезді. 1964. 21 март.
334. *Бұланбаев Р.* Қимаймыз құшағына қара жердің // Жаңа жол. 1964. 14 февр.
335. Біздің президент // Білім және еңбек. 1964. № 8. 1-6.
336. *Деев И. В.* Дос туралы сөз // Социалистік Қазақстан. 1964. 2 февр.
337. *Жармагамбетов К.* Ғалым туралы // Қазақстан мектебі 1964. № 4. 78–84-66.
338. *Жұбанов А.* Өнердің ұлы қамқоры // Жұлдыз. 1964. № 3. 132–139-66.
339. *Жұмалиев Қ.* Әңгіме ұлы адам туралы // Изв. АН КазССР. Сер. обществ, наук. 1964. Вып. 1. С. 5–6.
340. *Жұматов Х.* Бәйтерек алдында бас ием // Лениншіл жас. 1964. 2 февр.
341. *Кенжебаев Б.* Жарық жұлдыз еді // Қазақстан пионері. 1964. 5 февр.
342. *Қалиев С.* Қаныш ағаға // Қазақстан мұғалімі. 1964. 6 февр.
343. Қаныш туралы екі өлең // *Мәзулев С.* Жапырақтар жанады. Алматы. ҚМК 1964. 154–155-66.
344. *Баратеев М.* Бәйтерек ғалымның балалық шағынан // Қазақстан пионері. 1964. 5 февр.



345. Қаратаев М. Қош бол, Қаныш ага! //Лениншіл жас. 1964. 2 февр.
346. Кожабаев Б. Қаныш Сәтбаевқа // Октябрь туы Жезді. 1964.
- 22 февр.
347. Қош аяулы дос // Қазақ әдебиеті. 1964. 2 февр.
348. Қусайынов Ж. Ер есімін ардақ тұтайық // Жаңа жол. 1964. 15 февр.
349. Машайықов М. Қаныш Сәтбаевқа // Октябрь туы Жезді. 1964. 22 февр.
350. Мәмбетов I. Халық ұлы // Қазақ әдебиеті. 1964. 2 февр.
351. Мәуленов С. Ескерткіш // Қазақ әдебиеті. 1964. 2 февр.
352. Мәуленов С. Құмбез // Жұлдыз. 1964. № 3. 140-б.
353. Мұқанов С. Дара шыққан дарын еді //Лениншіл жас. 1964. 2 февр.
354. Мұқанов С. Қарсақпай сапары // Есею жылдары. Алматы, ҚМ КӘБ. 1964.
- 340–383-66.
355. Мықышев Ш. Ұрпақтар қабіріне басын имек // Жаңа жол. 1964. 15 февр.
356. Наурызбаев Ә. Қаныш қазасына //Октябрь туы (Жезді). 1964. 21 март.
357. Ногайбаева Р. Қаныш Сәтбаев музейінде // Қазақ әдебиеті. 1964. 9 окт.
358. Нұртазин Т. Қаныш көз алдында //Лениншіл жас. 1964. 4 март.
359. Нұршайықов Ә. Тастағы жазу // Социалистік Қазақстан. 1964. 24 нояб.
360. Омаров I. Ұлы ғалым // Қазақ әдебиеті 1964. 2 февр.
361. Омыбаев И. Абзал атаға // Қазақстан пионері. 1964. 5 февр.
362. Орманов Р. Қаныш ага бейнесі // Жұлдыз. 1964. № 3. 139–140-бб.
363. Өмірзаков Е., Жандарбеков Қ., Айманов Ш. Өнер досы // Қазақ әдебиеті. 1964. 2 февр.
364. Тәжібаев Ә. Қаныш аға деуші едік // Қазақ әдебиеті. 1964. 2 февр.
365. Тогызақов Қ. Ардагер // Қазақ әдебиеті 1964. 2 февр.
366. Тоқмагамбетов А. Қайран Қаныш // Лениншіл жас. 1964. 4 февр.
367. Топырағың торқа болсын, Қаныш аға // Жұлдыз. 1964. № 3. 131-б.
368. Үмбетов К. Қанышқа арналған кеш // Октябрь туы (Жезді). 1964. 31 март.
369. Ыдырысов Қ. Ер үлгісі // Қазақ әдебиеті 1964. 2 февр.
370. Ысқақов Х. Қаныш Сәтбаев атындағы музей // Социалистік Қазақстан. 1964. 9 окт.
371. Ысмайылов Е. Өшпес есім // Қазақ әдебиеті. 1964. 2 февр.
372. Академик К.И. Сатпаев: (Некролог) // Правда. 1964. 2 февр.
373. Башиев С.Б. Выступление на похоронах К.И. Сатпаева // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1964. № 1. С. XI; Вестник АН КазССР. 1964. № 2. С. 20–21.
374. Борукаев Р.А. Выдающийся ученый и государственный деятель // Казахстанская правда. 1964. 2 февр.; Больше меди. 1964. 7 февр.; Социалистік Қазақстан 1964. 2 февр.; Оңтүстік Қазақстан 1964. 4 февр.
375. Брагин А. Сердцем хранимый // Казахстанская правда. 1964. 2 февр.; Южный Казахстан. 1964. 4 февр.
376. Гурба В. Это обязывает ко многому: (Присвоение Жезказганскому горно-металлургическому комбинату имени К.И. Сатпаева) // Больше меди. 1964. 25 марта.



377. *Джангильдин И.Д.* Выступление на похоронах К.И. Сатпаева // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1964. № 1. С. XIII-XIX; Вестник АН КазССР. 1964. №2. С. 19–20.

378. Казахстан в период Великой Отечественной войны Советского Союза. Алма-Ата, 1964. С. 118.

379. *Канапин А.* Культурное строительство в Казахстане. Алма-Ата: Казахстан, 1964. С. 128, 133.

380. Каныш Имантаевич Сатпаев: (Некролог) // Вестник АН КазССР. 1964. № 2. С. 4–5; Вестник АН СССР. 1964. X® 3. С. 98–99; Геология рудных месторождений. 1964. Т. 6. №3. С. 3–6; Советская геология. 1964. № 9. С. 147–151; Известия АН СССР. Сер. геол. 1964. № 6. С. 113–116; Казахстанская правда. 1964. 2 февр.; Социалистік Қазақстан. 1964. 2 февр.; Западный Казахстан. 1964. 2 февр.; Знамя коммуны. 1964. 2 февр.; Знамя труда. 1964. 2 февр.; Известия АН КазССР Сер. биол. 1964. Т. 1, С. 3–4; Известия АН КазССР. Сер. геол. 1964. № 1. С. 1–8. 1.; Известия АН КазССР. Сер. хим. 1964. Вып. 1. С. 3–4; Известия АН ТаджССР. Отд. физ.-техн. и хим. наук. 1964. № 1. С. 119–120; Индустримальная Караганда. 1964. 2 февр.; Ленинское знамя. 1964. 4 февр.; Ленинская смена. 1964. 2 февр.; Огни Алатау. 1964. 2 февр.; Семиречье. 1964. 2 февр.; Приуралье. 1964. 4 февр.; Рудный Алтай. 1964. 2 февр.; Спорт. 1964. 4 февр.; Степной маяк. 1964. 4 февр.; Успехи современной биологии. 1964. Т. 56, вып. 3. С. 3–6.; Южный Казахстан. 1964. 4 февр.; Батыс Қазақстан, 1964, 2 февр.; Білім және еңбек. 1964. № 3. С. 5. фото; Еңбек туы. 1964. 2 февр. Ертіс. 1964. 2 февр. Жетісу. 1964. 2 февр. Қазақ әдебиеті 1964, 2 февр.; Коммунизм туы. 1964. 2 февр. Коммунизм туы. 1964. 2 февр. Коммунистік еңбек. 1964. 2 февр.; Ленин жас. 1964. 2 февр. Ленин жолы. 1964. 2 февр.; Октябрь туы Жезді. 1964. 4 февр.; Онтүстік Қазақстан. 1964. 4 февр. Орал өнірі. 1964. 4 февр.; Тың өлкесі 1964. 4 февр.

381. *Козыбаев М.* Компартия Казахстана в период Великой Отечественной войны. Алма-Ата: Казахстан, 1964. С. 311, 317, 321, 323.

382. *Коржинский Д.С., Щербаков Д.И., Смирнов В.И., Татаринов М.П., Вольфсон Ф.И.* и др. Каныш Имантаевич Сатпаев // Геология рудных месторождений. 1964. №3. С. 3–6.

383. Музей академика // Казахстанская правда. 1964. 2 окт.

384. *Мустафин Г.* Выступление на похоронах К.И. Сатпаева // Вестник АН КазССР. 1964. № 2. С. 22.

385. Об увековечении памяти К.И. Сатпаева // Вестник АН КазССР. 1964. №3. С. 1; Казахстанская правда. 1964. 21 марта; Социалистік Қазақстан. 1964. 21 марта Огни Алатау. 1964. 21 марта; Рудный Алтай, 1964. 21 марта. Южный Казахстан 1964. 21 марта; Знамя коммунизма. 1964. 22 марта; Знамя труда. 1964, 22 марта; Больше меди. 1964. 25 марта; Стройтель Большого Жезказгана. 1964. 26 марта; Ертіс. 1964. 21 март; Казахстан коммунизм туы. 1964. 22 март; Коммунистік еңбек. 1964. 22 март; Орал өнері 1964. 22 март; Коммунизм туы. 1964. 25 марта;



Октябрь туы (Жезді, 1964, 26 март; Қазақ әдебиеті. 1964. 27 март.

386. От друзей: (Соболезнования в связи с кончиной К.И. Сатпаева) // Ленинская смена. 1964. 4 февр.

387. Последний путь К.И. Сатпаева // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1964. № 1. С. VII–XVI.

388. Похороны К.И. Сатпаева // Западный Казахстан. 1964. 4 февр.; Казахстанская правда. 1964, 4 февр.; Ленинская смена. 1964. 4 февр.; Огни Алатау. 1964. 4 февр.; Семиречье. 1964. 4 февр.; Спорт. 1964. 4 февр.; Звезда Прииртышья. 1964. 5 февр.; Знамя коммунизма. 1964. 5 февр.; Ленинский путь (Кустанай). 1964. 5 февр.; Ленинское знамя. 1964. 5 февр.; Приуралье. 1964. 5 февр.; Рудный Алтай. 1964. 5 февр.; Степной маяк. 1964. 5 февр.; Центральный Казахстан. 1964. 5 февр.; Южный Казахстан. 1964. 5 февр.; Батыс Қазақстан. 1964. 4 февр.; Ертіс. 1964. 4 февр. Жетысу. 1964. 4 февр.; Ленин. жас. 1964. 4 февр.

389. Похороны Каныша Имантаевича Сатпаева // Вестник АН КазССР. 1964. № 2. С. 18–22; Известия АН КазССР. Сер. геол. 1964. № 1. С. VIII–XVI.

390. Прекрасный пример служения науке: (К 65-летию со дня рождения академика К.И. Сатпаева) // Вестник АН КазССР. 1964. № 5. С. 59–61.

391. Салжимбеков А. Будем работать еще лучше: (В связи с присвоением Жезказганскому горно-металлургическому комбинату имени К.И. Сатпаева) // Больше меди. 1964. 25 марта.

392. Сидоренко Н. Он видел будущее нашего города // Больше меди. 1964.

393. Смирнов В.И. Выступление на похоронах К.И. Сатпаева // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1964. № 1. С. 15.

394. Тяжелая утрата: (Выражение скорби и соболезнования в связи с кончиной К.И. Сатпаева) // Вестник АН КазССР. 1964. № 2. С. 6–17; Известия АН КазССР. Сер. геол. 1964. № 1. С. 9–13; Известия АН КазССР. Сер. обществ. наук. 1964. Вып. 1. С. 3, 4, 7–9; Западный Казахстан. 1964. 2 февр.; Звезда Прииртышья. 1964. 2 февр.; Знамя коммунизма. 1964. 2, 4 февр.; Знамя труда. 1964. 2 февр.; Индустриальная Караганда. 1964. 4 февр.; Казахстанская правда. 1964. 2, 4 февр.; Ленинское знамя. 1964. 4 февр.; Ленинский путь (Кустанай). 1964. 4 февр.; Ленинская смена. 1964. 4 февр.; Огни Алатау. 1964. 2, 4 февр.; Рудный Алтай. 1964. 2, 5 февр.; Семиречье. 1964. 2, 4 февр.; Степной маяк. 1964. 4 февр.; Центральный Казахстан. 1964. 2, 4 февр.; Южный Казахстан. 1964. 4 февр.; Батыс Қазақстан. 1964. 2, 4 февр.; Еңбек туы. 1964. 2 февр.; Ертіс. 1964. 2, 4 февр., Жетысу. 1964. 2, 4 февр.; Жұлдыз. 1964. № 3. С. 126–137; Коммунизм туғи. 1964. 5 февр.; Коммунизм туы. 1964. 5 февр.; Коммунистік еңбек. 1964. 2, 5 февр.; Ленин жас. 1964. 2, 4 февр.; Ленин жолы. 1964. 4 февр.; Малды өңірі 1964. 6 февр.; Октябрь туы (Жезді). 1964. 4 февр.; Оңтүстік Қазақстан. 1964. 4 февр.; Орал өңірі 1964. 4 февр.; Социалистік Қазақстан. 1964. 2, 4 февр.

395. У истоков Жезказгана // Казахстанская правда. 1964. 2 февр.; Южный Казахстан. 1964. 4 февр.

396. *Юсупов И.Ю., Кунаев Д.А., Шарипов И.Ш.* и др. Каныш Имантаевич Сатпаев // Вестник АН КазССР. 1964. № 2. С. 4–5.

1965

397. *Кольборн Р.* Қазақ ССР Ғылым академиясының президенті К.И. Сәтбаевқа // Лениншіл жас. 1965. 31 янв.
398. *Марғұлан Ә.* Алдыңда сенің ағаң бар // Лениншіл жас. 1965. 3 апр.
399. *Молдагалиев Т.* Қаныш Сәтбаев жайлы жыр // Қазақ әдебиеті. 1965. 17 дек.
400. *Монтес Р., Шютте. К.И.* Сәтбаевқа хат // Лениншіл жас. 1965. 31 янв.
401. *Мұстафин Ф.* Тұған жерде // Алматы. Жазушы. 1965. 87–90-бб.
402. *Перейра Ф.* Қазақ ССР Ғылым академиясының президенті К.И. Сәтбаевқа // Лениншіл жас. 1965. 31 янв.
403. *Сарбақанов Т.* Асқарға біткен бәйтерек // Лениншіл жас. 31 янв.
404. *Сарғожин Р.* Академик Қ.И. Сәтбаевтың өз кітапханасы // Қазақ әдебиеті. 1965. 8 окт.
405. *Сарғожин Р.* Қаныш кітапханасы // Мәдениет және тұрмыс. 1965. № 7. 6-б.
406. *Сыдықов Ж.* Геолог – жер байлығының жыршысы // Білім және еңбек. №7. 1-6.
407. *Шақабаев С., Жұмагалиев Т.* Ұлы ғалым // Коммунистік еңбек. 1965. 31 янв.
408. *Шәкеев И.* Ғалым // Социалистік Қазақстан. 1965. 3 апр.
409. *Айталиев Ж.А., Ергалиев А.Е., Каюпов А.К.* Роль К.И. Сатпаева в раскрытии и использовании богатств недр Рудного Алтая // Академик К.И. Сатпаев. Сборник, посвященный памяти выдающегося советского ученого. Алма-Ата: Наука, 1965. С. 145–155.
410. Академик К.И. Сатпаев: (О сборнике, посвященном памяти выдающегося советского ученого). Алма-Ата: Наука, 1965. 262 с.; Казахстанская правда. 1965. 21 авг.; Огни Алатау. 1965. 20 авг.; Жезказганский рабочий. 1964. 28 авг.; Октябрь туы (Талдыкорган). 1965. 24 авг.
411. *Алтайский К.К.* Страница большой жизни // Казахстанская правда. 1964. 31 янв.
412. *Антропов П.Я.* Выдающийся лидер геологической науки // Там же. С. 98–103.
413. *Ахунбаев И.К.* Ученый, достойный большого уважения // Там же. С. 248–250.
414. *Башиев С.* Ценитель и друг общественных наук // Там же. С. 195–201.
415. *Бектуров А.Б.* К.И. Сатпаев и химизация народного хозяйства Казахстана // Там же. С. 186–194.
416. *Бок И.И., Жилинский Г.Б.* Вклад К.И. Сатпаева в металлогеническую науку // Там же. С. 123–137.
417. *Борукаев Р.А.* Замечательный человек нашего времени // Там же. С. 29–38.



418. Великая Отечественная война Советского Союза. 1941–1945. Краткая история. М., 1965. С. 189.
419. *Вольфсон Ф.И.* Мои встречи с Канышем Имантаевичем Сатпаевым // Академик К.И. Сатпаев. Сборник, посвященный памяти выдающегося советского ученого. Алма-Ата: Наука, 1965. С. 138–144.
420. *Галузо И.Г.* К.И. Сатпаев и биологическая наука в Казахстане // Там же. С. 212–223.
421. *Джумалиев К.Д.* Страница большой жизни // Там же. С. 87–92.
422. *Есенов Ш.Е.* Организатор геологической службы в Казахстане // Там же. С. 84–97.
423. *Есенов Ш.Е., Штифанов В.И., Сейфуллин С.Ш.* Роль К.И. Сатпаева в изучении и освоении природных богатств Жезказганского района // Там же. С. 111–112.
424. *Зверев Н., Мицкевич О.* Казахстан – страна орлиных крыльев. Алма-Ата: Казахстан, 1965. С. 15, 37, 102–103, 105–106.
425. *Каюпов А.К., Колотивши Н.Ф., Абдулин А.А., Мухамеджанов С.М.* Сатпаев и Институт геологических наук // Академик К.И. Сатпаев. Сборник, посвященный памяти выдающегося советского ученого. Алма-Ата: Наука, 1964. С. 171–185.
426. *Коптев-Дворников В.С.* Слово о Сатпаеве // Там же. С. 41–49.
427. *Кушиев Г.Л.* Вопросы геологии угля в работах К.И. Сатпаева // Там же. С. 156–162.
428. *Лавров В.В.* К.И. Сатпаев и геология Тургайских степей // Там же. С. 168–170.
429. *Маргулан А.Х.* Образ Каныша живет в наших сердцах // Там же. С. 224–229.
430. Молодость академика // Операция «Жизнь». Алма-Ата: Казахстан, 1964. С. 3–39.
- 431 *Наливкин Д.В.* Глава казахской науки // Академик К.И. Сатпаев. Сборник, посвященный памяти выдающегося советского ученого. Алма-Ата: Наука, 1965. С. 39–40.
432. *Новохатский И.П.* Роль К.И. Сатпаева в создании черной металлургии и ее рудной базы в Казахстане // Там же. С. 163–167.
433. *Омаров И.О.* Звездная личность эпохи // Там же. С. 230–234.
434. *Покровский С.Н.* Видный общественный и государственный деятель // Там же. С. 202–211.
435. *Саркисян С.Г.* К.И. Сатпаев и вопросы литологии Казахстана // Там же. С. 251–253.
436. *Сатпаева Т.А.* Жезказган – детище Каныша Имантаевича Сатпаева // Там же. С. 62–83.
437. *Тажибаева П. Т.* Наш наставник и учитель // Там же. С. 107–110.
438. *Фесенков В.* Каныш Имантаевич Сатпаев и развитие астрофизики в

Казахстане // Там же. С. 57–61.

439. *Хахлов В.А.* Каныш Имантаевич – студент // Там же. С. 254–259.

440. *Чокин Ш.Ч.* Роль К.И. Сатпаева в становлении и развитии науки Казахстана // Там же. С. 11–28.

441. *Шухров Ф.В.* Выдающийся ученый, поборник братства народов // Там же. С. 104–106.

442. *Шамис Д.Л.* Руководитель Академии наук Казахской ССР // Там же. С. 245–247.

443. *Щербаков Д.И.* Академик К.И. Сатпаев и Отделение геолого-географических наук АН СССР // Там же. С. 50–56.

444. *Юханова Ф.* Каныш Сатпаев – народный судья // Звезда Прииртышья. 1964. 30 июля.

1966

445. *Базарбаев М.* Ғылым ордасы // Қазақ әдебиеті. 1966. 24 июнь.

22 июля.
446. *Бектұров Ж.* Қаныш қанат қаққан қияда // Орталық Қазақстан. 1964.

447. *Бұқіров С.* Қаныштың шофері // Орталық Қазақстан. 1966. 7 нояб.
448. *Есенов Ш.* Еншісіне ерлік тиғен ұрпақ // Леніншіл жас. 1966. 20 апр.
449. *Жәмішев Ә.* Жер мінезін зерттеуші // Социалистік Қазақстан. 1966. 22 янв.
450. *Жолдинов Ж.* Қанышқа // Кітапта: Ойлар. Алматы: Жазушы, 1966.

46–48-66.

451. *Жұбанов А.* Той тойға ұлассын // Социалистік Қазақстан. 1966. 24 июнь.
452. *Исабаев Қ.* Сұңқар самғауы. Академик Қаныш Сәтбаевқа арнаймын // Алматы: Жазушы, 1966. 144-б.
453. К.И. Сәтбаевтың музей-үйі // Социалистік Қазақстан. 1966. 4 сент.
454. *Марғұлан Ә.* Тарих тебірентеді // Қазақ әдебиеті 1966. 1 янв.
455. *Мәмбетов I.* Қөп қой оның ұрпактары (Академик Қ. Сәтбаевқа) // Кітапта: Жол ұзақ. Алматы: Жазушы, 1966. 41-б.

2 июль.
456. *Сагындықов А.* Жақсыдан қалған көз еді // Орталық Қазақстан. 1966.

457. *Шаяхметов Қ.* Ұл туралы сөз («Академик Қ.И. Сәтбаев» кітабына рецензия) // Социалистік Қазақстан. 1966. 8 февр.

458. *Шокин Ш.* Ұлы мұрат // Социалистік Қазақстан. 1966. 24 июнь.

459. *Бідырысова Р.* Тұнғызықпен тілдескен // Білім және еңбек. 1966. № 3. 11–12-66.

460. *Бородихин П.* Шли по степям геологи: (Из дневника воспоминаний С. Рожнова о К.И. Сатпаеве) // Жезказганский рабочий. 1966. 29 сент.; Индустриальная Караганда. 1966. 2 ноября.

461. *Брагин А.* В Баян-Ауле // Казахстанская правда. 1966. 22 янв.

462. *Золотов Д.* Камень и роза // Шар великаны. Новосибирск: Запад.-Сиб. книжное изд-во, 1966. С. 77–105.



463. *Каратеев М.* Школа Каныша // Казахстанская правда. 1966. 26 июня.
464. *Муканов С.А.* Школа жизни. Алма-Ата: Жазушы, 1966. Кн. 3. С. 298–312. (Встреча с Канышем Сатпаевым. Страницы старины).
465. *Салимбаев А.* Открыватели земных богатств // Казахстанская правда. 1964. 3 апр.
466. *Сатпаева Т.А.* Жезказган – детище Каныша Имантаевича Сатпаева // Жезказганский рабочий. 1966. 11, 13, 18, 20, 27 окт. 1, 3 ноября.

1967

467. *Ақышев З.* Елу жылда ел жаңа // Қазақстан мектебі 1967. №4. 46–50-бб.
468. *Ахметова А.* Өмір де жаңа, ән де жаңа // Социалистік Қазақстан. 1964. 3 июнь.
469. *Әбішев Қ.* Мәдениет мекемелері мереке алдында // Қызыл ту. 1967. 22 авг.
470. *Әлімбаев А.* Кеменгердің көлеңкесі де ыстық // Жұлдыз. 1967. № 9. февр. 121–125-бб.
471. *Әуезова Л.* Хаттар және естелік // Қазақстан мұғалімі 1967. 30 нояб.
472. *Бектасов Ә.* Соңғы сусын // Қазақ әдебиеті. 1967. 10 апр.; Орталық Қазақстан, 1967. 9 апр.; Қызыл ту. 1967. 4 июнь.
473. *Бектұров Ж.* Фалымның жастық шағы // Қызыл ту. 1967. 1 февр.
474. *Бодайбаев Б.* Қаныштың көзі // Лениншіл жас. 1967. 19 окт.
475. *Фалымға ескерткіш* // Қазақ әдебиеті. 1967. 24 нояб.
476. *Жилинский Г.* Өршіл ойлы фалым // Қазақстан коммуници. 1968. № 10. 55–58-бб.
477. *Жұмабалиев Т.* Ғұлама фалым, абзал азamat // Коммунистік еңбек. 1964. 31 янв.
478. *Зікібаев Е.* Ел ардағына ескерткіш // Жетысу. 1967. 28 февр.
479. *Қажыбеков Қ.* Ғалым музейінде // Қызыл ту. 1967. 24 май.
480. Қаныш қала – Жезказган // Кітапта: *Нұршайықов Ә., Жұмабаев Ә., Бақбергенов Қ.* Менің Қазақстаным. Алматы: Қазақстан, 1967. 147–156-бб.
481. *Каратеев А.* Даңадағы дабыл // Алматы: Жазушы, 1967. 468 б.
482. *Қоңыров Т.* Жарық жұлдыз // Қызыл ту. 1967. 10 дек.
483. *Құсманова И.* Академик Сәтбаев // Социалистік Қазақстан. 1967. 29 авг.
484. *Мәмбетов И.* Музей – маңызды мұра // Қазақ әдебиеті. 1967. 17 март.
485. *Мейірбеков Ә.* Ғалым // Қазақ әдебиеті. 1967. 8 сент.
486. Октябрь шежіресі // Білім және еңбек. 1967. № 11.8, 11-бб.
487. *Оразов Т., Жапаров Ә.* Қаныш аға музейінде // Қазақстан пионері 1967. 29 июль.
488. Өшпейтұғын артында із қалдырған // Лениншіл жас. 1967. 19 нояб.
489. *Салықов К.* Жезқазганның жаңа дидары // Орталық Қазақстан. 1967. 20 сент.
490. *Сарғожин Р.* Академик К.И. Сәтбаевтың мүсіні // Социалистік Қазақстан. 1967. 25 февр.



491. Сәтбаева Т. А. Жауқазын гүлдей жас күндер // Жүлдүз. 1967. № 2. 146–151-бб.
492. Темірбеков Қ. Фалым музейі ашылды // Қызыл ту. 1967. 19 февр.
493. Темірбеков Қ. Фалымдар бесігі // Қызыл ту. 1967. 7 нояб.
494. Тоқтаров Б. Үлкен Жезқазган // Жүлдүз. 1967. № 7. 111–118-бб.
495. Тәлемісов Х. Қаныш Сәтбаев музейі // Женсіс. 1967. 21 февр.
496. Хайдаров С. Азамат келбеті. Алматы: Қазақстан. 1967. 71-75, 77-78-бб.
497. Шөкін Ш. Қазақ ғылымы елу жылдың қырқасында // Білім және ғылым. 1967. № 2. 4-б.
498. Ыбыраев Ж. Өткен өмір өткелдері // Қазақстан мұғалімі. 1967. 16 нояб.
499. Абдулин А.А., Ли В.Г. Увековечение памяти видных ученых-геологов: (Открытие мемориальной доски К.И. Сатпаеву на здании Института геологических наук АН КазССР) // Вестник АН КазССР. 1967. № 5. С. 94-95.
500. Абдильдин Т. Музей Каныша Сатпаева и его будущее: (О деятельности музея К.И. Сатпаева в Баянауле) // Победа. 1967. 28 дек.
501. Базарбаев Х. Фильм об ученом: (Академик Сатпаев. «Қазақфильм», 1967) // Ленинская смена. 1967. 22 ноября.
502. Вехи истории // Геолог Казахстана. 1967. 7 ноября.
503. Жезказганский калейдоскоп // Индустриальная Караганда. 1967. 11 ноября.
504. Джумагалиев Т. Академик К.И. Сатпаев // Прикаспийская коммуна. 1967 3 февр.
505. Есенов Ш.Е. Горизонты науки Казахстана // Октябрь и наука Казахстана. Алма-Ата: Наука. 1967. С. 11.
506. Есенов Ш.Е. Октябрь и наука // Казахстанская правда. 1967. 2 ноября.
507. Жилинский Г.Б. Геологическая наука – народному хозяйству // Октябрь и наука Казахстана. Алма-Ата: Наука, 1967. С. 117–122, 127.
508. Жуматов Х. Орлиный взлет: (К.И. Сатпаев. Краткая биография) // Партийная жизнь Казахстана. 1967. № 11. С. 62.
509. Зверев Н., Мацкевич О., Шангитбаев К. Полвека созидания. Алма-Ата: Казахстан, 1967. С. 95–96, 122.
510. Зиниук Д. Имени Сатпаева: (Рец. на документальные фильмы любительской студии Жезказганского горно-металлургического комбината им. К.И. Сатпаева) // Жезказганский рабочий. 1967. 21 ноября.
511. Игенбаев А. К вопросу разработки истории науки в Казахстане // Вестник АН КазССР. 1967. № 6. С. 20, 24.
512. «...Именем Сатпаева» // Казахстанская правда. 1967. 3 дек.
513. Иновели И. Учитель // Ленинская смена. 1967. 25 окт.
514. История Казахской ССР. Алма-Ата: Наука, 1967. Т. 2. Эпоха социализма. С. 459, 532, 544, 648, 774.



515. *Кажибеков К.* Музей Каныша Сатпаева // Победа. 1967. 1 апр.; Қызыл ту. 1967. 24 мая.

516. Каныш Имантаевич Сатпаев // Сатпаев. К.И. Избранные труды. Т. 1. Жезказганский меднорудный район. Алма-Ата: Наука, 1967. С. 7-25.

517. *Крылов Г.В.* Исследуя недра // Геолог Казахстана. 1967. 7 ноября.

518. *Малинка П.* Имени ученого // Казахстанская правда. 1967. 4 марта.

519. *Мауленов С.* Памятник. Башня: (Стихи) // Отцовские ладони. Алма-Ата: Жазушы, 1967. С. 83.

520. *Мухамеджанов У.* Воплощение мечты // Геолог Казахстана. 1967. 7 ноября.

521. Октябрь и наука Казахстана. Алма-Ата: Наука, 1967. С. 8, 117, 122, 127, 131-133, 145, 149.

522. *Орлова Г.* Фильм «Академик Сатпаев» // Огни Алатау. 1967. 25 авг.

523. Памяти К.И. Сатпаева и М.П. Русакова: (Об открытии мемориальных досок на фасаде здания Института геологических наук имени К.И. Сатпаева) // Огни Алатау. 1967. 5 апр.; Социалистік Қазақстан. 1967. 6 апр.

524. *Попов Ю., Новиков В.* Подтверждая смелые прогнозы // Индустриальная Караганда. 1967. 21 сент.

525. *Ситько А.* Богатства Сары-Арки // Геолог Казахстана. 1967. 7 ноября.

526. *Степанов А.* Путешествие в прошлое и настоящее // Жезказганский рабочий. 1967. 16 дек.

527. *Шицко Л.* Ради снимка в газете // Казахстанская правда. 1967. 19 ноября.

528. *Штифанов В.* Восхождение // Жезказганский рабочий. 1967. 1 апр.

529. *Swerew N., Mazkewisch O.* Land der Adlerschwigen // Kasachstan. Alma-Ata Kasachstan 1967. 184 s.

530. *Swerew N., Mazkewisch O.* Kazakhstan – the winged eagl. Alma-Ata Kazakhstan 1967. 176 p.

1968

531. *Бекетов Е.* Құтты болсын қадамың // Орталық Қазақстан. 1968. 1 янв.

532. *Есенов Ш.* Талант жас талғамайды // Білім және еңбек. 1968. № 4. 3-5-бб.

533. *Каратаев М.* Қаныш мектебі // Қазақша календарь. 1968. Алматы: Қазақстан. 1968. 10 апр.

534. *Қожасамсейітов С.* Тастар тілмашы – геологтар // Орталық Қазақстан. 1967. 21 янв.

535. *Омаров Ә.* Алғашқы алгебра оқулығы // Білім және еңбек. 1968. №9. 1-22-бб.

536. *Сарғожин Р.* Тұңғыш маман // Қазақстан пионері. 1968. 20 янв.

537. *Темірбеков К.* Музей мұқтаждары // Социалистік Қазақстан. 1968. 6 янв.

538. *Букуров С.* Дом-музей. Тысяча экспонатов дома-музея К.И. Сатпаева в Карсакпае // Индустриальная Караганда. 1968. 1 ноября; Жезказганский рабочий.

1968. 26 ноября.

539. Встреча с Жезказганом: (Иллюстрированный альбом). Алма-Ата: Казахстан, 1968. С. 11.

540. Есенов Ш.Е. Речь на митинге, посвященном открытию памятника К.И. Сатпаеву // Вестник АН КазССР. 1998. № 2. С. 12–13.

541. Есенов Ш.Е., Кунаев Д.С., Мухамеджанов С.М. Недра Казахстана. Алма-Ата: Казахстан, 1968. С. 20, 39, 40, 45, 233, 237, 462, 487–489.

542. К открытию памятника на могиле К.И. Сатпаева // Вечерняя Алма-Ата. 1968. 1 февр.

543. Коптев-Дворников В.С. Рецензия на книгу «Сатпаев К.И. Избранные труды. Т. 1. Жезказганский, меднорудный район»// Вестник АН СССР. 1967. №3. С. 113–125.

544. Копытин Г. Памятник академику Сатпаеву // Геолог Казахстана. 1964. 3 февр.

545. Кулаков Н. Центр тяжести. Алма-Ата: Казахстан, 1968. С. 3–8; Индустриальная Караганда. 1967. 16 дек.

546. Открытие памятника Канышу Имантаевичу Сатпаеву // Вестник АН КазССР. 1968. № 2. С. 11; Вечерняя Алма-Ата. 1968. 1 февр.

547. Памятник Канышу Имантаевичу Сатпаеву // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1968. № 1. 1–2.

548. Первопроходцу земли казахстанской: (К открытию музея К.И. Сатпаева в пос. Карсакпай) // Казахстанская правда. 1968. 11 июля.

549. 50 лет советской геологии. М.: Недра, 1968. С. 57, 58, 59.

550. Соловьев М.А. Гладиолус «Академик Сатпаев» // Гладиолусы в Сибири. Омск: Зап.-Сиб. книжное изд-во, 1968. С. 57.

551. Степанов А. Уголок истории города // Индустриальная Караганда, 1964. 11 янв.

1969

552. Аса көрнекті ғалымның құрметіне // Социалистік Қазақстан. 1969. 13 май.

553. Ахметов А. Дарқан дарын иесі // К. И. Сәтбаевтың тұғанына 70 жыл толуына // Еңбек ту. 1969. 10 апр.

554. Әбділдин Т. Жаңа экспонаттар // Женіс. 1969. 10 апр.

555. Әуезов М., Щербаков Д.И., Обручев В.А. Данқты замандастары Қаныш туралы // Қазақ әдебиеті. 1969. 5 апр.

556. Байішев С. Данышпан өлмейді // К.И. Сәтбаевтың тұғанына 70 жыл // Лениншіл жас. 1969. 10 апр.

557. Байішев С. Өнегелі адам, ойшыл ғалым (Академик Қаныш Имантайұлы Сәтбаевтың тұғанына 70 жыл толуына) // Изв. АН КазССР. Сер. обществ. наук. 1969. № 2. С. 1–5.

558. Бектенбетов Е. Көрнекті ғалым, қайраткер, азамат // К.И. Сәтбаевтың тұғанына 70 жыл // Қазақстан мектебі. 1969. № 3. 92–93–бб.

559. Бектұров Ж. Қаныштың бейнесіне қарап // Тұғанына 70 жыл толуы



алдында // Орталық Қазақстан. 1969. 30 март.

560. *Бошаев М.* Алимның қияпти халиқ көлбидә // Қаныш Сәтбаевтың туғулғиниға 70 жил толушыға дайр // Коммунизм туғи. 1969. 5 апр. На уйгурск. яз.

561. *Бошаев М.* Қазақтың тұңғыш ғалым-геологы (К.И. Сәтбаевтың туғанына 70 жыл) // Еңбек таңы. 1969. № 4. 4–5-бб.

562. *Бошаев М.* Тастанғы жазу // Қызыл ту. 1969. 6 май.

563. *Букетов Е.* Аққан жүлдіздан құс жолына дейін // Орталық Қазақстан. 1964. 3 апр.; Ленин туы. 1969. 10 апр.; Коммунизм нұры. 1969. 10 апр.

564. *Букіров С.* Қаныш ағаның музей үйінде // Орталық Қазақстан. 1969. 22 янв.

565. *Гарин А.* Аңызға айналған өмір // Коммунизм жолы. 1969. 10 апр.

566. *Данқты замандастары Қаныш туралы* // Қазақ әдебиеті. 1969. 5 апр.

567. *Еңсебаев К.* Даға достары // Орталық Қазақстан. 1969. 10 апр.

568. *Еңсебаев К.* Мәнгі ұмытылмас есім // Орталық Қазақстан. 1969. 22 февр.

569. *Ермолаев Х., Мергенов Ш.* Атақты ғалым // Коммунизм туы. 1969. 10 апр.

570. *Есенов Ш.* Коммунист, ғалым, азамат // Қазақ әдебиеті. 1969. 5 апр.; Ленин жолы. 1969. 10 апр.

571. *Есенов Ш.* Қаныш Сәтбаев коммунист, ғалым, азамат // Қазақ әдебиеті. 1969. 5 апр.

572. *Жапаров Э.* Бала Қаныш // Қызыл ту. 1969. 1 янв.

573. *Жапаров Э.* Қаныш Имантайұлы Сәтбаев (Туғанына 70 жыл) // Қазақстан пионері 1969. 9 апр.

574. *Жәмінұлы Қ.* Зергердің ғылымдағы үлесі // Социалистік Қазақстан 1969. 29 янв.

575. *Жәмінов Қ.* Қаныш аға // Жетісу. 1969. 10 апр.

576. *Жұмалиев Қ.* Қ. Сәтбаев // Кітапта: Жайсан жаңдар. (Естеліктер). Алматы: Жазушы, 1969. 231–248-бб.

577. Замандастар пікір // Коммунизм нұры. 1969. 10 апр.

578. Қазақ ССР Ғылым академиясының мерекелік сессиясы // Жетісу. 1969. 13 апр.

579. К.И. Сәтбаевты еске түсірді // Социалистік Қазақстан. 1969. 12 апр.

580. К.И. Сәтбаевтың Қарсақпайда ашылған музейі // Социалистік Қазақстан. 1969. 11 апр.

581. *Кеңесбаев І.* Ғылыми прогрестің ірі қайраткері (Сәтбаевтың туғанына 70 жыл толуына) // Социалистік Қазақстан. 1969. 10 апр.

582. *Манабаев А.* Өрен ойдың иесі // Семей таңы. 1969. 10 апр.

583. *Марғұлан Ә.* Әрі жарқын бейне, әрі халықтың сүйген ұлы // Қазақстан мектебі. 1969. № 4. 82–90-бб.

584. *Марғұлан Ә.* Халық ұлы // Қазақстан әйелдері 1969. № 4. 20–21-бб.

585. *Молдагалиев Т.* Қаныш аға (Өлмес өмір туралы жыр) // Қызыл ту. 1969. 11 апр.; Білім және еңбек. 1969. № 4. 11-б.

586. *Обручев В.А.* Мен үшін ол – зор мақтандыш // Семей таңы. 1969. 10 апр.
587. *Оразов Т.* Ер ардағы (Естелік) // Жұлдыз. 1969. № 5. 127–136-бб.
588. *Пайызов Ж.* Галымдар ағасы // Білім және еңбек бек. 1969. № 4. 10–11-бб.
589. *Салықов К.* Үлкен жүректі адам // Орталық Қазақстан. 1969. 10 апр.
590. *Сапарғалиев К.* Ескі көз // Қызыл ту. 1969. 19 июня.
591. *Сарбақанов Т.* Әкесінің жолымен // Кітапта: Қазақша календарь. 1969. Алматы: Қазақстан, 1969. 20 июль.
592. *Сарғожин Р.* Академик К.И. Сәтбаевтың кітапханасында // Қазақстан мұғалімі. 1969. 10 апр.
593. *Сарғожин Р.* Қ.И. Сәтбаевтың енбектерінің 4 томы // Социалистік Қазақстан. 1969. 15 май.
594. *Сарғожин Р.* К.И. Сәтбаевқа арналған ғылыми сессия // Социалистік Қазақстан 1969. 13 апр. №88.
595. *Сарғожин Р.* Ұлы ғалым мұсіні // Еңбек таңы. 1969. № 4. 4-б.; Женіс. 1969. 10 апр. Кітапта: Қазақша календарь. 1969. Алматы: Қазақстан, 1969.
596. *Сәрсекеев М.* (В.А. Обручевтің «Мен үшін ол – зор мақтандыш» деген мақаласына кіріспе сөзі // Семей таңы. 1969. 10 апр.
597. *Сұлтанбаев А.* Алғашқы сапар // Орталық Қазақстан. 1969. 10 апр.
598. *Тәжібаев Ә.* Ол нағыз адам еді ғой // Қазак әдебиеті 1969. 5 апр.
599. *Токмагамбетов А.* Ардагер ғалым // Ленин жолы. 1969. 10 апр.
600. Ұлы адам туралы ұлағатты пікірлер // Семей таңы. 1969. 10 апр.
601. *Черкашин А.* Қаныш туралы естігендерім // Женіс 1969. 10 апр.
602. *Черкашин А.* Талмас қанат // Қызыл ту. 1969. 10 апр.
603. *Шанишаров А.* Бақытты тағдыр // Коммунизм таңы (Қостанай). 1969. 10 апр.
604. *Шанишаров А.* Ғұлама ғалым // Октябрь туы (Талдықорған). 1969. 10 апр.
605. *Шанишаров А.* Екі тағдыр. (Қаныш Сәтбаевтың туғанына 70 жыл толуына) Коммунизм туы. 1969. 10 апр.
606. *Шанишаров А.* Өмірі өнегелі ғалым // Коммунистік еңбек. 1969. 10 апр.
607. *Шанишаров А.* Өнегелі өмір (Қаныш Сәтбаевтың туғанына 70 жыл) // Қызыл ту. 1969. 10 апр.
608. *Штифанов В.И.* Кез алдында бейнесі // Орталық Қазақстан. 1969. 10 апр.
609. *Абдулин А.А.* Покоритель земных недр: (К 70-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Ленинская смена. 1969. 10 апр.
610. *Абдильдин Т.* Новые экспонаты музея: (К 70-летию К.И. Сатпаева) // Победа. 1969. 10 апр.
611. *Ашимбаев Т.* Недра Казахстана – «золотое дно» страны // Народное хозяйство Казахстана. 1969. № 2. С. 94.
612. *Бок И.И., Кантов А.К.* Жизненный путь замечательного ученого и гражданина // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1969. №2. С. 1–8.
613. *Бок И.И., Митряева Н.М.* Роль К.И. Сатпаева в развитии



минералогических исследований в Казахстане: (К 70-летию со дня рождения) // Записки ВМО. 1969. №98, вып. 4. С. 464-467.

614. *Брагин А.* В Баянауле // Казахстанская правда. 1969. 22 янв.

615. *Брагин А.* Его друзья // Огни Алатау. 1969. 11 апр.

616. *Бубличенко Н.* Первый президент: (К 70-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Рудный Алтай. 1969. 11 апр.

617. *Букуров С.* Встреча с первым энтузиастом // Жезказганский рабочий. 1969. 26 июня.

618. *Букуров С.* Они создавали город: (К.И. Сатпаев – первый почетный гражданин Жезказгана) // Жезказганский рабочий. 1969. 26 июля.

619. Великий сын казахского народа // Индустриальная Караганда. 1969. 10 апр.

620. *Гарин А.* Песнь его жизни: (К 70-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Путь к коммунизму. 1969. 10 апр.

621. *Генов Г.* Выдающийся ученый: (К 70-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Геолог Казахстана. 1969. 19 апр.

622. *Городнева Р.* Президент Сатпаев // За кадры. 1969. 17, 22 сент.

623. *Горяев М.И.* Воспоминания о К.И. Сатпаеве: (К 70-летию со дня рождения) // Известия АН КазССР. Сер. хим. 1969. №2. С. 3-4.

624. День нашей столицы: (Открытие мемориальной доски на доме, где жил академик К.И. Сатпаева, в связи с 70-летием со дня его рождения) // Вечерняя Алма-Ата. 1969. 13 мая.

625. *Есенов Ш.Е.* Выдающийся советский ученый: (К 70-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Казахстанская правда. 1969. 10 апр.

626. *Есенов Ш.Е.* Наука и ученые советского Казахстана. Алма-Ата: Наука, 1969. С. 27, 40, 41, 43.

627. *Жаутыков О.А.* К.И. Сатпаев и математические науки в Казахстане: (К 70-летию со дня рождения) // Известия АН КазССР. Сер. физ.-мат. наук. 1969. №2. С. 1-3.

628. Желанные гости музея // Жезказганский рабочий. 1969. 4 сент.

629. *Исабаев К.* На стыке судеб. Алма-Ата: Казахстан, 1969. С. 35-51, 91-96.

630. Исполинская горная структура Казахстана названа кольцом Сатпаева // Техника молодежи. 1969. № 2. С. 6.

631. *Карпенко И., Лисовенко Н.* Большой Жезказган // Известия. 1969. 24 марта.

632. Коммунист, ученый, гражданин: (К 70-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Южный Казахстан. 1969. 10 апр.

633. *Кульджанов Б.* Большой ученый и человек: (Воспоминания о последних годах жизни К.И. Сатпаева) // Вечерняя Алма-Ата. 1969. 9 апр.

634. *Морозов М.Д., Бекжанов Г.Р., Гавеля А.П.* и др. Развитие геофизических исследований в Казахстане // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1969. №2. С. 74, 77.

635. *Муллокандов Б.* О чём рассказали камни? // Вечерняя Алма-Ата. 1969. 29 апр.

636. *Мухамедгалиев Ф.* К 70-летию со дня рождения Каныша Имантаевича Сатпаева // Известия АН КазССР. Сер. биол. 1969. №2. С. 1–2.
637. *Нұдьга В.* Живут традиции Сатпаева // Индустриальная Караганда. 1969. 8 апр.
638. *Оразбекова М.* Основоположнику казахской науки посвящается: (Открытие выставки в АН КазССР к 70-летию со дня рождения академика К.И. Сатпаева) // Огни Алатау. 1969. 12 апр.
639. Памяти академика К.И. Сатпаева (О сессии АН КазССР, посвященной 70-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Вестник АН СССР. 1964. №6. С. 125–126.
640. Памяти выдающегося ученого: (Открытие мемориальной доски в честь академика К.И. Сатпаева в связи с 70-летием со дня его рождения) // Вечерняя Алматы. 1969. 13 мая; Огни Алатау. 1969. 13 мая; Казахстанская правда. 1969. 14 мая.
641. *Плахотина Р.* Орлиные крылья: (К 70-летию со дня рождения академика К.И. Сатпаева) // Победа. 1969. 10 апр.
642. *Попов Ю., Новиков В.* На родине академика // Индустриальная Караганда. 1969. 12 апр.
643. Посвящается ученому: (Юбилейная сессия АН КазССР, посвященная 70-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Ленинский путь (Кустанай). 1967. 15 апр.
644. Правофланговый научной мысли Казахстана. К 70-летию со дня рождения академика К. И. Сатпаева // Победа. 1969. 10 апр.; Женіс. 1969. 10
645. *Салыков К.* Слово о Сатпаеве: (К 70-летию со дня рождения) // Жезказганский рабочий. 1969. 10 апр.
646. *Сидоренко А.В.* Советская геология за 50 лет // Успехи геологии и развитие минерально-сырьевой базы СССР. М.: Наука, 1969. С. 31.
647. *Смирнов А.* Память сердец: (К открытию Дома-музея К.И. Сатпаева в Карсакпае) // Индустриальная Караганда. 1969. 13 мая.
648. *Смирнов А.* Посвящено К.И. Сатпаеву: (К 70-летию со дня рождения) // Индустриальная Караганда. 1969. 11 апр.
649. *Смирнов А.* Хотят походить на Сатпаева // Жезказганский рабочий. 1967. 6 мая.
650. *Смирнов А.* Экспонаты нового музея: (О музее К.И. Сатпаева в Карсакпае) // Индустриальная Караганда. 1969. 28 марта.
651. *Суворов Б.В.* Академик К.И. Сатпаев и химия в Казахстане: (К 70-летию со дня рождения) // Известия АН КазССР. Сер. хим. 1969. № 2. С. 1–2.
652. *Такибаев Ж.С.* Организатор науки: (К 70-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Известия АН КазССР. Сер. физ.-мат. наук. 1969. №2. С. 3–4.
653. *Титкова В.* К юбилею ученого: (К 70-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Звезда Прииртышья. 1969. 2 апр.
654. *Филинский В.* Большое наследие: (К 70-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Казахстанская правда. 1969. 9 апр.
655. *Черкашин А.* Взлет таланта: (К 70-летию со дня рождения академика



К.И. Сатпаева. Воспоминания о К.И. Сатпаеве его земляков и друзей) // Победа. 1969. 10 апр.

656. Чирухин И., Козлов Н. Светлой памяти ученого: (К открытию в Карсакпае Дома-музея К.И. Сатпаева) // Жезказганский рабочий. 1969. 17 апр.

657. Юбилейная сессия Академии наук Казахской ССР (посвященная 70-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Вестник АН КазССР. 1969. № 5. С. 12–15; Вечерняя Алма-Ата. 1969. 12 апр.; Знамя труда. 1969. 16 апр.; Казахстанская правда. 1969. 13 апр.; Ленинская смена. 1969. 15 апр.; Жетысу. 1969. 13 апр.; Приуралье. 1969. 13 апр.; Степной маяк. 1969. 15 апр.; Ленин тузы. 1969. 15 апр.; Орал өңірі 1969. 13 апр.

1970

658. Игенбаев А. Қазақстан ғылымының қарышты қадамы. Қазақ ССР-і мен Қазақстан Компартиясының 50 жылдығына // Қызыл ту. 1970. 6 авг.

659. Мұқанов С. Қарсақпай сапары // кітапта: Есеку жылдары. Алматы: Жазушы, 1970. 309–353-бб.

660. Мұстафин Р. Жиырма бес // Алматы: Жазушы, 1970. 113–115-бб.

661. Акулинцев В. К. Край угля и металла // Советский Казахстан. Алма-Ата, Казахстан, 1970. С. 342. 343, 351.

662. Андреева О. Медная жемчужина // Ленинская смена. 1970. 12 февр.

663. Брагин А. Сокровища медного купола. Повесть о молодости Каныша Сатпаева // Простор. 1970. № 1. С. 83–89; №2. С. 65–89; Ленинская смена. 1970. 10 февр.

664. Букуров С. Встреча с И.В. Деевым // Жезказганский рабочий. 1970. 2 июля.

665. Городнева Р. От арата до академика // Красное знамя. 1970. 27 авг.

666. Джумалиев К.Д. Страница большой жизни // Замечательные люди. Воспоминания. Алма-Ата: Жазушы, 1970. С. 139–148.

667. Есенов Ш.Е. Академия наук Казахской ССР. Алма-Ата: Казахстан, 1969. С. 31–34, 89, 90, 192.

668. Нуралин Н. Тревожная молодость. Рец. на книгу «Брагин А. Сокровища медного купола. Повесть о молодости Каныша Сатпаева». Алма-Ата: Жазушы, 1970 // Огни Алатау. 1970. 12 ноября.

669. Пантишенко В. Жезказган пишет историю // Казахстанская правда. 1967. 10 сент.

670. Тажибаев А. Юность академика. Рец. на книгу «А. Брагин. Сокровища медного купола. Повесть о молодости Каныша Сатпаева»: Алма-Ата: Жазушы, 1970 // Казахстанская правда. 1970. 5 ноября.

671. Якушев П. Сын Имантая // Вечерняя Алма-Ата. 1970. 15 авг.

1971

672. Әзизев Ә. Жас Қаныш // Лениншіл жас. 1971. 9 февр.

673. Бейішев С., Құлжанов Б. Ғалым еңбегі – халық қазынасы // Қазақ әдебиеті. 1971. 16 апр.

674. Брагин А. Құткен кездесу // Ғылым және еңбек. 1971. № 6. 8–10-бб.

675. *Бұқиров С., Еңсебаев Қ.* Лайықты құрмет // Жүлдым. 1971. 26 март.
676. *Жәмінов Қ., Сәрсекеев М.* Асылды жасыту // Жүлдым. 1971. № 9. 150–152-66.
677. *Қ. Сәтбаевтың таңдамалы еңбектері* // Социалистік Қазақстан. 1971. 17 февр.
678. *Кеңесбаев С.* Қазақ ССР ғылым академиясының 25 жылдығына орай: Естеліктер // ҚазССР ҒА Хабаршысы. 1971. № 7. 56-б.
679. *Қыдырбеков Л.* Жер қойнауы – тұнған байлық // Социалистік Қазақстан 1971. 4 апр.
680. *Мухаметжанов С.* Ғылыми прогресс үлгісі // Социалистік Қазақстан. 1967. 18 февр.
681. *Сәрсекеев А.* Қамқорлық // Семей таңы. 1970. 3 нояб.; Қазақ әдебиеті 1971. 22 янв.
682. *Сәрсекеев М.* Қаныш ағаның айшықты қолтаңбасы // Ғылым және еңбек. 1971. № 12. 6–7-бб.
683. *Сәрсекеев М.* Парыз (“Қаныш аға” циклінен) // Ғылым және еңбек. 1969. № 8. 10–15-бб.
684. *Абдулин А.* Право на творчество // Правда. 1971. 30 марта.
685. *Бұкуров С.* Камни говорят...: (В Жезказгане помнят К.И. Сатпаева) // Жезказганский рабочий. 1971. 10 апр.
686. *Бұкуров С.* Они работали с Сатпаевым. 7. Байконурская встреча // Жезказганский рабочий. 1971. 15 апр.
687. *Бұкуров С.* Они работали с Сатпаевым. 8. За то, что поиск сделан... // Жезказганский рабочий. 1971. 9 сент.
688. *Едыгенов И.* Когда грянула Великая Отечественная... // Город мой Алма-Ата. Алма-Ата: Казахстан. 1971. С. 82, 83.
689. *Есенов Ш.Е.* Академия наук Казахской ССР – центр науки республики // Вестник АН КазССР. 1971. № 7. С. 28, 34, 36.
690. *Есенов Ш.* Флагман научной мысли // Казахстанская правда. 1971. 15 июня.
691. *Зыков Д.А.* Из воспоминаний ученых – организаторов Академии наук Казахской ССР. 1971. № 7. С. 62.
692. *Маляр И.* Наука Алма-Аты // Город мой Алма-Ата. Алма-Ата: Казахстан, 1971. С. 124–127, 129.
693. *Перельман А.* Судьба ученого – судьба народа: (Рец. на книгу «Брагин А. Сокровища медного купола. Повесть о молодости Каныша Сатпаева». Алма-Ата: Жазушы, 1970. 176 с.) // Наука и жизнь. 1971. № 9. С. 23.
694. *Петров Г.* Наступление на пласт // Правда. 1971. 15 июля.
- 1972**
695. *Букетов Е.* Тамаша болмыс // Орталық Қазақстан. 1972. 19 дек.
696. *Букетов Е.* Таң шолпаныңдай жарқырап... // Орталық Қазақстан. 1969. 12 нояб.; 14 нояб., 15 нояб.
697. *Дәуренбекова Д.* Ғалымдар әулеті // Қазақстан әйелдері. 1972. № 8. 4-66.



698. *Тәжібіаев Э. Ағалар туралы сөз* // Социалистік Қазақстан. 1972. 9 июль.
699. *Букетов Е. А. Человек, родившийся на верблюде, и его сверстники* // Знамя. 1972. №8. С. 153–163, 168, 171, 172.
700. *Лозовский И. Президент Академии наук (Казахской ССР)* // Молодой ленинец. Томск, 1972. 1 мая.
701. *Набат А. Знатному выпускнику ТПИ* // За кадры (Томск). 1972. 18 дек. **1973**
702. *Ахметов С. Президент берген баға* // Лениншіл жас. 1973. 15 февр.
703. *Болгарина Б. Қаныш жайлы сыр шертеді* // Жезқазған туы. 1973. 7 дек.
704. *Салықов К. Жезқазған* // Мәдениет және тұрмыс. 1973. № 3. 20-б.
705. *Тойтанаев С. «Көкжиек» Москва экранында* // Социалистік Қазақстан. 1973. 5 авг.
706. *Алятин В. Жезқазғанским рудникам – 125 лет* // Казахстанская правда. 1973. 11 февр.
707. *Борискина Е. Открытая сокровищница* // Вечерняя Алма-Ата. 1973. 25 янв.
708. *Букurov С. Памяти академика: (О сорте сирени «Памяти академика К.И. Сатпаева», выведенной сотрудникой Ботсада АН КазССР А.С. Мельник)* // Жезқазғанськая правда. 1973. 14 авг.
709. *Брежнев Л.И. Речь при вручении Казахской ССР ордена Дружбы народов//Правда.* 1973. 16 авг.
710. *Гангнус А., Фогельман Н. Академик (К.И. Сатпаев)* // Знание – сила. 1973. № 2. С. 48–50.
711. *Штифанов В. Первопроходцы* // Жезқазғанский рабочий. 1973. 10 февр. **1974**
712. *Ақышев З. Құні бүгінге дейін* // Қазақ әдебиеті. 1974. № 15. 12 апр.
713. *Есенов Ш. Үлкен игілік* // Ғылым және еңбек. 1974. №6. 4-6-66.
714. *Исабаев Қ. Ақ отау* // Қазақ әдебиеті. 1974. 9 авг. № 32.
715. *Исабаев Қ. Өткелде* // Алматы: Жазушы, 1974. 202–207, 232–237, 253, 298–312-66.
716. *Құлжанов Б. Ғұлама* // Қызыл ту. 1974. 13 апр.
717. *Сапарғалиев К. Ғұлама тұған ауылда* // Қазақ әдебиеті. 1974. 13 дек.
718. *Сарсекеев М. Ғалым үлгісі* // Қазақ әдебиеті 1974. 12 апр.
719. *Сарсекеев М. Тұған жердің асылы* // Алматы: Жазушы, 1974. 200-б.
720. *Сейдімбеков А. Қаныш берген қарындаш* // Лениншіл жас. 1974. 22 авг.
721. *Алтайский К. Қаныш Сатпаев: (К 75-летию со дня рождения)* // Жезқазғанськая правда. 1974. 11 апр.
722. *Алтайский К. Пастух и академик* // Земные звезды Казахстана. Алма-Ата: Жазушы, 1974. С. 45–46.
723. *Бок И.И., Лаумулин Т.М. Каныш Имантаевич Сатпаев// Проблемы металлогенеза и рудогенеза: (Сборник статей, посвященный 75-летию со дня рождения К.И. Сатпаева).* Алма-Ата: Наука, 1974. С. 5–6.
724. *Брагин А. Рудник в степи* // Дороги и встречи. Алма-Ата: Казахстан,

1974. С. 47–54.

725. *Брагин А.* Первый академик: Документальная повесть // Простор. 1974. № 12. С. 57–74.

726. *Бровар И.* Завидная судьба // Казахстанская правда. 1974. 5 дек.

727. *Букетов Е.А.* Первый академик: (К 75-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Ленинская смена. 1974. 11 апр.

728. *Букуров С.* Сатпаев в Жезказгане // Казахстанская правда. 1974. 24 мая.

729. *Букуров С.* Из писем К.И. Сатпаева: (К 75-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Жезказганская правда. 1974. 11 апр.

730. *Букуров С.* Уроки Сатпаева // Жезказганская правда. 1974. 27 апр.

731. *Бурдуков Г.* Геолог земли казахстанской // Дружные ребята. 1974. 27 апр.

732. *Глушнев С.* Первый президент: (К 75-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Комсомольская правда. 1974. 16 апр.

733. *Есенов Ш.Е.* Коммунист, ученый, гражданин: (К 75-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Советская геология. 1974. №6. С. 154–156.

734. *Каюпов А.К.* Памяти академика К.И. Сатпаева // Вестник АН КазССР. 1974. №4. С. 40–47.

735. *Маляр И.* Алма-Ата: Очерк-путеводитель. Алма-Ата: Казахстан, 1974. С. 65–66.

736. *Мельников Н.В.* Академик Каныш Имантаевич Сатпаев // Горные инженеры. М.: Наука, 1974. С. 169–175.

737. Первый президент. К 75-летию со дня рождения К.И. Сатпаева // Новости Казахстана. 1974. № 6. С. 9–12.

738. *Приймак Д.* Скалы и легенды Баянаула. Алма-Ата: Казахстан, 1974. С. 22–23.

739. *Рамазанов А.* По мандату долга // Жезказганская правда. 1974. 5 мая.

740. *Рожснов С.* Самый памятный маршрут: (К 75-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Жезказганская правда. 1974. 11 апр.

741. *Сайтов Б.* Дни науки в Жезказгане // Казахстанская правда. 1974. 17 дек.

1975

742. *Уманов Г.* Содружество // Казахстанская правда. 1974. 17 дек.

743. *Орталық баспадан шықты* // Қазақ әдебиеті 1975. 26 дек.

744. *Воскресенская Н.А.* Сатпаев Каныш Имантаевич // БСЭ. 3-е изд. 1974. Т. 22. С. 611.

745. *Каратаев М.* Гордость байконурской земли // Свет русской культуры. Алма-Ата: Казахстан, 1975. С. 145–160.

746. *Каратаев М.* Школа Каныша // Свет русской культуры. Алма-Ата: Казахстан, 1975. С. 271–277.

747. *Каратаев М.* Каныш, внук Сатпая // Простор. 1975. № 10. С. 76–88.



1976

748. *Байкенев Ш.* Поиски геологов // Звезда Прииртышья. 1976. 13 марта.
749. *Вернадский В.* Маки цветут // Вечерняя Алма-Ата. 1976. 25 марта.
750. Говорят, учредители АН КазССР (И.Г. Галузо, А.Н. Сызганов) // Вестник АН КазССР. 1976. № 7. С. 30, 31, 39.
751. *Колточник Н.* И снова зовут дороги. Алма-Ата: Казахстан, 1976. С. 115–121.
752. *Мауленов С.* Огни // Литературная газета. 1976. 11 февр.

1977

753. Сәтбаев Қаныш Имантайұлы // Қазақ совет энциклопедиясы. 10-т. 1977. 79–83-66.
754. *Букетов Е.А.* Грани творчества. Алма-Ата: Жазушы, 1977. С. 12–32, 43, 48, 49, 52, 79.
755. *Мардимов У.* (Материалы Байкенева Ш.) Путешествие в геологию // Вечерняя Алма-Ата. 1977. 28 июня.
756. Покорители недр // Вечерняя Алма-Ата. 1977. 2 апр.
757. *Рейт B.* В краю сокровищ // Правда. 1977. 17 авг.

1978

758. *Беланов Ю.* Память сердца // Казахстанская правда. 1978. 1 мая.
759. *Арыстанбаев А. К.И.* Сәтбаев атындағы поселкеде // Жезқазған туы. 1979. 12 апр.
760. *Ахметов Қ. Қос Қала* // Жезқазған туы. 1979. 12 апр.
761. *Әлімбаев М.* Қаныш туралы әңгімелер // Қазақ әдебиеті. 1979. 13 апр.
762. *Әубәкіров Х.* Жезқазғандық музейде // Орталық Қазақстан. 1979. 12 апр.
763. *Әуезов М., Щербаков Д.И., Мустафин F.* Данқты замандастары Қаныш туралы // Орталық Қазақстан. 1979. 12 апр.
764. *Байқоңыров О.* Асыл аға // Жезқазған туы. 1979. 12 апр.
765. *Бәрменбаева Н.* Жүректе Қаныш есімі // Жезқазған туы. 1979. 12 апр.
766. *Брежнев Л. И.* Үлкен Жезқазғанның авторы // Жезқазған туы. 1979. 11 апр.
767. *Букетов Е.А.* Тұңғыш қазақ академигі // Орталық Қазақстан. 1979. 12 апр.

768. *Есқалиев М.* Есімін ардақ тұтамыз // Жезқазған туы. 1979. 12 апр.
769. КазТАГ. Көрнекті совет ғалымын еске түсіру // Орталық Қазақстан 1979. 12 апр.
770. КазТАГ. Фалым құрметте // Қазақ әдебиеті 1979. 13 апр.
771. *Қаниев М.* Қошеде // Жезқазған туы. 1979. 12 апр.
772. Көзқөргендер кездесті // Жезқазған туы. 1979. 12 апр.
773. *Обручев В.А., Щербаков Д.И., Әуезов М., Деев И.В. К.И. Сәтбаев туралы* // Жезқазған туы. 1979. 12 апр.
774. *Сәрсекеев М.* Болжам картасы // Семей таңы. 1979. 12 апр.
775. *Смайылов Т.* Мыс алыбы // Жезқазған туы. 1979. 12 апр.



776. *Штифанов В.* Менің ұстазым // Жезқазған туы. 1979. 12 апр.
777. *Абдулин А.А., Медоев Г.Ц., Новохатский И.П.* Академик К.И. Сатпаев (1899–1964) // Известия АН КазССР. Сер. геол. 1979. № 2. С. 1–3.
778. *Абдулин А.А.* Видный ученый, организатор науки // Казахстанская правда. 1979. 11 апр.
779. *Буренков В.* Дорогое имя // Баянаул. Алма-Ата: Кайнар, 1979. С. 104–110.
780. *Ерзакович Б.* У колыбели казахского искусствоведения // Известия АН КазССР. Сер. филол. 1979. № 1. С. 46–49.
781. *Кунаев А.М.* 80-летие со дня рождения акад. К.И. Сатпаева // Вестник АН КазССР. 1979. №4. С. 14–17.
782. *Кунаев А.М.* Каныш Имантаевич Сатпаев (1899–1964) // Металлогенез и рудообразование. Алма-Ата: Наука, 1979. С. 7–12.
783. *Лозовский И.* Выдающийся ученый // За кадры, 1979. 7 мая.
784. *Павлов А.* Член ревкома, просветитель, нарсудья // Газета Иртыш. 1979. 12 апр.
785. *Якушев П.* Сын Имантая // Вечерняя Алма-Ата. 1979. 15 авг.
- 1980**
786. *Әмірғалин Ә.* Отыз сегіз күнде // Социалистік Қазақстан. 1980. 7 авг.
787. *Брежнев Л.И.* Целина. М.: Изд-во полит. литературы, 1980. С. 57.
788. *Лозовский И.* Томичи – Казахстану // Красное знамя (Томск). 1980. 2 сент.
789. *Лыкошин С.* Хранители огня // Советская Россия. 1980. 3 июня.
- 1981**
790. *Нуралин Н.Н.* Память академика // Казахстанская правда. 1981. 10 марта.
- 1982**
791. *Абдулин А.А.* Рубежи геологической науки // Казахстанская правда. 1982 17 авг.
792. *Богданчиков И.Н.* Наш Каныш // Жезказганская правда. 1982. 1 июня.
- 1983**
793. *Нұралин Н., Жәмішов Қ., Едіресов Т.* Қазыналы қойнаулар // Алматы. 1982. 258-б.
794. *Абдулин А.* Металлогенез – народному хозяйству // Казахстанская правда. 1983. 6 сент.
795. *Букуров С.* Расширяется дом-музей Сатпаева // Жезказганская правда. 1983. 18 мая. № 96.
796. *Маляр И.* Имени Сатпаева // Их именами улицы назвали. Алма-Ата: Жалын, 1983. С. 131–135.
797. *Могильницкий В.* Устремленный в будущее // Казахстанская правда. 1983. 10 июня.
798. *Могильницкий В.* В музее Сатпаева // Жезказганская правда. 1983. 5 авг.
799. *Могильницкий В.* В музее геолога // Казахстанская правда. 1983. 23 авг.



1984

800. *Арыстанбаев А.* Ол көптің бірі емес еді (Академик К. Сәтбаевтың туганына 85 жыл) // Жезқазған туы. 1984. 12 апр.
801. *Попов Ю.* Әлемге әйгілі ғалым (Академик К. Сәтбаевтың туганына 85 жыл толуына) // Орталық Қазақстан. 1984. 10 апр.
802. *Абдулин А.А., Каюпов А.К.* Идеи академика К.И. Сатпаева в металлогении Казахстана: (К 85-летию со дня рождения) // Изв. АН КазССР. Сер. геол. 1984. № 2. С. 1–8.
803. *Табылдиев К.* Славный сын народа: (К 85-летию К.И. Сатпаева) // Огни Мангышлака. 1984. 13 апр.

1985

804. Астрономический календарь. М.: Наука, 1985. С. 196, 202.
805. *Вольфсон Ф.И., Зонтов Н.С., Шушания Г.Р.* Петр Яковлевич Антропов // М.: Наука, 1985. С. 44, 45.
806. *Метелин М.* На всю жизнь // Вечерняя Алма-Ата. 1985. 31 янв.
807. *Федорищук В.П.* Геологи – фронту. М.: Недра, 1985. С. 101–102.

1986

808. Депутаттардың сайлаушылармен кездесуі // Знамя коммунизма. 1986. 2 июнь.
809. *Мырзалиев А.* Жаңа планетаның есебі // Вечерняя Алма-Ата. 1986. 17 апр.
810. *Мырзалиев А.* Қ. Сәтбаевтың атындағы планета // Социалистік Қазақстан. 1986. 16 май.
811. *Несінбаев А.* Ғарышта – Қаныш жүлдізы: (Күн жүйесінің бір планетасына Қ. Сәтбаев есімі берілді) // Қызыл ту. 1986. 7 сент.
812. *Несінбаев А.* Ғарышта Қаныш жүлдізы // Жезқазған туы. 1986. 1 нояб.
813. *Несінбаев А., Олжаев Қ.* № 2402 астероид (Акад. Қ.И. Сәтбаевтың атымен аталады) // Лениншіл жас. 1986. 18 окт.
814. *Сәрсекеев М.* Әнші мен ғалым: Жаяу Мұса мен Қ.И. Сәтбаевтың қарым-қатынасы хақында // Қызыл ту. 1986. 27 сент.
815. *Азиев А.* Сокровища Сарыарки // Казахстан. Алма-Ата, 1986. С. 50, 58.
816. *Могильницкий В.* Встал в степи Каражал // Казахстанская правда. 1986. 22 апр.
817. *Могильницкий В.* В горах Улытау // Казахстанская правда. 1986. 28 июня.
818. *Мурзалиев А.* Расчет новой планеты // Вечерняя Алма-Ата. 1986. 17 апр.

1987

819. Қ.И. Сәтбаев есімін мәңгі сақтау туралы // Социалистік Қазақстан. 1987. 18 авг.
820. *Сәрсекеев М.* Әнші мен ғалым: Жаяу Мұса мен Қаныш Сәтбаевтың қарым-қатынасы жайында // Жұлдыз. 1987. № 1. 203–205-бб.
821. *Сәрсекеев М.* Қаныш планетасы: (Совет ғалымы Қ.К. Сәтбаев туралы) //

Кызыл ту. 1987. 3 сент.

822. Сәрсекеев М. Сәтбаев планетасы: очерк // Білім және еңбек. 1987. №11-12. 16-6.

823. Гостев А. Разрушенная память? // Огни Алатау. 1987. 25 авг.

824. Лозовский И. Отражено в его судьбе // Казахстанская правда. 1987. 10 дек.

825. Могильницкий В. Словно куст смородины... // Ленинская смена. 1987. 10 марта.

826. Могильницкий В. Дома шагают в степь // Казахстанская правда. 1987. 10 янв.

827. Объявляется конкурс на проект памятника К.И. Сатпаеву // Казахстанская правда. 1987. 30 дек.

828. Сарсекеев М. Планета Сатпаева // Иртыш. 1987. 11 авг.; Звезда Прииртышья. 1987. 11 дек.

829. По увековечению памяти К.И. Сатпаева (КазТАГ) // Казахстанская правда. 1987. 18 авг.; Огни Алатау. 1987. 18 авг.

830. Тейфель В. Еще не поздно // Огни Алатау. 1987. 3 марта. 1988

1988

831. Эбіхалықов Қ. Естен кетпес кездесулер (Қ. Сәтбаевтың 90 жыл толуына) // Жезқазған туы. 1988. 16 нояб.

832. Жандаев Ш. Фалым өмірінің шежіресі // Орталық Қазакстан. 1988. 10 дек.

833. Жандаев Ш. Жақсыдан қалған көз еді // Орталық Қазакстан. 1988. 21 дек.

834. Жандаев Ш. Қаныш құдығының қазған адам. Екінші әңгіме // Орталық Қазақстан. 1988. 22 дек.

835. Жармагамбетов К. Фалым туралы: (Акад. Қ.И. Сәтбаев туралы): Очерк // Қазақ әдебиеті 1988. 9 сент.

836. Лекеров К. Бүгінгі баллада бағдары // Орталық Қазакстан. 1988. 21 дек.

837. Попов Ю. Алыптар достығы // Орталық Қазакстан. 1988. 21 ноября.

838. Сәрсекеев М. Ұстазым туралы үзік сыр // Орталық Қазақстан. 1988. 10 дек.

839. Белобратова О. Завтра – День геолога // Горизонт. 1988. 2 апр.

840. Букуров С. Огни Жезказгана // За медь. 1988. 12 дек.

841. Выставка проектов (памятника К.И. Сатпаеву) // Вечерняя Алма-Ата. 1988. 25 июня.

842. Демин В. Он любил этот край // Жезказганская правда. 1988. 23 ноября.

843. Друянов В. Энциклопедист геологии академик М.А. Усов. М.: Знание, С. 185–187.

844. Ержанов Н. Первопроходец // Вечерняя Алма-Ата. 1988. 26 авг.

845. Могильницкий В. Наш Сатпаев: (К 90-летию со дня рождения) // Жезказганская правда. 1988. 3 авг.

846. Могильницкий В. Хранитель памяти // Казахстанская правда. 1988. 19 мая.

847. Могильницкий В. Слава и тернии академика // Индустриальная Караганда. 1988. 21 ноября.

848. Николаев В. Жизнь взаймы у будущего. Почему на богатом



месторождении меди стало не хватать рудных запасов // Казахстанская правда. 1988. 21 ноября.

849. *Пищеничkin A.* Минералы, названные в честь... // За кадры (г. Томск). 1988. 13 апр.

850. *Резванцев B.* Краски древней далы // Горизонт. 1988. 13 февр. 1988.

851. *Хахлов B.* Каныш Имантаевич – студент // Горизонт. 1988. 2 апр

1989

852. *Абдрахманов K.* Алғашқы академик // Лениншіл жас. 1989. 12 апр.

853. *Абдулин A. A.* Халықтың ұлы перзенті // Жетысу. 1989. 12 апр.

854. Академиктің И.В. Сталинге жазған хаты хақында // Зерде. 1989. 23-б.

855. *Ақышев З.* Құні бүгінге дейін // Семей таңы. 1989. 12 апр.

856. *Ауэзов M., Вавилов С.И.* Академик Қ.И. Сәтбаев туралы лебіздер // Семей таңы. 1989. 12 апр.

857. *Ауезовтың M.O., Вавилов С.И., Топчиев A.B., Тевосян И.Ф., Обручев B.A., Сәтбаевың T. A., Сәрсекеевтің M.* // Женіс. 1989. 8 июль.

858. *Ахметов H.* Жақсыдан шарапат // Социалистік Қазақстан. 1989. 7 апр.

859. *Әбдірашев Ә.* Талантқа тағзыым // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

860. *Әбішев A.* Дархан еді // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

861. *Әзиеv Ә.* Қаныштың Тоқырауын сапары // Орталық Қазақстан. 1989. 1 февр.

862. *Әзиеv Ә.* Қаныштың Тоқырауын сапары // Орталық Қазақстан. 1989. 4 февр.

863. *Әлжанов K.* Канағам // Женіс. 1989. 8 июль.

864. *Әлжанов T.* Қанышқа хат // Мысты өнір. 10 апр.

865. *Әмірханов Ш.* Ағаның аялы алаканы // Орталық Қазақстан. 1989. 7 апр.

866. *Бастама көтерді* // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

867. *Баяндин Н.* Қаныш аға // Қазақстан пионері 1989.

868. *Бәйтінов Е.* Құні кешегідей көз алдында // Орталық Қазақстан. 1989. 10 марта.

869. *Бекболатов C.* Тұңғыш коллекторлар // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

870. *Бекенов A.* Баянхубын биігі // Жетісү. 1989. 12 апр.

871. *Бирманов З.* Атақты ғалым құрметіне // Орталық Қазақстан. 1989. 9 апр.

872. *Богданчиков И.* Қөрекен // Жезқазған туы. 1989. И апр.

873. *Бөлөнов И.* Қанекенің көшері // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

874. *Бүкіров C.* Қаныш аға // Лениншіл жас. 1989. 12 апр.

875. *Бүкіров C.* К.И. Сәтбаевтың музей-үйі // Октябрь туы. 1989. 4 апр.

876. *Бүкіров C.* Ғалымның Жезқазғандағы музейінде // Орталық Қазақстан. 1989. 12 апр.

877. *Вавилов С.И., Келдыш M.B., Обручев B.A., Тевосян И.Ф., Әуезов M.O.* Ғұламалар ғұлама жайлы // Орталық Қазақстан. 1989. 12 апр.

878. *Вавилов С.И.* К.И. Сәтбаевтың юбилейі құрметіне // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

879. Ғылым бәйтерегі // Қазақстан пионері 1989. 13 апр.

880. *Дүйсенгалиев.* Қазақстанның ұлт театры туралы // Социалистік Қазақстан. 1989. 8 апр.
881. *Ерғалиев Х. Ғарыштағы Қаныш // Социалистік Қазақстан.* 1989. 12 апр.
882. *Ерзакович Б. Ұстаз // Социалистік Қазақстан.* 1989. 12 апр.
883. *Жақаев. Жанымда қалған бір сөз // Қазақстан пионері* 1989. 13 апр.
884. *Жанұзақов Қ., Сейтмагамбетов, Аксенов С., Карабатыров О., Кузнецова О., Омаров И., Ванюшина Е., Шрек // Есте қалдыруға лайық есім // Социалистік Қазақстан.* 1989. 28 апр.
885. *Жаппарханов С. Ұлы тұлғага құрмет пен тағым // Социалистік Қазақстан.* 1989. 14 апр.
886. *Жармагамбетов Н. Ғалым туралы // Қазақ әдебиеті.* 1989. 9 сент.
887. *Жармагамбетов Н. Мемориалдық музей ашылды // Социалистік Қазақстан.* 1989. 28 апр.
888. *Жармагамбетов Н. Даладан дарыған дарқандық // Социалистік Қазақстан.* 1989. 30 март.
889. *Жәмінов К. Артына өлмейтүғын із қалдырған // Жетісу.* 1989. 12 апр.
890. *Жұмаділов Т. Алуан білімді ғалым // Орталық Қазақстан.* 1989. 2 март.
891. *Имашев Е. Отырысқа думанымның нақ төрінде // Орталық Қазақстан.* 1989. 12 апр.
892. КазТАГ. Аса көрнекті ғалымның құрметіне // Социалистік Қазақстан. 1989. 30 апр.
893. КазТАГ. Ғылыми потенциалға – жоғары қайтарым // Социалистік Қазақстан. 1989. 29 апр.
894. КазТАГ. Қөрнекті ғалым құрметіне // Социалистік Қазақстан. 1989. 12 апр.
895. *Келдыш М.В., Обручев В.А., Шухров Ф.В., Штифанов В.И., Тәжібәева П. Алғысқа толы лебіздер // Жетісу.* 1989. 12 апр.
896. *Келдыш М.В., Омаров И., Тевөсян И.Ф., Обручев В.А., Келль Н.Г. Академик К.И. Сәтбаев туралы лебіздер // Семей таңы.* 1989. 12 апр.
897. *Коңыров Т. Баянауылдағы салтанаттар // Қызыл ту.* 1989. 11 июль.
898. *Көше мерекесі // Жезқазған туы.* 1989. 11 апр.
899. *Құсніденов К. Ұлы ғалымның сот қызметі // Орталық Қазақстан.* 1989. 28 февр.
900. *Қырықбаев К. Ғалым Аға // Женіс.* 1989. 8 июль.
901. *Магзумов Х. «Имантай» участкесінің тұрғыны // Женіс.* 1989. 8 июль.
902. *Марғұлан Ә.Х. Заңғар замандастымыз // Социалистік Қазақстан.* 1989. 10 апр.
903. *Металлургтер ән мен жырын арнады // Жезқазған туы.* 1989. 11 апр.
904. *Назаров Ф. Аға ақылы // Женіс.* 1989. 8 июль.
905. *Нәжімеденов Б. Тұлек // Социалистік Қазақстан.* 1989. 12 апр.
906. *Нұрлыбаев Ә. Кен қазынасын жете таныған // Социалистік Қазақстан.* 1989. 28 апр.
907. *Нухин А. Ел ардағы // Өркен.* 1989. 8 апр.



908. Одакта озған // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

909. Ол нағыз адам еді гой // Семей таңы. 1989. 12 апр.

910. Омаров З. Қаныш жүлдізы // Женсі. 1989. 8 июль.

911. Омаров З. Қаныш жүлдізы // Орталық Қазақстан. 1989. 12 апр.

912. Оразбеков Н. Ұлы адамға алі қарыздармыз // Орталық Қазақстан. 1989. 5 март.

913. Попов Ю. Арқа өнірінің қамқоршысы // Орталық Қазақстан. 1989. 12 март.

22 февр.

914. Сагынаев О. Ғұлама туралы кітап // Орталық Қазақстан. 1989. 25 март.

915. Сагынов Э. Жақсының шарапаты // Орталық Қазақстан. 1989. 12 апр.

916. Саргожин Р. Фалымның рухани мұрасы // Мәдениет тұрмыс. 1989. май.

917. Сәрсекеев М. «Сәтбаев» ғұмырнамасынан // Қазақ әдебиеті 1989. 10 март.

10 февр.

918. Сәрсекеев М. Фалым өмірбаянындағы «Ақтандақтар» // Орталық Қазақстан. 1989. 30. март.

919. Сәрсекеев М. Ғұлама ғалым ғұмырнамасы // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

920. Сәрсекеев М. Азамат // Семей таңы. 1989. 12 апр.

921. Сәрсекеев М. Сәтбаев ұлағаты // Семей таңы. 1989. 12 апр., 13 апр.

922. Сәрсекеев М. Отан деп соққан жүргегі // Қазақ әдебиеті. 1989. 14 апр.

923. Смағұлова С. Мерекелік көш // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

924. Солтанбаев З. Естен кетпес бір сәт // Женсі. 1989. 8 июль.

925. Сұлтангазин Ө. Халық перзенті // Орталық Қазақстан. 1989. 10 февр.

926. Сұлтанбаев А. Алғашқы сапар // Семей таңы. 1989. 4 апр.

927. Сұлтанов Қ. Өнегелі өмір // Орталық Қазақстан. 1989. 4 апр.

928. Танашев К. Өнегелі сөз // Орталық Қазақстан. 1989. 12 апр.

929. Телкенов А. Ұмытылмайтын ұлы есім // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

930. Тоқтыбаев Ә. Біздін Канекен // Семей таңы. 1989. 12 апр.

931. Тілеуов М. Ең “кішкене” қазақ // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

932. Үкібаева З. Қ.И. Сәтбаевтың музейінде болды // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

933. Ұлы ғалымға құрмет // Женсі. 1989. 8 июль.

934. Үмбетов Б. Ашық сабақ күні // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

935. Хабарландырулар конкурс жарияланды // Социалистік Қазақстан. 1989. 10 март.

ноябр.

936. Шекеева Н. Академикке арналды // Жезқазған туы. 1989. 11 апр.

937. Шемшатов И. Ізбасарларға ілтишатты болатын // Социалистік Қазақстан. 1989. 28 апр.

938. Штифанов В., Кентаев К., Резников И., Исаев О., Ысқақов С. Ұлы тұлға ұмытылмасын // Социалистік Қазақстан. 1989. 17 март.

939. Штифанов В., Кентаев К., Резников И., Исаев О., Ысқақов С. Ұлы тұлға ұмытылмасын // Мысты өнір. 1989. 3 апр.

940. Щерба Г.И. Ғалым // Социалистік Қазақстан. 1989. 12 апр.



941. *Абдразаков Т.* Мой народ выше меня // Казахстанская правда. 1989. 9 апр.
942. Автограф Сатпаева // За медь. 1989. 17 апр.
943. Академия наук Казахской ССР объявляет конкурс // Казахстанская правда. 1989. 15 ноября.
944. *Андреева И.* Праздник улицы Сатпаева // Жезказганская правда. 1989 г. 7 июля.
945. *Андреева Т.* Московская премьера // Вечерняя Алма-Ата. 1989. 16 сент.
946. *Ахметов И.* Подарок президента // Ленинская смена. 1989. 12 апр.
947. *Ашкалиева Ф.* Сатпаевские чтения // Вечерняя Алма-Ата. 1989. 24 февр.
948. *Байгуло И.* «Сатпаев» на казахском языке // Иртыш. 1989. 19 янв.
949. *Бегимова А.* Звезда Каныша // Жезказганская правда. 1989. 13 мая.
950. *Бектурров А.Б., Маргулан А.Х., Наливкин Д.В., Покровский С.И., Шухров Ф.В., Ахунбаев И.К., Щербаков Д.И., Хохлов В.А.* Таким его знали // Казахстанская правда. 1989. 12 апр.
951. Большой форум ученых // Казахстанская правда. 1989. 5 дек.
952. *Бондаренко А., Кузнецов И.* Торжества в Баянауле // Казахстанская правда. 1989. 12 июля.
953. *Брагин А.* Первый академик // Казахстанская правда. 1989. 4 апр.
954. *Брагин А.* Первый академик // Огни Алатау. 1989. 8, 11 апр.
955. *Букуров С.* Автограф Сатпаева // Жезказганская правда. 1989. 27 янв.
956. *Букуров С.* Четверть века с именем Сатпаева // Жезказганская правда. 1989. 12 апр.
957. *Букуров С.* Человек-легенда // За медь. 1989. 17 апр.
958. *Букуров С.* Слово о Сатпаеве // За медь. 1989. 28 июня.
959. *Букуров С.* Строки из писем академика // За медь. 1989. 2 июля.
960. Великий сын Сарыарки // Жезказганская правда. 1989. 12 апр.
961. Вечер памяти К. И. Сатпаева // За медь. 1989. 17 апр.
962. *Демин В.* Что вы знаете о Сатпаеве? // Жезказганская правда. 1989. 4 янв.
963. *Демин В.* Джездинский марганец // Жезказганская правда. 1989. 11 янв.
964. *Думлер Л.* Дело его жизни // Индустриальная Караганда. 1989. 11 янв.
965. *Ержанов Н.* Первопроходец // Вечерняя Алма-Ата. 1989. 26 авг.
966. *Есильбаев Т.* Не замути родник // Правда. 1989. 9 окт.
967. *Жандаев Ш.* В совхозе имени ученого // Победа. 1989. 14 янв.
968. Жизнь во имя науки // Правда. 1989. 4 мая.
969. *Калдаров М.* Жизнь, достойная быть примером // Гидротехник. 1989. 17 апр.
970. *Коныров Т.* Торжества в Баянауле // Звезда Прииртышья. 1989. 11 июля.
971. *Крылов Ю.* Судьба книга, судьба героя // Иртыш. 1989. 21 янв.
972. *Кудайбергенова Н.К.* Основан академиком // Жезказганская правда. 1989. 12 мая.



973. *Кудайбергенова Н.К.* Первый президент Академии наук республики // Путь Ленина. 1989. 7 апр.
974. *Кудышев О.* Планета имени Сатпаева // Индустриальная Караганда. 1989. 12 апр.
975. *Лапан С.* Воплощаются идеи ученого // Жезказганская правда. 1989. 22 марта.
976. *Лозовский И.* Начало // Горизонт. 1989. 8 апр.
977. *Лозовский И.* Памяти академика. Институт торжественно отметил 90-летие со дня рождения Каныша Имантаевича Сатпаева // Красное знамя. (Томск). 1989. 26 апр.
978. *Лозовский И.* Многих национальностей // Красное знамя (Томск). 1989. 23–24 дек.
979. *Могильницкий В.* Слава и тернии академика // Индустриальная Караганда. 1989. 15 янв.
980. *Могильницкий В.* Наш Сатпаев // Жезказганская правда. 1989. 1 июля.
981. *Могильницкий В.* Наш Сатпаев // Жезказганская правда. 1989. 14 июля.
982. *Музапаров К.* Наш славный земляк. Почет и уважение // Победа. 1989. 25 мая.
983. *Муканов К.* Он смотрел в будущее // Вечерняя Алма-Ата. 1989. 5 апр.
984. *Муканов К.* Первый академик Востока // Ленинский путь. 1989. 20 апр.
985. *Мукашева Б.* Великий сын Сарыарки // Жезказганская правда. 1989. 1 марта.
986. Научному потенциалу высокую отдачу // Казахстанская правда. 1989. 29 апр.
987. *Николаев В.* Тайны степных мавзолеев // Казахстанская правда. 1989. 17 ноября
988. *Ниязов К.* Имени академика Сатпаева // Вечерняя Алма-Ата. 1989. 22 апр.
989. *Нұдьға В.* Доказывать делом // Жезказганская правда. 1989. 12 мая.
990. *Нұрлұбаев А.* Нравственный подвиг ученого // Казахстанская правда. 1989. 12 апр.
991. *Омаров М.* Талант ученого и практика // Казахстанская правда. 1980. 30 марта.
992. *Орлова Е.* Юбилею К.И. Сатпаева посвящается // Жезказганская правда. 1989. 27 марта
993. *Орлова Е.* К юбилею К.И. Сатпаева // За медаль. 1989. 3 апр.
994. Памяти видного ученого // Казахстанская правда. 1989. 26 февр.; Вечерняя Алма-Ата. 1989. 13 апр.
995. Памяти выдающегося ученого // Казахстанская правда. 1989. 30 апр.
996. Памяти выдающегося ученого // Индустриальная Караганда. 1989. 9 апр.
997. Первый академик: (Из газеты «Казахстанская правда») // Победа. 1989. 11 апр.
998. Повысить отдачу научного потенциала // Казахстанская правда. 1989. 24 апр.



999. *Попов Ю.* Штрихи биографии // Жезказганская правда. 1989. 5 апр.

1000. *Попов Ю.* Академик глазами современников // Индустриальная Караганда. 1989. 6 апр.

1001. Праздник улицы // Жезказганская правда. 1989. 12 мая.

1002. Простой и добрый человек // За медь. 1989. 17 апр.

1003. *Резников И.* Советуюсь с Москвой // За медь. 1989. 10 апр.

1004. *Садыков Х.* Преодоление. О судьбе одной книги // Ленинская смена. 1989.

25 мая.

1005. *Самойленко А.* Опальные книги // Литературная газета. 1989.

14 июня.

1006. *Саргожин Р.* Широкий круг интересов // Учитель Казахстана. 1989. 13 апр.

1007. *Сарсекеев М.* Новая глава из книги «Сатпаев» // Жезказганская правда. 1989. 8 апр.

1008. *Сарсекеев М.* Уроки жизни // Иртыш. 1989. 9 апр.

1009. *Сарсекеев М.* Турлан или Жезказган? // Жезказганская правда. 1989. 11, 12 апр.

1010. *Сарсекеев М.* Во имя истины // Индустриальная Караганда. 1989. 12 апр.

1011. Сатпаеву посвящается // За медь. 1989. 10 апр.

1012. *Снежкина Е.* Выставки, книги, собрания // Жезказганская правда. 1989.

13 янв.

1013. *Степанов А.* Наш Каныш // Жезказганская правда. 1989. 12 апр.

1014. *Султангазин У.* Мечты сбываются // Индустриальная Караганда. 1989.

14 февр.

1015. *Тлендиева Г.* Турнир на приз имени К.И. Сатпаева // Победа. 1989.

10 июня.

1016. *Тобаяков Б.* Сатпаеву посвящается // Вечерняя Алма-Ата. 1989. 12 мая.

1017. Торжественный вечер, посвященный К.И. Сатпаеву // Жезказганская правда. 1989. 12 апр.

1018. *Трофимов И.* Юбилей ученого // За кадры. 1989. 11 мая.

1019. *Турумбетова Л.* Сатпаев на страницах «Социалистической Караганды» // Индустриальная Караганда. 1989. 12 апр.

1020. *Урумов Т.М.* С трудовой победой, товарищи // За медь. 1989. 10 апр.

1021. *Урумов Т.М.* Перед новым испытанием // За медь. 1989. 10 апр.

1022. *Шаймуханов Д.* Доброе имя // Жезказганская правда. 1989. 24 февр.

1023. *Шакенова К.* Документы рассказывают // Жезказганская правда.

13 мая.

1024. *Штириц В.* «Неуютный» вывод // Казахстанская правда. 1989. 19 янв.

1025. *Штифанов В.* Увековечить в названии города // Жезказганская правда. 1989. 8 апр.

1026. *Ягмирова С.* Печальный «детектив» со счастливым концом // Казахстанская правда. 1989. 8 апр.



1990

1027. *Ақедилов Ж.* Есімдегілер. Ұмытылмас кездесу // Жезқазған туы. 1990. 4 сәуір.
1028. *Алтайбаева С.* Қалаға Қаныш Сәтбаев есімі беріледі // Жезқазған туы. 1990. 12 сәуір.
1029. *Жақсыбаев А.* Фалым тұлғасы // Социалистік Қазақстан. 1990.19 сәуір.
1030. Жоқтаушысы жоқ ел жетім // Аманат. 1990. 4–17 март.
1031. *Сафарғалиев Г.С.* Сәтбаев қаласы. Келер күн қамымен. Тарих беттері // Мысты өңір. 1990. 10–17 желтоқсан.
1032. *Асанбаев Е.* Постановление Президиума Верховного Совета Казахской ССР // За медь. 1990. 3–10 дек.
1033. *Букетов К.* Страницы одной переписки // Казахстанская правда. 29 авг.
1034. *Букуров С.* Встречи с Сатпаевым // Жезказганская правда. 1990. 6 апр.
1035. *Букуров С.* Они были первыми // Жезказганская правда. 1990. 21 апр.
1036. *Гурба В. В.* Десять лет назад // За медь. 1990. 3–10 дек.
1037. *Дильдяев Г.* О партийном товариществе // Правда. 1990. 23 февр.
1038. *Жанжигитов Р.* Горжусь своим городом // За медь. 1990. 10 дек.
1039. *Жармагамбетов Н.* В музее академика // Жезказганская правда. 1990.
- 18 янв.
1040. *Зверьков В.* Дорога Сатпаева // Вечерняя Алма-Ата. 1990. 6 окт.
1041. *Зорина Т.* Суметь сказать правду // Вечерняя Алма-Ата. 1990. 19 февр.
1042. *Каратаев М.* С думой о завтрашнем дне // За медь. 1990. 3–10 дек.
1043. *Макиев С.* Он был нам как родной // Жезказганская правда. 1990. 5 апр.
1044. *Молчанова А.* Кто есть кто // Казахстанская правда. 1990. 18 сент.
1045. Ровесник первых пятилеток. Алма-Ата: Казахстан, 1990. С. 16–17.
1046. *Сафарғалиев Г.* Мой учитель и наставник // Жезказганская правда. 1990.
- 12 апр.
1047. *Снегов О.* Город, в котором мы живем. Имени наших земляков // Жезказганская правда. 1990. 5 дек.
1048. *Ученик М.* Стратегия ученого // Жезказганская правда. 1990. 11 апр.
1049. *Штифанов В.* В те горькие годы... // Жезказганская правда. 1990. 10 апр.
1050. *Штифанов В.* История. В 1951 году // За медь. 1990. 3–10 дек.
1051. *Штифанов В.* Есть город имени Сатпаева // Жезказганская правда. 1990.
- 28 дек.
1052. Ұлыстың ұлы күні // Мысты өңір. 1991. 25 наурыз.
1053. *Бейсенбаев О.* Человек высокой культуры // Жезказганская правда. 1991.
- 12 апр.
1054. *Креймер О.* Из памяти искателей // Казахстанская правда. 1991.
- 18 мая.

1991



1055. *Могильницкий В.* О Букетове и не только о нем // Казахстанская правда. 1991. 9 авг.

1056. *Могильницкий В.* Фотограф Сатпаева // Казахстанская правда. 1991. 7 сент.
1992

1057. *Бейсенбаев О.* Ұлы адам (Қ. Сәтбаев жайлы естелік) // Сарыарқа. 1992. 11 сәуір.

1058. *Жемінұлы Ә.* Қасиетті кісі // Заман – Қазақстан. 1992. 8 мамыр.

1059. *Қожакеев Т.* Ұш жәдігер: (І. Жансүгіров, Қ. Сәтбаев, С. Төлешев сияқтығалым, қаламгерлердің қол таңбасы) // Жас алаш. 1992. 24 қыркүйек.

1060. *Гуревич Л.* Тоталитаризм против интеллигенции. Алма-Ата: АО Караван. 1992. С. 113–116.

1061. *Добрая Р.* Сокровища земли // Огни Алатау. 1992. 28 сент.

1062. *Жармагамбетов Н.* Мой народ выше меня // Вечерняя Алма-Ата. 1992. 6 авг.

1063. *Жармагамбетов Н.* Талант. Мужество. Честь: (О К.И. Сатпаеве) // Прикаспийская коммуна. 1992. 2, 4 сент.

1064. *Краснов А.* Сатпаевские фестивали здоровья // Советы Казахстана. 1992. 28 июля.

1065. *Могильницкий В.* На земле Сатпаева. Караганда, 1992. С. 11–14, 18–64, 73, 83–88, 100, 104–109, 119, 149–156.

1066. *Могильницкий В.* Бывают такие встречи... // Казахстанская правда. 1992. 4 февр.

1067. *Могильницкий В.* Слава и тернии академика // Казахстанская правда. 1992. 7 марта.

1068. *Могильницкий В.* Это было великое, чистое чувство... // Казахстанская правда. 1992. 25 апр.

1069. *Могильницкий В.* Подземные сокровища Сарыарки собраны в уникальном музее минералов города Сатпаева // Казахстанская правда. 1992. 19 мая.

1070. *Могильницкий В.* Это было последнее счастливое лето... // Казахстанская правда. 1992. 22 авг.

1071. *Николаев В.* Рождение Жезказгана // Казахстанская правда. 1992. 22 февр.

1072. *Урюкин А.* Здесь каждый камень Сатпаева знает // Центральный Казахстан. 1992. 27 мая.

1993

1073. *Баязитова К.* Ғұлама ғұмырнамасы // Сарыарқа самалы. 1993. 13 ақпан.

1074. *Сәтбаева Ш.* Сәтбай әулеті // Ана тілі. 1993. 4 ақпан.

1075. *Андреев М.* Еще одна грань его таланта: (О К.И. Сатпаеве) // Центральный Казахстан. 1993. 9 апр.

1076. *Жармагамбетов Н.* Памяти Сатпаева // Казахстанская правда. 1993. 3 апр.



1077. *Жармагамбетов Н.* Первопроходец // Наука Казахстана. 1993. № 16. 31 авг.
1078. *Могильницкий В.* О моем отце // Новое поколение. 1993. 12 мая.
1079. *Могильницкий В.* Созвездие талантов. Караганда, 1993. С. 52–88.
1080. *Полежаев Л.* Путь к себе: (Воспоминания). Омск: Эдельвейс, С. 70.
1081. *Резников И.* Ему нравился степной простор // За медь. 1993. 12–18 апр.
1082. *Резников И.В.* Горжусь, что был соратником Сатпаева // Сарыарка. 1993. 12 апр.
1083. *Стеблянков О.* С людьми и для людей // Вечерний Алматы. 1993. 5 апр.
1084. *Шанғынбаева С.* Каныш Сатпаев: Мой народ выше меня // Горизонт. 1993. 29 мая – 4 июня.

1994

1085. *Байбатша Ә.Б.* Ойлы жұрттың өрісі кен: (Қазақ елінің ұлы ғалымы Қ.И. Сәтбаев, ұстаз С.Е. Әмірханов, ғалым Ә. Сағынов туралы) // Егемен Қазақстан. 1994. 1 қыркүйек.
1086. *Букетов Е.* Сөнбес жұлдызы: (Академик Қ.И. Сәтбаев туралы) // Отбасы және балабақша. 1994. № 2. 14–16-бб.
1087. *Қоржымбаева С.* Үлкен Жезқазған авторы (Қ. Сәтбаевтың туғанына 95 жыл) // Сарыарка. 1994. 12 сәуір.
1088. *Сәрсеке М.* Жайсаң жаразтық: (М. Әуезов пен Қ. Сәтбаев арасындағы) // Абай. 1994. № 2–3. 79–83-бб.
1089. *Батыrbеков Г.* Как казахский академик со Сталиным объяснялся // Столица. 1994. 29 апр.
1090. *Букуров С.* Из писем академика // За медь. 1994. 11–17 апр.
1091. *Жданова Р.* Путевые заметки // За кадры. 1994. 24 окт.
1092. *Жармагамбетов Н.* Первопроходец // Горизонт. 1994. 23–30 апр.
1093. *Жармагамбетов Н.* «Мой народ выше меня»: (О К. Сатпаеве) // Простор. 1994. № 1. С. 167–177.
1094. *Жармагамбетов Н.* Первый академик // Столица. 1994. 4 ноября.
1095. *Жармагамбетов Н.* Ученый, гражданин, патриот: (95-летие со дня рождения К.И. Сатпаева) // Вестник НАН РК. 1994. № 4. С. 51–56.
1096. *Жармагамбетов Н.* Вспоминает экс-вице-мэр // Столица. 1994. 24 июня.
1097. *Зорина Т.* Первый академик // Вечерний Алматы. 1994. 12 апр.
1098. *Ким Г.* ...И заговорили камни // За медь. 1994. 25–31 июля.
1099. *Сахиев Ж.* Навечно среди звезд // Вечерний Алматы. 1994. 30 ноября.
1100. *Ситько Н.* Учитель, перед именем твоим... // Наука Казахстана. 1–15 апр.
1101. *Ученик М.* Встречи // За медь. 1994. 11–17 апр.

1995

1102. *Адырбекұлы К.* Қаныштай асыл ер де өткен... // Түркістан. 1995. 15 ақпан.

1103. *Әділов А.* (Әңгімені жазып алған Көлбай Адырбекұлы). Қаныштай асыл ер де өткен // Түркістан. № 6, 7, 8. 1995. 15 ақпан.

1104. *Әділов А.* Қаныштай асыл ер де өткен... // Түркістан. 1995. 9 маусым.

1105. *Әділов А.* Қаныштың ерлігі: (Қ. Сәтбаев жұмыс жобасын жасаған Жезді марганец кенішінің 1942 жылы іске қосылуы жайында) // Егемен Қазақстан. 1995. 9 маусым.

1106. *Жармагамбетов Н. Қ.* Халықаралық Қ.И. Сәтбаев қорын құру туралы // ҚР Ұлттық FA Хабаршысы. 1995. № 5.

1107. *Жұмагалиев Т.* Қазақстанның маңдайына біткен жұлдызы еді (Қ.И. Сәтбаев жайлы) // Түркістан. 1995. 3 мамыр.

1108. Қ. Сәтбаев атындағы халықаралық кор құрылды // Егемен Қазақстан. 1995. 16 маусым.

1109. *Қоңыров Т.* Құғындалған Сәтбаев: (М. Сәрсекеевтің Қ. Сәтбаев жайлы естелік-әссе кітабы туралы) // Сарыарқа самалы. 1995. 10 қантар.

1110. *Назарбаев Н.Ә.* Халықаралық Қ.И. Сәтбаев қоры жиналышының катысушыларына арнаган құттықтауы // ҚР Ұлттық FA Хабаршысы. 1995. № 5.

1111. *Салықов К.* Сәтбаев салған сара жол // Егемен Қазақстан. 1995. 13 қазан.

1112. *Салықов К.* Ақиқатқа араша // Қазақ әдебиеті. 1995. № 7.

1113. *Сосанов С.* Ұстазға лайық шәкірт // Сарыарқа. 1995. 2 желтоқсан.

1114. *Штифанов В.И.* Социалистік еңбек ері // Туркістан. 1995. 15 ақпан.

1115. *Адилов А. А.* Это было в 42-м (Записал Н. Жармагамбетов) // Вечерний Алматы. 1995. 23 янв.

1116. *Батырбеков Г.* Строилось это так... // Столица. 1995. 12 апр.

1117. *Жармагамбетов Н.* Мой народ выше меня // Экспресс. 1995. 12 апр.

1118. *Жармагамбетов К.* Свет памяти // Наука Казахстана. 1995. 1–15 сент.

1119. *Жармагамбетов Н.* История с историей // Вечерняя Алматы. 1995. 6 дек.

1120. *Идырышев Р.* Сатпаевские чтения // Наука Казахстана. 1995. 16–30 апр.

1121. *Исиналиев М.* Идеолог своего времени // Времена и мы. 1995. 21 марта.

1122. *Кульбаев Т.* Ученые фронту // Вечерний Алматы. 1995. 17 апр.

1122. *Могильницкий В.* Последнее завещание // Центральный Казахстан. 6 янв.

1124. Музей первого академика // Наука Казахстана. 1995. 1–15 мая.

1125. *Назарбаев Н.А.* Победа в Великой Отечественной войне – немеркнущий народный подвиг: (Доклад) // Казахстанская правда. 1995. 11 мая.

1126. *Назарбаев Н.А.* Память сердца: (Доклад) // Наука Казахстана. 1995. 16–31 мая.

1127. *Назарбаев Н.А.* Участникам собрания Международного фонда им. К.И. Сатпаева // Наука Казахстана. 1995. 16–30 июня.

1128. На основе открытости // Наука Казахстана. 1995. 16–30 июня.



1129. *Оникиенко О.* Восковые фигуры в Алматы // Вечерний Алматы. 1995. 18 сент.

1130. Фонд имени Сатпаева продолжит дело ученого // Казахстанская правда. 1995. 16 июня.

1996

1131. *Адырбекұлы Қ.* Ұлттық мақтандырылымызды деңгейінде көрсете алмасақ... // Түркістан. 1996. 28 ақпан.

1132. *Бұқиров С.* Қанекең шапағатымен өркендеген өлкे // Сарыарқа. 18 маусым.

1133. *Домбай Н.* Тағылым (Қарт шахтер А. Толкеновтың көрнекті ғалым Қ. Сәтбаев туралы естелігі) // Егемен Қазақстан. 1996. 4 мамыр.

1134. *Ибраһим Ш.* Халық Қанышы // Алматы ақшамы. 1996. 7 маусым.

1135. *Мусин К.* Сәтбаевтың соңғы сапары (Естелік жазып алған Т. Илиясұлы) // Егемен Қазақстан. 1996. 29 наурыз.

1136. *Мусин К.* Сәтбаевтың соңғы сапары Академик Қаныш Имантайұлы туралы қарт бүрғышы Қ. Мусиннің естелігі // Егемен Қазақстан. 1996. 29 наурыз.

1137. *Мұқанов Ә.* Ағадан естіген әңгіме еді: (Қ. Сәтбаевтың туғанына 100 жыл толуы қарсаңында) // Сарыарқа. 1996. 24 мамыр.

1138. *Нұрпейісұлы Қ.* Ұлы құбылыс // Егемен Қазақстан. 1996. 16 наурыз.

1139. *Сәтбаева Ш.* Сәулелі әулет: (Қ.И. Сәтбаев әулетінің өнегелі өмірі туралы) // Алматы: Қазақстан, 1996. 175 б.

1140. *Сиващенко А.К.* Қ. Сәтбаевтың бір ғасырлық мерей тойына әзірленуде // Егемен Қазақстан. 1996. 24 ақпан.

1141. *Смағұлов Ф.* Қаныштың қарындасы // Орталық Қазақстан. 1996. 25 маусым.

1142. *Талкенов А.* Тағылым (Қ. Сәтбаевпен кездесулері туралы ардагер естелігі) // Жазып алған Н. Домбай // Егемен Қазақстан. 1996. 4 мамыр.

1143. *Абшиев Д.Н.* Комплексное использование минерального сырья – постоянная забота академика К.И. Сатпаева // Комплексное использование минерального сырья. 1996. № 5. С. 5–10.

1144. *Арцишевский А.* Памяти великого ученого // Вечерний Алматы. 1996. 19 апр.

1145. *Григорьева Т.* Лучший знаток недр Казахстана // Центральный Казахстан. 1996. 21 мая.

1146. *Гуревич Л.* Сталин умер вовремя // Караван. 1996. 1 марта.

1147. *Джилкибаев Э.* Планета 2402 «Сатпаев» // Казахстанская правда. 1996. 22 февр.

1148. Еремин Ю.П. Академик К.И. Сатпаев и роль технологической минералогии в формировании комплексной переработки минерального сырья // Комплексное использование минерального сырья. 1996. № 5. С. 10–15.
1149. Ерзакович Б. У колыбели казахского искусствоведения: (Воспоминания о К.И.Сатпаеве) // Казахстанская правда. 1996. 7 июня.
1150. Жармагамбетов Н. Экс-вице-мэр Алматы // Вечерний Алматы. 1996. 3 янв.
1151. Жармагамбетов Н. Первый академик // Вечерний Алматы. 1996. 27 марта.
1152. Журавлев В. Он был признанным лидером науки: (О геологе К.И. Сатпаеве) // Казахстанская правда. 1996. 1 июня.
1153. Журавлев В. Такие разные уроки... // Казахстанская правда. 1996. 7 июня.
1154. Из воспоминаний ученых – учредителей АН РК (И.Г. Галузо, Н.У. Базановой, А.Н. Сызганова) // Вестник МН-АН РК. 1996. № 5. С. 54, 55,61,63.
1155. Кочергин И.А. Пробуждение железного Тургая. Алматы: Казахстан. 1996. С. 25, 103.
1156. Кругляков Г. Сатпаев: молодые годы // Казахстанская правда. 1996. 28 мая.
1157. Могильницкий В. Звезда Сатпаева: (Песня: слова В. Могильницкого, музыка Л. Мельниковой) // Песни, хоры. Караганда, 1996. С. 17.
1158. Назарбаев Н.А. Наука не только двигатель общественного прогресса, но и мощный консолидирующий фактор // Вестник МН-АН РК. 1996. № 5. С. 8; Казахстанская правда. 1996. 8 июня.
1159. О торжественном открытии АН КазССР 1 июня 1946 года // Вестник МН-АН РК. 1996. №5. С. 47–53.
1160. Празднуют сатпаевцы // За медь. 1996. 24 окт.
1161. Президенты республиканской академии // Наука Казахстана. 1996. 16–30 апр.
1162. Розыбакиева Н. Вспоминая Сатпаева // Вечерний Алматы. 1996. 27 мая.
1163. Сарсекеев М. Не скучеет память: (Из книги «Сатпаев») // За медь. 1996. 24 апр.
1164. Сатпаев К.И.: (Президент АН Казахстана. Библиографическая справка) // Вестник МН-АН РК. 1996. № 5. С. 67–72.
1165. Сатпаева М.К. Причины потерь ценных примесей при переработке руд по данным минералогических исследований // Комплексное использование минерального сырья. 1996. №5. С. 16, 17.
1166. Сембикова Л. Он был знатоком истории // Центральный Казахстан. 1996. 31 мая.
1167. Страницы истории // Казахстанская правда. 1996. 7 июня.
1168. Чокин Ш.Ч. Путь Национальной академии наук. Алматы: Фылым, 1996. С. 12–45, 223–255.
1169. Чокин Ш. Ч. Выступление на юбилейной сессии АН РК // Вестник МН-АН РК. 1996. № 5. С. 28, 29.



1170. *Школьник В.С.* Академии наук Казахстана – 50 лет // Вестник МН-АН РК. 1996. № 5. с. 18, 19, 20, 21, 26.

1997

1171. *Әділ Қ. Қаныш аға әулетінің тарихы* // Қазақ елі, 1997. 20 маусым.

1172. *Байтілеутегі Ш.* Халыққа рахымы мол болды: (Геолог Қ.И. Сәтбаев жайлы естелік) // Сарыарқа. 1997. 7 маусым.

1173. *Дәменұлы Д.* Жақсы кітап – сөредегі сөнбес шам // Өзбекстан: Нұрлы жол, 1997. 18 сәуір.

1174. *Қозыбаев М.* Сәтбаевтар әлемі // Егемен Қазақстан. 1997. 21 мамыр.

1175. *Масығапов Б.* Академик мұражайында: (К. Сәтбаевтың 100 жылдығына орай) // Сарыарқа самалы. 1997. 22 мамыр.

1176. *Мырзабеков Б.* Қанекенің көзі көрген көшелер: (Сәтбаевтың туғанына 100 жыл) // Сарыарқа. 1997. 27 желт.

1177. *Салықов К.* Жезқазган // Мәдениет және тұрмыс. 1997. № 3.

1178. *Сәтбаева Ш.* Әбікей, Қаныш Сәтбаевтар және Мұхтар Әуезов // Абай. 1997. № 4.

1179. *Абыкешова Ш.* Ученый, исследователь, геолог (К.И. Сатпаев) // Звезда Прииртышья. 1997. 12 айр.

1180. *Балтабаева К.Н.* К.И. Сатпаев и наука Казахстана // Вестник МН-АН РК. 1997. № 2. С. 44–45.

1181. *Жармагамбетов И.* Первопроходец // Новое поколение. 1997. 4 апр.

1182. *Кожахметов С.М.* Научная конференция, посвященная памяти К.И. Сатпаева // Вестник МН-АН РК. 1997. № 4. С. 64–65.

1183. *Макаев А.* И угостил я академика кумысом // Центральный Казахстан. 1997. 11 апр. (Записал Т. Ильясов).

1184. *Нюркин В., Липовка В.* На фотоснимке Василия Зыбина: К.И. Сатпаев, К.Е. Ворошилов, М.П. Русаков // Центральный Казахстан. 1997. 12 апр.

1185. *Могильницкий В.* Это было великое, чистое чувство // Индустриальная Караганда. 1997. 30 янв.

1186. О малой планете, носящей имя ученого-геолога К. Сатпаева // Аргументы и факты. 1997. 17 апр.

1187. *Салықов К.* Лучший друг академика К.И. Сатпаева // Жезказганская газета. 1997. 26 дек.

1998

1188. *Асқаров А.* Қаныш Имантайұлы Сәтбаев // Ұлы Тұранның ұлдары. Алматы: Нұрлы әлем, 1998. 169–175-бб.

1189. *Бұхметов Қ.* Алып тұлға және оның замандасы: (К. Сәтбаевтың туғанына 100 жыл толуы қарсаңында) // Қостанай таңы. 1998. 17 ақпан.



1190. *Жармұхамедұлы М.* Сәулелі еңбек // Қазақ әдебиеті. № 30.1998. 31 шілде.

1191. *Жәлелов Ә., Темірбекова А.* Қанекен тұңғыш қазақша алгебраның авторы // Сарыарқа (Жезқазған қалалық газеті) № 46 (120). 1998. 18 сәуір.

1192. *Жүргініс Б.* Отыз сегіз күнде салынған Жезді марганец кенішінің тарихы Қ. Сәтбаев есімімен тығыз байланысты // Сарыарқа. 1998. 27 наурыз.

1193. *Исабай Қ.* Қанекеңмен жақын жүрген жылдар // Алтын дария. № 32–33 («Ана тілі» ұлт газетінің қосымшасы № 35–36). 1998.

1194. *Исабай Қ.* Қанекеңмен жақын жүрген жылдар // Ана тілі. 1998. 1 қыркүйек (№ 35). Жалғасы келесі санда.

1195. *Исабай Қ.* Таусылмас тақырып берген бір тәулік: (Фалым Қ. Сәтбаевтың Қазақстандағы су мәселесіне қатысты көртартпа ғалымдармен күресі туралы) // Жас Алаш. 1998. 7 шілде, 9 шілде.

1196. *Құдайбергенова Н.Қ., Исаева Л.Д.* Ғылымның мәңгілік мұрасы // Наука Казахстана № 11. 1998. 1–15 июня.

1197. *Мақатұлы Қ.* Академик Сәтбаевтың елге келгені (Қ.И. Сәтбаевтың 100 жылдығына орай) // Сарыарқа самалы. 1998. ақпан.

1198. *Мұқанұлы О.* Қаныш аға батасы қанаттандырып... // Мысты өнір. 1998. 10 көкек.

1199. *Мұқашев С.* Мұнай тарихынан лайықты орын алатын алып тұлға // Алтын дария. № 25. («Ана тілі» газетіне қосымша). 1998. 16 июль.

1200. *Салықов Қ.* Қаныш – жүлдіз жарқылы (поэма) // Жүлдіз. 1998. № 4.

1201. *Салықов Қ.* Үлкен Жезқазған – жол басы // Қазақстан ғылымы. 1998. 31 авг.

1202. *Салықов Қ.* Фасырға толмақ ғұлама // Зерде. № 11–12. 1998.

1203. *Салықов Қ. Қ.И. Сәтбаев тойына дайындық қалай жүріп жатыр //* Қазақстан ғылымы. 1998. 1–15 желтоқсан.

1204. *Садықұлы Т.* Академик Қ.И. Сәтбаев және Үлкен Жезқазғанның игерілуі (Қ.И. Сәтбаев 100 жылдық мерейтойына) // Отан тарихы. 1998. № 3. 88-б.

1205. *Сәрсеке М.* Ақиқат әрқашанда женеді: (Қ.И. Сәтбаев тұғанына 100 жыл) // Ақиқат. 1998. № 9.

1206. *Сәрсеке М.* Фасыр жобасына жол ашқан ғұлама // Алтын дария. № 28 («Ана тілі» ұлт газетінің қосымшасы. № 31). 1998. 6 тамыз.

1207. *Сәрсеке М.* Фасыр жобасына жол ашқан ғұлама: (Қ.И. Сәтбаев туралы) // Ана тілі. (№ 31). 1998. 6 тамыз.

1208. *Сыдықов Ж. Қ.И. Сәтбаев ғылымдағы жастардың зор қамқоршысы болды //* Қазақстан ғылымы. № 22. 1998. 16–31 қараша.

1209. *Сыдықов Ж. Қ.И. Сәтбаев ғылымдағы жастардың зор қамқоршысы болды //* Наука Казахстана. № 22. 1998. 16–31 ноябрь.



1210. Тұрпаты бөлек тұлға: (Фалымдар үйінде Қазақстан Ғылым академиясының тұнғыш президенті, ғалым, мемлекет Қ.И. Сәтбаевқа арналып «Сәтбаев тағлымдары» құні өткізілді) // Қазақ әдебиеті. 1998. 17 сәуір.
1211. *Тілегенқызы Г. Сәтбаев және Жезқазған* // Ақ желкен. 1998. № 7–8. 14–6. (Шілде-тамыз).
1212. *Шаймұханов Д., Темірбаев А.* Бір әулеттің шежіресі // Орталық Қазақстан. № 28. 1998. 10 наурыз.
1213. *Шайхы А.* Жақсының шарапаты // Орталық Қазақстан. 1998. 31 наурыз.
1214. *Азербаев Н.* Геология требуется непрерывное развитие // Казахстанская правда. 1998. 8 дек.
1215. *Алтанбаева Э., Кожантаева Г.* Важно чтобы помнили...: (Экспресс-опрос) // Подробности (Жезказган). 1998. 29 мая.
1216. *Алтыбаева С.* Научная конференция, посвященная памяти академика К.И. Сатпаева // Вестник МН-АН РК. 1998. № 3. С. 56–57.
1217. *Аманбаев А.* Видно, мы еще очень мало знаем нашу родину // Казахстанская правда. 1998. 31 дек.
1218. *Арбенина Н.* Сатпаев принадлежит всему краю // Подробности. 1998. 15 мая.
1219. *Аскаров А.* Сыны Великого Турана // Алматы: Нурлы алем, 1998. С. 372–377.
1220. *Базарбаев М.* Роскошный пир – общение с талантом // Казахстанская правда. 1998. 6 ноября.
1221. *Балакаев Т.* Габдул-Гани. Таково было его настоящее имя // Подробности. 1998. 15 мая.
1222. *Бакенов М.* Первопроходец // Казахстанская правда. 1998. 8 дек.
1223. *Батырбеков Г.* Борьба за Академию наук Казахстана – борьба за науку // Наука Казахстана. 1998. 16–31 окт.
1224. *Беспаев Х.* Институт геологических наук // Наука Казахстана. 1998. 1–15 сент.
1225. *Беспаев Х. А.* Каныш Имантаевич Сатпаев (1899–1964) // К.И. Сатпаев. Собрание трудов. Алматы: Ғылым, 1998. Т. 1. С. 5–11.
1226. *Бухметов К.* Щедрые сердца тяготеют друг к другу // Костанайские новости. 1998. 3 февр.
1227. *Гаврилов М.* Пример для молодежи // Наука Казахстана. 1998. 16–30 июня.
1228. *Гевоздев Е.* Письмо к тогда еще далекому юбилюю: (Воспоминания Е.И. Страутмана о встречах с К.И. Сатпаевым) // Наука Казахстана. 1998. 1–15 ноября.
1229. *Григорьева Г.* О памятнике Канышу Сатпаеву // Казахстанская правда. 1998. 28 февр.



1230. *Демин В.* Найдены новые документы, подписанные К.И. Сатпаевым, о И.К. Фортунатове // Жезказганская газета. 1998. 15 авг.
1231. *Ермекбаев А.* Три завещания первого академика // Наука Казахстана. 1998. 16–30 ноября.
1232. *Жапарханов С.* Незабываемые уроки // Наука Казахстана. 1998. 16–31 авг.
1233. *Жаксынова Р.* Знаете, каким он человеком был?! // Вечерний Алматы. 1998. 10 апр.
1234. *Жармагамбетов К.* Прощальный поклон: (Воспоминания об акад. К. И. Сатпаеве) // Казахстанская правда. 1998. 10 апр.
1235. *Жармагамбетов Н.* Первопроходец // Вечерний Алматы. 1998. 5 авг.
1236. *Жармагамбетов Н.* Накануне событий // Наука Казахстана. 1998. 16–31 авг. С. 2.
1237. *Жоголева И.* И это все о нем – Сатпаеве и городе его имени // Подробности. 1998. 31 марта.
1238. *Ибраев Р.* Он служил добру // Казахстанская правда. 1998. 30 июля.
1239. *Кантарбаев Б. К.* И. Сатпаев – обществовед // Мысль. 1998. № 5. С. 82–83.
1240. *Каракулов Б.* Сатпаев и казахская музыка // Наука Казахстана. 1998. 16–30 июня.
1241. *Ким Т.* Пишите: Штифанову – Жезказган... // Подробности. 1998. 25 сент.
1242. *Кожанов О.* Мощный импульс таланта и энергии... // Звезда Прииртышья. 1998. 11 апр.
1243. *Кошанов А.* Сатпаев и общественные науки // Наука Казахстана. 1998. 1–15 мая.
1244. *Кошанов А. К.* К.И. Сатпаев и становление общественных и гуманитарных наук в Казахстане // Вестник МН-АН РК. 1998. № 3. С. 57–60.
1245. *Дапан С.* Огромная и важная победа // Жезказганская газета. 1998. 1 мая.
1246. *Мусабаев А., Жилкибаев А.* И этот образ напомнит о крае // Подробности. 1998. 29 мая.
1247. *Мухамеджанов С.* У истоков канала Иртыш – Караганда // Наука Казахстана. 1998. 1–15 авг.
1248. Названное именем геолога. М., 1998. С. 23, 31, 49, 71, 106, 114, 115, 116.
1249. *Нечитайло Г. В.* Дорогой испытаний и надежд. Алматы: Аділет, 1998. С. 79–89.
1250. *Николаев В.* От маленького Карсакпая – до Большого Жезказгана // Казахстанская правда. 1998. 13 ноября.
1251. *Нурпеисов К.* Первый президент АН в годы репрессий // Наука Казахстана. 1998. 1–15 авг.



1252. *Нысамбаева Н.* Жезказган – ум и сердце Сатпаева // Подробности. 1998. 16 окт.

1253. *Пресняков А. А.* К.И. Сатпаев – геолог, организатор науки, государственный деятель // Вестник МН-АН РК. 1998. № 3. С. 23.

1254. *Решеткина Е.* Границы творчества титанов края // Индустриальная Караганда. 1998. 5 февр.

1255. *Сабитов Ш.* Планета Сатпаева // Наука Казахстана. 1998. 1–15 ноября.

1256. *Садыков Т.* Академик Сатпаев и освоение Большого Жезказгана // Подробности. 1998. 30 апр.

1257. *Салыков К.* Главный металлург Жезказгана // Жезказганская газета. 1998. 21 авг.

1258. *Салыков К.* Большой Жезказган: начало // Наука Казахстана. 1998. 16–31 авг.

1259. *Салыков К.* Верная любовь и надежный друг Сатпаева // Жезказганская газета. 1998. 18 дек.

1260. *Салыков К.* На родине первого академика // Наука Казахстана. 1998. 16–31 дек.

1261. Сатпаев – наш современник: (Молодежный конкурс) // Наука Казахстана. 1998. 1–15 янв.

1262. *Сатпаева М.* Два богатыря: (К 100-летию со дня рождения Е.П. Славского) // Наука Казахстана. 1998. 1–15 ноября.

1263. *Ситько Н.* Сатпаев... в Париже // Наука Казахстана. 1998. 16–31 марта.

1264. *Ситько Н.* От Карсакпая до Парижа // Наука Казахстана. 1998. 1–15 сент.

1265. *Соловьев А.* Память // Наука Казахстана. 1998. 1–15 июня.

1266. *Талькенов А.* Город должен начинаться с памятника Сатпаеву // Подробности. 1998. 29 мая. (Записали студентки отд. журналистики ЖезУ Э. Алпанбаева и Г. Кожантаева)

1267. *Тодорова Н.* Первые экземпляры – родным юбиляра // Казахстанская правда. 1998. 13 окт.

1268. *Фортунатов И.* Он был мне опорой, наставником: (Новые страницы из жизни К.И. Сатпаева) // Жезказганская газета. 1998. 22, 25, 29 июля; 1, 5, 9 авг.

1269. *Чокин Ш.* Сатпаев // Четыре времени жизни. Алматы: Білім, 1998. С. 302–341.

1270. *Чурсов А.* Он остается нашим современником, или как стать звездой // Казахстанская правда. 1998. 20 окт.

1271. *Шапорев Ю.* Планета Сатпаева // Экологический курьер. 1998. 6–19 мая.

1999

1272. *Абдулин А.А.* Қазақстан геологиясының атасы // Зерде (Білім және еңбек) 1999. № 2. 11–12-бб.
1273. *Абдулин А.А.* Қанаттас жүрген жылдар // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 116–122-бб.
1274. *Абдулин А. А. Қ.И. Сәтбаев – аса көрнекті ғалым, ғылым мен өндіріс үйымдастырушысы* // ҚР ҰҒА-ның Хабаршысы. 1999. № 2.
1275. *Абзулінова С.И.* Қаныш Имантайұлы Сәтбаевтың ұрпақтары // В материалах региональной конф. “Региональные проблемы научно-технического прогресса в АПК”, посвященной 100-летнему юбилею акад. К.И. Сатпаева. Костанай. Часть II. 1999. С. 274–275.
1276. *Азнабай Ә.* Қаныштың мұражай үйі // Сарыарқа. 1999. 3 сәуір.
1277. *Айдарханов Б.* Ұлының шапағаты басқаларға тиеді // Сарыарқа. 1999. 10 сәуір.
1278. *Айнабеков Т.* Даналыққа тағзым // Қазақстан ғылымы. 1999. 16–31 наурыз.
1279. *Айталиев Ш., Білиев Н., Білалов Ш. Қ.И. Сәтбаевтың “Алгебра” оқулығы туралы* // Қазақстан ғылымы. 1999. 1–15 ақпан.
1280. *Айтхожса М.* Қаныш ескерткіші қасында (өлең) // Парасат. 1999. 5 мамыр.
1281. *Аққасов Б.* Қаныш Сәтбаев – занғар // Парасат. 1999. 5 мамыр.
1282. *Ақылбайұлы Ж.* Ғылым шыңындағы ғалым аға // Алматы ақшамы. 1999. 9 сәуір.
1283. *Ақылбайұлы Ж.* Қаныш ата, арыс ата едіңіз (өлең) // Парасат. 1999. 5 мамыр.
1284. *Ақышев З.* Дидарласу // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 163–168-бб.
1285. *Ақышев З.* Мәңгілік сәт // «Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жадында». Алматы – Павлодар, Жібек жолы. 1999. 44–48-бб.
1286. *Амбарцумян Б.А.* Үлгі алуға лайыкты бейне // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 264-бб.
1287. *Антропов П.Я.* Жалынды патриот, көрнекті тұлға // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 291–293-бб.
1288. *Арынов М.Қ.* Шапағат // Отарқа. 1999. 9 сәуір.
1289. *Арынов М.* Шапағат // Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы-Павлодар, Жібек жолы. 1999. 91–97-бб. (Маусым 1998 ж.).
1290. *Асимов М. С.* Тәжік ғылымының қамқоры // Зерде (Білім және еңбек). 1999. 22 б.



1291. *Аскаров Х.* Ғұламамызды құрметтесек // Отарқа. 1999. 9 сәуір.
1292. Асыл бейнең асқақтап түрегелді: (Академик К. И. Сәтбаевқа арналған ескерткіш ашылды) // Алматы ақшамы. 1999. 14 сәуір.
1293. *Аханов Ж.* Бірінші президент // ҚР БжFM мен ҰFA-ның Хабарлары. Қоғамдық ғылымдар сериясы. 1999. № 5. 18–23-бб.
1294. *Ахметов Ж.* Әруагыннан айналайын, асыл аға // Түркістан. 1999. 31 наурыз – 6 көкек.
1295. *Ахметов К.* Ұлы ғалымның арманы болған Жезқазған-Қызылорда теміржолы қашан салынар екен // Қазақ әдебиеті. 1999. № 15. 9 көкек. 13-б.
1296. *Ахунбабаев И.К.* Әрқашан құрмет тұтамын // Заңғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы: Айкос. 1999. 294–295-бб.
1297. *Аялбергенов Б.* Қаныш аға туралы ой // Егемен Қазақстан. 1999. 24 ақпан.
1298. *Әбікеев С.С.* Қаныш аға біздерге өнеге еді // Отарқа. 1999. 9 сәуір
1299. *Әбірова А.* Біртуар халықтың сүсікті ұлы Қаныш аға – 100 жаста. Гимназия үні. Алматы, 1999. 1 наурыз.
1300. *Әбішев Ә.* Заңғар // Заңғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы: Айкос, 1999. 132–135-бб.
1301. *Әбдірахманқызы Т.* Тақ жүлдүз // Заңғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, 1999. 147–148-бб.
1302. *Әділов А.* Кешегідей көз алдында // Заңғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы: Айкос. 1999. 97–100-бб.
1303. *Әлменов А.* Қанекен қанаттандырған әндер // Сарыарқа. 1999. 9 сәуір.
1304. *Әлімбай М.* Ұлының өшпес іздері (Топтама жырлар) // Алматы ақшамы. 1999. 7 сәуір.
1305. *Әмірұлы К.* Естен кетпес он күн // Академик К.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы-Павлодар: Жібек жолы, 1999. 37–43-бб. (Сарыарқа самалы. 1989. № 131. шілде).
1306. *Әубекіров Я.* Академик К.И. Сәтбаев – халқымыздың мақтанышы // К.И. Сәтбаев және Қазақстанның қоғамдық ғылымдары. Алматы: Ғылым, 1999. 134-б.
1307. *Әубекіров Я.* Академик К.И. Сәтбаев – халқымыздың мақтанышы // К.И. Сатпаев и общественный науки Казахстана. Алматы: Ғылым, 1999. С. 39.
1308. *Әуезов М.* Қазақ; халқының зор ғалымы // Жұлдыз. 1999. № 4. 3–7-бб.
1309. *Әуезов М.* Қазақ; халқының зор ғалымы // Заңғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы: Айкос. 1999. 6–11-бб.
1310. *Әуезов М.* Қаныш туралы сөз // Мысты өнегер. 1999. 2 сәуір.
1311. *Әшімов. Б.* Отанның адал ұлы // Заңғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 84–87-бб.
1312. *Базанова Н.* Жарқын есім // Заңғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 136–137-бб.
1313. *Базанова Н.* Өнегесі өзгеше-тін // Зерде. (Білім және еңбек), 1999. № 2.

20-6.

1314. *Байқоңыров О.* Асыл аға // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы: Айкос, 1999. 138–146-бб.
1315. *Баймаганбетов Т.* Қаныш Сәтбаев және музықа: (Академик Қ.И. Сәтбаевтың 100 жылдығына орай) // Алматы ақшамы. 1999. 32 акпап.
1316. *Бақбергенова Л.* Қаныш аға // Гимназия үні. Алматы, 1999. 1 наурыз.
1317. *Болгарина Б.* Халықтың ықыласынан нұр алған ғұлама ғалым Қаныш Сәтбаевқа ескерткіш ашылды // Егемен Қазақстан. 1999. 13 сәуір.
1318. *Бармұхаметұлы С.* Ұмытылмас сол бір сәт // Сарыарқа. 1999. 3 сәуір.
1319. *Батырбеков Е.* Сәтбаев – фольклортанушы // Зерде (Білім және еңбек), 1999. № 2. 27-б.
1320. *Баязитұлы С.* Ғасырды ғасырларға жалғастырған // Баянтау («Сарыарқа самалы газетінің қосымшасы»). 1999. 8 мамыр.
1321. *Баязитұлы С.* Қаныш аға // Отарқа. 1999. 9 сәуір.
- 1322 *Баязитұлы С.* Қаныш аға (шагын балладалар) «Бүркітбай» Оққағар // «Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жаңында». Алматы – Павлодар, Жібек жолы. 1999. 98–100-бб.
1323. *Баязитұлы С.* Оққағар // Отарқа. 1999. 9 сәуір.
1324. *Бәйішев С.* Абзал адам, ғұлама ғалым // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 88–96-бб.
1325. *Бәтінұлы Ж., Рақышев Ә.Ш.* Даламның дана тұлғасы // Отарқа. 1999. 9 сәуір.
1326. *Бекжанов Г.Р.* Болашақты болжаган // Ақықат. 1999. № 7.
1327. *Бекжанов Г.Р.* Заманымыздың кеменгөр геологы // «Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жаңында». Алматы–Павлодар: Жібек жолы, 1999. 56–60-бб. («Қ.И. Сәтбаев – заманымыздың кеменгөр геологы». Алматы, 1998).
1328. *Бекмұхаметов А., Жұнісов А.* Академик Қ.И. Сәтбаевтың қара металургия өнеркәсібі шікізат қорын дамытудағы рөл // Алматы ақшамы. 1999. 9 сәуір.
1329. *Бектұров Ә.* Ел химиясына елеулі үлес қосты // Зерде (Білім және еңбек), 1999 № 2. 12–13-бб.
1330. *Белгібай И.* Қанекеңмен кездесіп, қызмет жасадым // Мысты өнір. 1999. 25 маусым.
1331. *Белоусов В.В.* Ғалымның соңғы күндері // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы: Айкос, 1999. 308–312-бб.
1332. *Белоусов В. В.* Соңғы сәттер // Зерде (Білім және еңбек), 1999 № 2. 25-б.
1333. *Бердібай Р.* Кемелдектің бір қыры // К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана. Алматы, Ғылым. 1999. С. 117.
1334. *Бердібай Р.* Кемелдектің бір қыры // Қ.И. Сәтбаев және Қазақстанның қоғамдық ғылымдары. Алматы: Ғылым, 1999. 117-б.
1335. *Берлікбекова С.* Мұражай сыр шертеді // Ұрпақ үні Қ.И. Сәтбаев атындағы № 7 қазақ орта мектебі Жезқазған қаласы. 1999.



1336. *Богданчиков И.Н.* Қарапайымдылығымен қадірлі еді // Занғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы: Айкос, 1999. 307 б.
1337. *Борукаев Р.А.* Болашақты болжай білді // Зерде (Білім және еңбек), 1999 № 2. 10-б.
1338. *Борукаев Р.А.* Қажырлы күрескер // Занғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 278–280 бб.
1339. *Брагин А.* Алғашқы академик: (К.И. Сәтбаев 100 жыл толуына орай) // Алматы ақшамы. 1999. 12, 14, 16 сәуір.
1340. *Букетов Е.* Жас Қаныш // Алматы, Қазақстан. 1999. 192-б.
1341. *Букетов Е.* Сөнбес жұлдыз: (Сәтбаев – 100) // Ақиқат-1999. № 2. 65–71-бб.
1342. *Букетов Е.* Сөнбес жұлдыз // Занғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 74-94 бб.
1343. *Буланбаев Д.* Алып пен халық. «Жақсының аты өлмейді» (халық мақалы) 1 бөлім – Қаныш – бала; 2 бөлім – Қаныш – дана; 3 бөлім Қаныш – қала (стихотворение) // Шарайна. 1999. 6 мамыр.
1344. *Галузо И.Г.* Қамқоршымыз, жанашыр досымыз еді // Занғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 296–299 бб.
1345. *Галузо И.Г.* Қай саланың да қамқоры еді // Зерде (Білім және еңбек), 1999. № 2. 15-б.
1346. *Горяев М.И.* Ғұлама Занғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы: Айкос, 1999. 289–290 бб.
1347. *Горяев М.И.* Ғылымның бағына туған тұлға // Зерде (Білім және еңбек), 1999 № 2. 8-б.
1348. Фалымдар Қаныш Имантайұлы Сәтбаев туралы // Қазақстан ғылымы. 1999. № 2. 16–31 наурыз.
1349. Фалымдар Қаныш Имантайұлы Сәтбаев туралы: академиктер: Ш.Ш. Шөкін, С.Н. Покровский, П.Я. Антропов – КСРО Геология министрі, В.А. Хахлов – геология-минералогия ғылымдарының докторы // Сарыарқа самалы. 1999. 10 сәуір.
1350. Фалымдар Қаныш Имантайұлы Сәтбаев туралы: академиктер: Е.А. Букетов, К.Ж. Жұмалиев, Д.В. Наливкин, И.К. Ахунбаев // Сарыарқа самалы. 1999. 10 сәуір.
1351. Фалым туған өлкеде // Қазақ әдебиеті. 1999. № 15. 9–16 көкек.
1352. Ғұлама: Сәтбаев – 100, халықаралық қорының президенті К. Салықовпен сұхбат (Сұхбаттасқан Есенқұл Кәпқызы) // Шалқар. 1999. № 4. 26 ақпан. 5–б.
1353. *Далабаева А., Салықовпен К.* Нобель сыйлығына ілігер еді // Заман. 1999. 2 көкек.
1354. *Дәүлетов Ш.* Жер зергері // Мысты өнір. 1999. 2 сәуір.
1355. *Домбай Н.* Жезқазғанды жан-жүргегіне балаған // Егемен Қазақстан. 1999.

9 сәуір.

1356. *Домбай Н.* Хан тәңірі // Мысты өнір. 1999. 2 сәуір.
1357. *Дулатова Б.А.* Жас кезінде көріп едім (Естелік «Бес арыс» кітабындағы Гүлнар Дулатованың «Ардақтап өтем әкемді» дейтін мақаласынан алынды) // Зерде (Білім және еңбек), 1999 № 2. 7-б.
1358. *Еділбаева В.* Қаныш – тарих төрінде // Үрпак үні (Қ.И. Сәтбаев атындағы № 7 қазақ орта мектебі. Жезқазған. 1999.
1359. *Елеуkenов Ш.* Өр сөзі нәрлі Қан-аға: Қаныш Сәтбаевтың жарияланбаған хатын оқығанда (Қ. Сәтбаев – 100) // Заман-Қазақстан. 1999. 19 наурыз. 5-б.
1360. *Елеуkenов Ш.* Қаныш аға домбырасы // Жұлдыз. 1999. № 4. 21–32-бб.
1361. *Ергалиев Х.* Беделіндей елімнің биік еді // Занғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 101–105 бб.
1362. *Ерзакович Б.Г.* Қазақ өнертанымының бастауларында // Занғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 238–243 бб.
1363. *Ерсейітров Т.* Қарсақпай – қара шаңырағым (өлең) // Шарайна. 1999. 6 мамыр.
1364. *Ерсейітұлы Т.* Мақтаныш // Мысты өнірі. 1999. 2 сәуір.
1365. *Ерсейітров Т.* Мәңгілік // Мысты өнірі. 1999. 2 сәуір.
1366. *Есназарова Ұ.Ә., Сапаров.Қ.* Тұған жердің асылы // Биология, география және химия. 1999. 4 шілде/тамыз.
1367. *Жазықбаева А.* Қаныш құрметіне арналған концерт // Баянтау 1999. 3 маусым.
1368. *Жайлышбай F.* Баянтау сынды баяндым (өлең) // Парасат. 1999. 5 мамыр.
1369. *Жайлышбай F.* Қыры көп Қаныш әлемі // Алматы ақшамы. 1999. 18 қаңтар.
1370. *Жақсыбаев А.* Қазақтың Қанышын танытқан // Егемен Қазақстан. 1999. 3 желтоқсан.
1371. *Жақсыбаев С.* Академиктің еліне келуі // Баянтау. 1999. 3 маусым.
1372. *Жақсыбаев С.* Сәтбаев және Екібастұз // Отарқа. 1999. 9 сәуір.
1373. *Жақсылықұлы М.* Ғалым аға // Сарыарқа самалы. 1999. 9 сәуір.
1374. *Жақып M.* Ұлылар жүрген жол адастырмайды // Егемен Қазақстан. 1999. 29–31 шілде.
1375. *Жақып M., Жанымбет Б.* Өнегелі өмірдің ғибраты мол // Егемен Қазақстан. 1999. 30 наурыз.
1376. Жаңа ғасыр алдында той өткізу дәстүрі де жаңаша болсын: (Керекулік ардагерлер Қ. Сәтбаев мерейтойы төңірегінде ой толғайды) // Егемен Қазақстан. 1999. 9 маусым. 3-б.
1377. *Жанкин Ә.* Аға жолымен // Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы – Павлодар. Жібек жолы. 1999. 80–83-бб.
1378. *Жанкин Ә.* Тағдырыма шапағатын төккен еді // Мысты өнері. 1999. 1 қаңтар.
1379. *Жанкин Ә.Т.* Аға жолымен // Отарқа. 1999. 9 сәуір.
1380. *Жанқоразова К., Құрбанова С.* Ғылыми кітапханада – мерейтой



шаралары // Алматы ақшамы. 1999. 9 сәуір.

1381. *Жанқоразова К.* Кітапханада – білім ордасы // Қазақстан ғылымы, 1999. № 1. 1–15 қантар.

1382. *Жанұзақов Т.* Қазақстан ғылымының атасы // Қ.И. Сәтбаев және Қазақстанның қоғамдық ғылымдары. Алматы, Ғылым. 1999. 74-б.

1383. *Жанұзақов Т.* Қазақстан ғылымының атасы // К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана. Алматы, Ғылым. 1999. С. 74.

1384. *Жанымбет Б.* Ұлы ғалымға ескерткіш. Баянауылдықтар ұлы жерлесі Қ.И. Сәтбаевтың 100 толуына арнап ескерткіш орнатты // Егемен Қазақстан. 1999. 20 ақпан.

1385. *Жапарханов С.* Ұлы тұлға, ғулама ғалым // Қазақстан ғылымы. 1999. № 6. 16–31 наурыз.

1386. *Жапарханұлы С.* Ұмытылмас әсерлер // Занғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 210–215 бб.

1387. Жаратылыстану ғылымдары саласында К.И. Сәтбаев атындағы сыйлықты беру жөніндегі уақытша ережелер // Наука Казахстана. 1999. 16–31 января.

1388. *Жармагамбетов Қ.* Соңғы сапар // Занғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 155–162 бб.

1389. *Жасынова Р.* Қанышпен болған сәттер // Алматы ақшамы. 1999. 12 сәуір.

1390. *Жәлелов О.* Ғалымның хаты өлмейді // Сарыарқа. 1999. 3 сәуір.

1391. *Жәмінов Қ.* Қаныш аға туралы бір үзік сыр. Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы – Павлодар. Жібек жолы. 1999. 52–55-бб.

1392. *Жәмінұлы Қ.* Ақиқат – ар өлшемі (Қанағадай ғұламаның ғұмырынан үзік сыр) // Сарыарқа самалы. 1999. 10 сәуір.

1393. *Жәмінұлы Қ.* Кекшіл емес, көпшіл еді // Занғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 205–209 бб.

1394. *Жәмінұлы Қ.* *Тобаяқов Б.* Сәтбаевтану қалай басталды? // Түркістан. 1999. № 14. 7–13 көкек.

1395. *Женісұлы Е., Сәрсекеев М.* Қазақтың Қанышы // Руханият. № 5. 1999. Маусым.

1396. *Жәүтіков О.* Математиктер де Қанышқа қарыздар // Зерде (Білім және еңбек). 1999. № 2. 16-б.

1397. *Жилинский Г.Б.* Өршіл ойлы ғалым // Занғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 254–258 бб.

1398. Жиырмасыншы ғасырдың ұлы тұлғасы: ҚР Президенті Н.Ә. Назарбаевтың «Абай» журн. берген жауабы (Сұхбаттасқан М. Сәрсеке) (Сәтбаев – 100) // Қазақ әдебиеті. 1999. 9 сәуір. 2-б.

1399. Жоғары атаққа лайық деп білеміз // Егемен Қазақстан. 1999. 10 сәуір.

1400. *Жолдинов Ж.* Қаныштың үлгісі // Отарқа. 1999. 9 сәуір.

1401. *Жолдинов Ж.* Қаныштың үлгісі // Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері

- жадында. Алматы – Павлодар. Жібек жолы. 1999. 84–86-бб.
1402. Жұмкина М. Өшпес мұра қалдырған // Сарыарқа. 1999. 3 сәуір.
1403. Жұбанов А. Өнерді өгейсіткен жоқ // Зерде (Білім және еңбек). 1999. № 2. 21–22-бб.
1404. Жұбанов А. Өнер қамқоры // Заңғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 55–63 бб.
1405. Жұмабаева Т. Тұған жердің асылы // Баянтау. 1999. 22 мамыр.
1406. Жұмабекова М. Арқада тұған алып аға // Ұрпақ үні (К.И. Сәтбаев атындағы № 7 қазақ орта мектебі. Жезқазған. 1999.
1407. Жұмабекұлы Ә. (К.И. Сәтбаевпен шағын сұхбат). Шамшырақ // Парасат. 1999. 5 мамыр.
1408. Жұмаділденов Ә. Жақсыда жаттық жоқ // Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы – Павлодар. Жібек жолы. 1999. 75–79-бб.
1409. Жұмажанова Н. Ұлы той салтанаты // Ұрпақ үні (К.И. Сәтбаев атындағы № 7 қазақ орта мектебі. Жезқазған. 1999.
1410. Жұмалиев Қ. Қаныш туралы сөз // Мысты өңір. 1999. 2 сәуір.
1411. Жұмалиев Қ. Өнегелі өмір // Заңғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 75–83 бб.
1412. Жұманов Ә. Ұлы ғалымның сенімді өкілі // Сарыарқа. 1999. 16 маусым.
1413. Зиманов С. Ірі тұлға еді // Заңғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 50–54 бб.
1414. Зиманов С. Кісілігі биік Қанекен // Зерде (Білім және еңбек). 1999. № 2. 17–18-б.
1415. Иманова Н. Қаныш аға (өлең) // Астана ақшамы. 1999. 10 сәуір.
1416. Исадаев Қ. Ғұлама ұсынған таусылмас тақырып // Отарқа. 1999. 9 сәуір.
1417. Исадаев Қ., Ғұмырлық тақырып // Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы – Павлодар. Жібек жолы. 1999. 49–51-бб.
1418. Исадаев Қ. Қаныштың хаты // Отарқа. 1999. 9 сәуір.
1419. Исадай Қ. Едігені елімен қауыштырған: (Сәтбаев – 100) // Қазақ әдебиеті. 1999. 9 көкек. 6-б.
1420. Исадай Қ. Қаныш пен Қажымұқан және ескерткіш тас: (Сәтбаев – 100) // Парасат. 1999. № 4. 12-б.
1421. Исадай Қ. Қаныш үңгірі (К. Сәтбаевтың 100 жыл толуы қарсаңында) // Ана тілі. 1999. 11 наурыз. 14-б.
1422. Исадай Қ. Қаныш аға осындағы еді // Отарқа. 1999. 2 шілде.
1423. Исадай Қ. Таусылмас тақырып берген бір тәулік // Заңғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 106–115-бб.
1424. Исаұлы Қ. Қазына (өлең) // Парасат. 1999. 5 мамыр.
1425. Исламиева К.Е. Қаныш Сәтбаев және өнер // В материалах региональной



конференции “Региональные проблемы научно-технического прогресса в АПК”, посвященной 100-летнему юбилею акад. К.И. Сатпаева. Костанай. Часть 2. 1999. С. 291–294.

1426. *Қабазова И.* Қаныш атама // Гимназия үні Алматы. 1999. 1 наурыз.

1427. *Габдрахманова Б.* Ұмытылмас үш күн; Қанышқа ғана тән Академик К.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы-Павлодар: Жібек жолы. 1999. 87–90-66.

1428. Қазақстан – Кытай ынтымақтастығы мүддесінде: (Сыртқы істер министрі Қ.Тоқаев КХР елшісі Ли Хуэді қабылдады) // Егемен Қазақстан. 1999. 15 сәуір.

1429. *Қайдар Ә.* Ұлылықтың бір белгісі – кішілік // ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің, ҚР ҰҒА-ның Хабарлары. Тіл, әдебиет сериясы. 1999. № 2. 3–6-66.

1430. *Қайдаров Ә.* Ұлылықтың бір белгісі – кішілік // К.И. Сәтбаев және Қазақстанның қоғамдық ғылымдары. Алматы, Ғылым. 1999. 49-б.

1431. *Қайдаров Ә.* Ұлылықтың бір белгісі – кішілік // К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана. Алматы: Ғылым. 1999. С. 49.

1432. *Қайран Әбубекір.* Ер туралы естелік дастанмен тен: (Қазақ мемл. Аграр. үн-де К. Сәтбаевтың 100 жыл толуына байланысты еске алу кеші болып өтті) // Қазақ әдебиеті 1999. 26 наурыз. 9-б.

1433. *Қайыпұлы А.* Ұстаз тағылымы // Академик К.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы-Павлодар; Жібек жолы, 1999. 35–36-бб. (“Қаныш аға кітаабынан”).

1434. *Қалдыбай М.* Азamat (Бауыржан Момышұлы шерткен сыр) // Жұлдыз. 1999. № 4. 8–17-66.

1435. *Қамбаров И.* Қазақ Қанышының мерейтойы Париж төрінде (Ұлығалымның 100 жылдығын ЮНЕСКО атап өтті) // Алматы ақшамы. 1999. 2 маусым.

1436. Қаныш Сәтбаев – әдіскер математик // Қазақстан мұғалімі. 1999. 27 қаңтар.

1437. *Қаңтарбайұлы А.* Бауырмалдық немесе Қанекеңнің әңгімесі // Отарқа. 1999. 9 сәуір.

1438. *Қаражігітов А.* Махаббат азабы (екі бөлімді драма) // Сарыарқа. 1999. 27 наурыз.

1439. *Қарашашева Д.* Сәтбаев әулеті ұрпақтарымен кездесу // Сарыарқа самалы. Екібастұз. 1999. 10 сәуір.

1440. *Қасымбекқызы С.* Академикке арналған кеш: (К.И. Сәтбаев – 100) // Ана тілі. 1999. 25 ақпан. 3-б.

1441. *Қасымханқызы Б.* Қазақ халқының жарық жүлдізы // Сарыарқа. 1999. 25 маусым.

1442. *Қекішев Т.* Қазақты көрген келсөң // Егемен Қазақстан. 1999. 9 сәуір.

1443. *Қепқызы Е.* Ғұлама (К. Салықовпен сұхбат) // Шалқар. 1999. ақпан.

1444. *Келдыш М.В.* Тамаша геолог еді // Кітапта: Занғар (К. Сәтбаев туралы

естеліктер). Алматы: Айкос. 1999. 237-б.

1445. *Кертаев Р.* Қаныш Имантайұлы Сәтбаевтың 100 жылдық мерейтойына арналған шығарма жұмысы (ой толғау) // Гимназия үні. Алматы. 1999. 1 наурыз.

1446. *Қожекеев Т.* Білім мен балға // Егемен Қазақстан. 1999. 2 наурыз.

1447. *Қожекеев Т.* Табиғат тамыршысы Ұлытау туралы: (Қ. Сәтбаевтың тұғанына 100 жыл толуына орай) // Егемен Қазақстан. 1999. 10–16 наурыз. 3-б.

1448. *Қожсанов О.* Ғибратты қездесулер // Жібек жолы. 1999. 61–74-бб.

1449. Қонақтар қолтаңбасы кітабынан пікір // Ұрпақ үні (Қ.И. Сәтбаев атындағы № 7 қазақ орта мектебі). Жезқазган. 1999.

1450. *Қоңыр Т.* Қаныш елі (Альбом-кітаптың тусауқесері) // Сарыарқа самалы. 1999. 6 шілде.

1451. *Қосанов Б.К.* Сәтбаев алгебраның мәні және әріптік символика туралы: (Қ. Сәтбаевтың 100 жыл толуы қарсаңында) // Қазақстан мұғалімі 1999. 31 наурыз. 4-б.

1452. *Қоспақов З.* Қаныш – ұлттық өнердің жанашыры // Алматы ақшамы. 1999. 2 сәуір.

1453. *Қосымбай М.* Сәтбаев арманын ақиқатқа айналдырған // Егемен Қазақстан. 1999. 27 мамыр.

1454. *Көшенин А.А.* Қ.И. Сәтбаевтың еңбектер жинағынан. В материалах региональной конференции «Региональные проблемы научно-технического прогресса в АПК», посвященной 100-летнему юбилею академика К.И. Сатбаева Костанай. 1999. Часть 116. С. 298–301.

1455. *Құнақұлы О.* Ғылымда биік нар тұлға (өлендер) // Сарыарқа. 1999. № 40. 3 сәуір.

1456. *Күзембай Қ.* Ұлы іс тындырған ұлылар (өлең) // Қазақ әдебиеті. 1999. № 15. 9 көкек.

1457. *Күзебайқызы К.* Жақсыда жаттық жок // Ұрпақ үні (Қ.И. Сәтбаев атындағы № 7 қазақ орта мектебі). Жезқазган. 1999.

1458. Құжат. Жаратылыстану ғылымдары саласында. Қ.И. Сәтбаев атындағы сыйлықты беру жөніндегі Үақытша ережелер // Қазақстан ғылымы. 1999. № 2. 16–31 қантар.

1459. *Құлманова И., Қасымбек В.* «Тұнғиықпен тілдескен» атты көрме Қ.И. Сәтбаевтың өмірі мен қызметіне арналды // Егемен Қазақстан. 9 сәуір.

1460. *Құндақбайұлы Б.* Қ.И. Сәтбаев және өнер // ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігінің, ҚР ҰҒА-ның Хабарлары. Тіл, әдебиет сериясы. 1999 №2. 6–10-бб.

1461. *Қыдыр М.* Сәтбаев скверіне ағаш отырғызылды // Алматы ақшамы. 1999. 12 сәуір.

1462. *Лизунова Е.В.* Ақын және адам // Занғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 248–254-бб.

1463. *Лизунова Е.В.* Рухани салаға да жақын еді // Зерде (Білім және еңбек). 1999. № 2. 23–24-бб.

1464. *Мақатаев М.* Жездіде (өлең) // Ұрпақ үні (Қ.И. Сәтбаев атындағы № 7



қазақ орта мектебі. Жезқазган. 1999.

1465. *Мақатов К.* Академик келгенде // Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы–Павлодар: Жібек жолы; 1999. 30–34-бб. («Сарыарқа самалы»). № 15. 1998. 5 ақпан).

1466. *Мансұров Т.* Шыңға шырқау // Астана ақшамы. 1999. 17 сәуір.

1467. *Марғұлан Ә.* Зерек баладан – заңғар ғалым // Зерде (Білім және еңбек). 1999. № 2. 4–5-бб.

1468. *Марғұлан Ә.* Қаныш туралы сөз // Мысты өнір. 1999. 2 сәуір.

1469. *Марғұлан Ә.* Халықтың сүйген ұлы // Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы – Павлодар. Жібек жолы. 1999. 6–10-бб. («Қаныш аға»). Естеліктер. Алматы. 1989 ж.); Кітапта: Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы: Айкос, 1999. 29–39-бб.

1470. *Масығапұлы Б.* Өшпес есім // Сарыарқа самалы. 1999. 10 сәуір.

1471. *Машанов А.* Естен кеппес күндер // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы: Айкос. 1999. 149–154-бб.

1472. *Машанов А.* Қанышпен болған сапар // Зерде (Білім және еңбек). 1999. № 2. 19-б.

1473. *Мәкенбайұлы Қ.* Ұлыларды ұлы мұрат табыстырған (Қаныш Сәтбаев пен Әлімхан Ермековтың достығы туралы) // Сарыарқа. 1999. № 75. 25 маусым.

1474. *Мәліков К.* Соңғы кездесу // Отарқа. 1999. 9 сәуір.

1475. *Мельников Н.* Қаныш туралы сөз // Мысты өнір. 1999. 2 сәуір

1476. *Мельников Н.* Парасат жемісі // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 284–288-бб.

1477. *Мельников Н.* Ізденген жетер мұратқа // Зерде (Білім және еңбек). 1999. № 2. 9-б.

1478. Мерейтой қарсаңындағы мұражай қамқорлыққа мұқтаж: (Сәтбаев – 100) // Жас алаш. 1999. 7 қантар.

1479. Металл ақша // Егемен Қазақстан. 1999. 3 сәуір; Қазақ әдебиеті № 15. 1999. 9 сәуір.

1480. *Молдагалиев Т.* Қаныш аға жайлы жыр: (өлең) // Қазақ әдебиеті № 15. 1999. 9 сәуір. 2-б.

1481. *Молдахметов З., Шәріпов М.* Академик Қ.И. Сәтбаев және Орталық Қазақстандағы ғылымның дамуы // ҚР ФА Баяндамалары. 1999. № 2.

1482. *Мұқанов С.* Дара шыққан дарын еді: (Қ.И. Сәтбаев туганына 100 жыл толуы қарсаңында). / Әзірлекен Р. Серғожин // Заң. 1999. 31 наурыз. 6 б. Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 12–13-бб.

1483. *Мұқанұлы Ә.* Ғылымның көшбасшысы // Мысты өнір 1999. 2 сәуір.

1484. *Мұқанұлы Ә.* Қазақтың Қанышы // Мысты өнір. 1999. 29 қантар; 5 ақпан.

1485. *Мұқашев С.* Қанышқа мұнайшыларымыз қарыздар // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы: Айкос, 1999. 196–199-бб.

1486. *Мұқашев С.* Қаныш бейнесінің қанық бояулары // Ана тілі. 1999.

28 қаңтар.

1487. *Мұхамеджанов С.* Ғасыр адамы Қаныш Имантайұлы Сәтбаев: (Ертіс - Қарағанды каналы – тұнғыш академиктің қалдырған мұрасы) // Түркістан. 1999. 24 ақпан - 2 наурыз. 3-б.

1488. *Мұхамеджанов С.* Қаныш Имантайұлы Сәтбаев. (Ертіс – Қарағанды каналы – тұнғыш академиктің қалдырған мұрасы) // Түркістан. 1999. №8. 24 ақпан – 2 наурыз.

1489. *Мышанқызы А.* «Ел тарихын есінен шығарма» дейтін еді // Жас Алаш. 1999. 16 наурыз.

1490. *Наливкин Д.В.* Ғылымның ғұлама басшысы // Зерде (Білім және еңбек). 1999. № 2. 14-б.

1491. *Наливкин Д.В.* Қазақ ғылымының басшысы // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 265-266-бб.

1492. *Наливкин Д.* Қаныш туралы сөз // Мысты өнір. 1999. 2 сәуір.

1493. *Нарымбетов Ә.* Ғұлама ғалым гибраты (Қ. Сәтбаевтың 100 жыл толуына орай) // Қазақ, әдебиет № 15. 1999. 26 наурыз. 6-б.

1494. *Нарымбетов Ә.* Сәтбаев және қазақ әдебиеті // Қ. Сәтбаев және Қазақстаның қоғамдық ғылымдары. Алматы: Ғылым, 1999. 79-6.

1495. *Наурызбай Ж.* Ірілік (өлең) // Сарыарқа. 1999. № 40. 3 сәуір.

1496. *Нұрбеков Т.* Ғалым ағамен осылай кездескен едім // Университет, 1999. №7. 12 қаңтар.

1497. *Нұрбеков Т.* Қаныш ағамен осыдан 36 жыл бұрын танысқан едім // Қазақстан ғылымы. 1999. № 6. 16–31 наурыз.

1498. *Нұрбеков Т.* Ұлы адамның ұлылығы // Шымкент келбеті. 1999.21 қаңтар.

1499. *Нұрекенова С.* Ғұлама өмірі – балалар шығармашылығында // Ұрпақ үні (Қ.И. Сәтбаев атындағы № 7 қазақ орта мектебі. Жезқазган. 1999.

1500. *Нұркеев Қ.* Ұлылығы бөлек еді // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 190–195-бб.

1501. *Нұрлыбаев Қ.* Ғұламалардың ғұламасы // Алматы ақшамы. 1997.7 сәуір.

1502. *Нұрпейіс Қ.* Қ.И. Сәтбаев 40–50-ші жылдардағы саяси қуғын-сүргін кезінде // Қ.И. Сәтбаев және Қазақстанның қоғамдық ғылымдары. Алматы, Ғылым. 1999. 84-б.

1503. *Нұрпейіс Қ.* Ғалым жолы: бірде шуақ бірде ызгар: («Атамұра» баспасынан орыс және қазақ тілдерінде «Қ.И. Сәтбаев: хаттары мен жазбаларынан» атты құжаттар жинағы жарық көрді) // Егемен Қазақстан. 1999. 9 қаңтар.

1504 *Нұрпейіс Қ.* Қаныш Сәтбаев өмірі шын мәнінде еш қыындықсыз өтті ме? // Столичное обозрение; Атамұра, 1999. 26 наурыз.

1505. *Нұршайықов Ә.* Шынға шыққан шынар: («Қаныш елі» энциклопедиясы жайлар) // Қазақстан әдебиеті. 1999. 7 мамыр. 8-б.

1506. *Нысанбаев Ә.* Биіктік // ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігі ҚР ҰҒА-ның Хабарлары. Қоғамдық ғылымдар сериясы. 1999. № 5. 12–18-бб.



1507. *Нысанбаев* Ә. Ұлы мәртебелі қамқоршым // Жас алаш. 1999. 6 сәуір.

1508. *Обручев* В.А. Мен үшін ол – зор мақтаныш // Занғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 261–263-бб.

1509. *Олжайқызы* Ү. Өлмес өмір // Мысты өңір. 1999. 2 сәуір.

1510. *Омаров* F. Ел есіндегі есім // Мысты өңір. 1999. 2 сәуір.

1511. *Омаров* З. Жақсыдан шарапат // Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы – Павлодар. Жібек жолы. 1999. 11–18-бб. (Сарыарқа. № 5. 1992); Отарқа. 1999. 9 сәуір.

1512. *Омаров* I. Өмірмен біте қайнасқан // Занғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 14–15-бб.

1513. *Омаров* I. Болашақты ойлайтын // Занғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 183–189-бб.

1514. *Оңдасынов* Н. Тамшыдан теңіз жасаған: (Қ.И. Сәтбаевың 100 жыл тулуына орай) // Ақиқат. 1999. № 2. 62–64-бб.

1515. *Оңдасынов* Н. Тұңғыш президент // Занғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 24–28-бб.

1516. *Оспанбеков* Ш. Батасы тиді // Сарыарқа. 1999. №40. 3 сәуір.

1517. *Оспанов* Т., *Қосанов* Б. Асыл аға жазған «Алгебра» // Егемен Қазақстан. 1999. 10 сәуір.

1518. *Оспанов* Т., *Қосанов* Б. Баянауылда жазылған «Алгебра» // Сарыарқа самалы. 1999. 10 сәуір.

1519. *Оспанов* I. Ризашылықтарын білдірді // Сарыарқа самалы. 1999. 10 сәуір.

1520. *Әкпенің* К. Халқына жаны аштын // Сарыарқа самалы. Баянауыл ауданы. 1999. 10 сәуір.

1521. *Әлімбек* К. Текелідегі Қаныш тойы // Жетсыу. 1999. 24 маусым.

1522. Өнегелі өмірдің гибраты мол: Павлодар өнірінің жұртшылығы өздерінің ұлы жерлесіне айрықша құрмет көрсетіп жатыр (Сәтбаев – 100) // Егемен Қазақстан. 1999. 30 наурыз.

1523. *Әтебаева* Б. Ғалымның ұстаздары туралы // Астана ақшамы. 1999. 10 сәуір.

1524. *Әтебаева* Б. Дара ғалым, дана ғалым // Астана ақшамы. 1999.27 наурыз.

1525. *Әтебаева* Б. Қаныш аға – тұңғыш қазақша алгебраның авторы // Астана ақшамы. 1999. 18 наурыз.

1526. *Әтебаева* Б. Өшпейтұғын артында із қалдырған // Астана ақшамы. 1999. 1 сәуір.

1527. *Павлов* Н.В. Абзал адам еді // Занғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 244–247-бб.

1528. *Райымбек* Ә. Дүниенің жанып тұр гой кеудесінде (Қаныш туралы екі өлең: (Сәтбаев – 100) // Қазақ әдебиеті 1999. 26 наурыз. 10-б.

1529. *Ракымұлы* К. Журек жылуы // Баянтау («Сарыарқа самалы» газетінің

қосымшасы). 1999. 8 мамыр.

1530. *Рафиков С.Р.* К. Сәтбаев туралы сыр // Заңғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы: Айкос, 1999. 299–302-бб.

1531. *Рахмадиев Е.* Гармония // Егемен Қазақстан. 1999. 12 наурыз; Қазақстан сарбазы. 1999. 13 наурыз.

1532. *Рәшев М.* Данышпан // Қазақ әдебиеті. 1999. № 15. 9–16 көкек.

1533. *Русаков М.П.* Жастайынан бірге өскен // Заңғар (К. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы: Айкос, 1999. 267–270-бб.

1534. Рухы биік ұлы перзент: Академик Қ.И. Сәтбаевтың тұғанына 100 жыл толуына арналған салтанатты жиналыш // Туркістан. 1999. 14-20 ақпан; Заң. 1999. 14 сәуір.

1535. *Рысқордай М.* Қөлеңкенмен қорғай жүр // Егемен Қазақстан. 1999. 10 сәуір.

1536. *Сагадиев К.* Қаныш тағылымы – мәңгілік мәйек // Қазақ әдебиеті. 1999. № 15. 9 көкек. 7, 12-бб.

1537. *Сагнаева Қ.А.* Әлемге аты шыққан Қаныш // В материалах региональной конференции «Региональные проблемы научно-технического прогресса в АПК», посвященной 100-летнему юбилею академика К.И. Сатпаева. Костанай. 1999. Часть 2. С. 301–304.

1538. *Сагынов Э. Ага* туралы // Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы – Павлодар. Жібек жолы. 1999. 26–29-бб. (Бастан кешкендер туралы. Алматы, Ғылым. 1996 ж.)

1539. *Салықов К.* Қаныш Сәтбаев құрастырган алгебра // Ана тілі. 1999. № 4. 28 қантар.

1540. *Салықов К.* Арнау (өлең) // Ұрпак үні (Қ.И. Сәтбаев атындағы № 7 қазақ орта мектебі. Жезқазған. 1999.

1541. *Салықов К.* Баянауылды көргенде (өлең) // Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы–Павлодар, Жібек жолы; 1999. 5-б. (3 наурыз. 1996)

1542. *Салықов К.* Боладысы да бөлекше той: (Қ.И. Сәтбаев қорының президенті К. Салықовпен әнгіме (әңгімелескен С. Ақтаев) // Ақықат 1999 № 2. 59–62-бб.

1543. *Салықов К.* Ғұламадан ұлагат // Қазақстан ғылымы. 1999. №7. 1–15 сәуір

1544. *Салықов К.* Тот шалдырмас талант туралы толғау // Қазақ әдебиеті. 1999. 26 наурыз. 3-б.

1545. *Салықов К.* Ғұламадан ұлагат (Сәтбаев – 100) // Қазақ елі. 1999. 26 наурыз. 3-б.

1546. *Салықов К.* Ғылымның Эверестей биік шыңы // Парасат. 1999. 5 мамыр.

1547. *Салықов К.* Дананың сәтті сапары (лирикалық поэмадан үзінді) // Сарыарқа. 1999. 19 наурыз.

1548. *Самашев З., Құрманғұлов Ж., Жетібаев Ж.* Теректі әулиенің терең сыры // ҚР Ғылым және жоғары білім министрлігі ҚР ҰҒА-ның Хабарлары. Қоғамдық



ғылымдар сериясы. 1999. №5. 38–45-бб.

1549. *Сапабекұлы С. Қаныш Сәтбаевты жоктау* // Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы – Павлодар. Жібек жолы. 1999. 101-б. (Жоқтаудың ықшамдалған нұсқасын жазып алған – Қалкен Жәмінұлы. 1965 ж.).

1550. *Сапарәлі Б. Ғұлама ғұмырнамасы* // Зерде. 1999. № 4. 28–29-бб.

1551. *Сатаев А. Естен кетпес кездесу* // Қазақ елі. 1999. 14–20 мамыр.

1552. *Сатаев А. Қаныш қадамдары* // Қазақстан сарбаздары. 1999. 13 сәуір.

1553. *Сәденов Қ. Қос ғалыммен бірге болғанда* // Сарыарқа. 1999. 25 маусым.

1554. *Сәкенұлы Б. Ескертіш алдында* // Сарыарқа самалы. 1999. 10 сәуір

1555. *Сәрсеке М. Фасыр перзенті. 1. Алыптың ататегі: бізге беймәлім беттер* // Егемен Қазақстан. 1999. 13 қаңтар.

1556. *Сәрсеке М. Фасыр перзенті. 2. Көш бастаған зиялыштардың жолымен* // Егемен Қазақстан. 1999. 29 қаңтар.

1557. *Сәрсеке М. «Фасыр жобасына» жол ашқан ғұлама* // Алтын дария. №28. «Ана тілі» ұлт газетінің қосымшасы. 1999. № 31. 6 тамыз.

1558. *Сәрсеке М. Фасыр перзенті. 3. Үлкен Жезқазған эпопеясы: (Сәтбаев – 100)* // Егемен Қазақстан. 1999. 25 ақпан. 3-б.

1559. *Сәрсеке М. Фасыр перзенті. 4. Қазақстан ғылымының көшбасшысы (Сәтбаев – 100)* // Қазақстан. 1999. 26 наурыз.

1560. *Сәрсеке М. Етектен тартқандар да болды («Құғындалған Сәтбаев, кітабынан – Алматы, Шабыт. 1994 73–788-бб.)* // Зерде (Білім және еңбек). 1999. 29–30-бб.

1561. *Сәрсеке М. Жиырмасыншы ғасырдың ұлы тұлғасы (Н.Ә. Назарбаевпен сұхбат)* // Егемен Қазақстан. 1999. 9 сәуір; Қазақ әдебиеті 1999 № 15 9–16 көкек. 4–5-бб.

1562. *Сәрсеке М. Қырға шыққан дария* // Орталық Қазақстан. 1999. 13–14 наурыз.

1563. *Сәрсеке М. Сәтбаев планетасы* // Отарқа. 1999. 9 сәуір.

1564. *Сәтбаева Ш. Әкенің асыл бейнесі* // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 225–232-бб.

1565. *Сәтбаева Ш. Қ.И. Сәтбаевтың 1920 жылдардағы еңбектері* // К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана. Алматы, Ғылым. 1999. С. 97.

1566. *Сәтбаева Ш. Қ.И. Сәтбаевтың 1920 жылдардағы еңбектері* // Кітапта: Қ.И. Сәтбаев және Қазақстанның қоғамдық ғылымдары. Алматы. Ғылым. 1999. 97-б.

1567. *Сәтбаева Ш. Мейірімінде шек жоқ еді* // Зерде (Білім және еңбек»). 1999. №2. 26-б.

1568. *Сәтбаева Ш. Сәтбай ата* // Отарқа. 1999. 9 сәуір.

1569. *Сәулебаева Ә. Қаныш ағамызға* // Гимназия үні. Алматы. 1999. 1 наурыз.

1570. *Сейітов Ж. Қаныш аға ескерткіші алдында* // Сарыарқа самалы. 1999. 10 сәуір.

1571. *Серғазы Г., Дауітбекова Д. Асыл бейнең асқақтап түрегелді* // Алматы

ақшамы. 1999. 14 сәуір.

1572. *Сергазы Г.* Үшінші мыңжылдыққа Сәтбаев соқпағымен барамыз // Алматы ақшамы. 1999. 14 сәуір.

1573. *Сергалиев М.* Әдеп: (Сәтбаев – 100) // Парасат. 1999. № 2. 28-6.

1574. *Сергалиев М.* Қанаған айтқан екен // Қ. И. Сәтбаев және Қазақстанның қоғамдық ғылымдары. Алматы. Ғылым. 1999. 134-б.

1575. *Серікбаева Г.* Қаныш және Жезқазған // Ұрпақ үні (Қ.И. Сәтбаев атындағы № 7 қазақ орта мектебі. Жезқазған. 1999.

1576. *Смагұл С.* «Ұрпақ үні» газеті // Сарыарқа. 1999. 3 сәуір.

1577. *Смайыл Н.* Құндей болып құлімдеп тұр // Мысты өңір. 1999. № 8.19 әкпан.

1578. *Смайылов К.* Болашақты болжаган, білген // Егемен Қазақстан. 1999.

9 сәуір.

1579. *Смайылов К.* «Білім және еңбекке» де еңбегі сінді // Зерде (Білім және еңбек). 1999. № 2. 28-6.

1580. *Сұлтандазин Ә.* Ұлылар алысты болжаган // Егемен Қазақстан. 1999. 31 наурыз.

1581. *Сыдықов Ж.* Әкелік қамқорлығын көрдім // Зерде (Білім және еңбек). 1999. № 2. 24–25-бб.

1582. *Сыдықов Ж.* Дағынды жастарды қиядан танитын // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 200–204-бб.

1583. *Тайшабарұлы Қ.* Баянауыл баласы – ғасыр данасы // Баянтау («Сарыарқа самалы» газетінің қосымшасы). 1999. 8 мамыр.

1584. *Тарақ Ә.* Ұлылық ұлағаты – ұрпақ болашағы // Алматы ақшамы. 1999. 12 сәуір.

1585. *Тарақ Ә.* ЮНЕСКО-да Қазақстан ғылымының көрмесі // Алматы ақшамы. 1999. 12 сәуір.

1586. *Тасымбеков А.* Қаныштың махаббаты (Дәмеш апай айтқан құпия сыр) // Астана ақшамы. 1999. 20, 25 наурыз.

1587. *Тәжібаев Ә.* Есімдегілер // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 40–49-бб.

1588. *Тәжібаев Ә.* Ол нағыз адам еді ғой // Егемен Қазақстан. 1999. 1 қаңтар.

1589. *Тәжібаева П.* Адамгершілік мұрасы // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 123–131-бб.

1590. *Тәлкенов А.* Қаныш туралы сөз // Мысты өңір. 2 сәуір.

1591. *Тобаяқов Б.* Абзal адам // Қазақстан ғылымы. 1999. № 7. 1–15 сәуір.

1592. *Тобаяқов Б.* Ұлылыққа інкәрлік // Отарқа. 1999. 9 сәуір.

1593. *Тортасова Л.* Асыл азаматтың аяулы алақаны (Шабал апайдың естелігінен) // Сарыарқа. 1999. 13 наурыз.

1594. Тот шалдырмас талант туралы толғау (Халықаралық Қ.И. Сәтбаев қорының президенті К. Салықовпен сұхбат / жүргізген А. Мекебайұлы) // Қазақ



әдебиеті, 1999. 5 наурыз.

1595. *Тілеубергенов Қ.* Ұлы тұлғаға үлкен құрмет керек // Егемен Қазақстан. 1999. 9 сәуір. 5-б.

1596. *Тілеуов А.* Қаныш ағадан қалған із // Астана ақшамы. 16 наурыз.

1597. *Тілеуов А.* Қаныш жүрген жолдармен // Астана ақшамы. 1999. 15 сәуір.

1598. «Тұңғылған тілдескен» атты көрме Қ.И. Сәтбаевтың өмірі мен қызметіне арналды: (ҚР Ұлттық кіт-да ұлы ғылым Қ.И. Сәтбаев арналған көрме ашылды) // Егемен Қазақстан. 1999. 9 сәуір. 2-б.

1599. *Үмбетова А.* Адамзаттың қымбаттысына айналған // Сарыарқа. 1999. № 40. 3 сәуір.

1600. *Усенов С.* Әкемдей асыл азamat // Сарыарқа. 1998. 27, 29 мамыр.

1601. *Ұлтарақов Қ.* (әңгімелескен Арғымбайұлы Ж.) Қаныш жүрген Қарқара құт далам фой...// Жетісу. 1999. 1 сәуір.

1602. *Ұлтарақов Қ.* Ғалым мұрасы // Занғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 173–182-бб.

1603. Ұлы ғалым өмірінің өнегесі: (Қаз. Орт. Музейінде Қ.И. Сәтбаевқа көрме ұйымдастырылды) // Алматы ақшамы. 1999. 14 сәуір. 3-б.

1604. Үшінші мыңжылдыққа Сәтбаев соқпағымен барады: (Қ.И. Сәтбаевтың 100 жылдығына арналған ҚР ҰФА мерейтойлық сессиясы мен респ. жүртшылығының бірлескен салтанатты жиналышы өтті) // Алматы ақшамы. 14 сәуір.

1605. *Фесенков В.Г.* Оның есімі - ұрпаққа өнеге // Занғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 276-277-бб.

1606. Фотосурет. Академик Қаныш Сәтбаев Вьетнам Демократиялық Республикасының Президенті Хо Ши Миннен бірге (1955 жыл) // Егемен Қазақстан. 1999. 10 сәуір.

1607. Халқымыздың мактандышы // Жетісу. 1999. 15 сәуір.

1608. *Хамитова М.* Қ.Сәтбаев және Ә. Марғұлан // Баянтау («Сарыарқа самалы» газетінің қосымшасы). 1999. 8 мамыр.

1609. *Хамитова М.* Қөрмені тамашалаушылар көп // Отарқа. 1999. 9 сәуір.

1610. *Хахлов В.А.* Қаныштың студенттік шағы // Зерде (Білім және ғылым), 1999. №2. 6-7-бб.; Занғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 303–306-бб.

1611. *Шұхров Ф.В.* Халықтар достығының жаршысы // Занғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 259-260-бб.

1612. *Шамкенов А.* Зор тұлға // Қазақстан сарбазы. 1999. 13 сәуір; Егемен Қазақстан. 1999. 25 ақпан.

1613. *Шамишетұлы И.* Кеменгер ғалым, кемел ақылман // Занғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 216–224-бб.

1614. *Шәріпов Ә.* Ұлылар ұстаздарын пір тұтады // Занғар (Қ. Сәтбаев туралы

естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 169–172-бб.

1615. *Шәріптегі Ө*. Қаныш тапқан қара тас // Егемен Қазақстан. 1999. 10 сәуір.

1616. *Шөкін Ш*. Академияның алғашқы президенті // Зерде (Білім және еңбек), 1999. № 2. 1–3-бб.

1617. *Шөкіұлы Ш*. Ғылымның тәрағасы // Академик Қ.И. Сәтбаев жерлестері жадында. Алматы – Павлодар. Жібек жолы. 1999. 19–25-бб. («Қаныш-ага»). Естеліктер. Алматы. 1989. «Өмірдің төрт мезгілі». Алматы. 1994).

1618. *Шөкіұлы Ш*. Ғылымның тәрағасы // Отарқа. 1999. 9 сәуір.

1619. *Шөкіұлы Ш*. Кісіліктің үлгісі // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 16–23-бб.

1620. *Штифанов В.И*. Ең сүйікті ұстазым // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 281–283-бб.

1621. *Штифанов В.И*. Қаныш туралы сөз // Мысты өнір. 1999. 2 сәуір.

1622. *Штифанов В.И*. Қөп алдында бейнесі // Заң. 1999. 3 наурыз.

1623. *Щербаков Д.И*. Ірі геолог, көрнекті ұйымдастырушы // Заңғар (Қ. Сәтбаев туралы естеліктер). Алматы, Айкос. 1999. 271–275-бб.

1624. ЮНЕСКО-да Қазақстан ғылымының көрмесі: (Қ.И. Сәтбаев 100 жылдық мерейтойна арналған шаралар) // Алматы ақшамы. 1999. 12 сәуір.

1625. *Ысқақ Б*. Тас арқалаған ұл // Қазақ әдебиеті. 1999. № 15. 9–16 көкек.

1626. *Юн Р*. Үлкен Жезқазғаның даму жолдары // Сарыарқа. 1999. 3 сәуір.

1627. *Абдрахимов У.Т*. В Жезказгане есть кому продолжить дело К.И. Сатпаева // Вестник ИА (Инженерной академии) РК. 1999. № 4. С. 122–124.

1628. *Абдрахманов К.А*. Сатпаевская металлогенетика – фактологическая и теоретическая основа прогнозирования крупномасштабных месторождений // Геология и разведка недр Казахстана. 1999. № 1. С. 21–25.

1629. *Абдулин А.А*. Академик К.И. Сатпаев: наука и производительные силы Казахстана // Вестник ИА (Инженерной академии) РК. 1999. № 4. С. 16–24.

1630. *Абдулин А.А*. К.И. Сатпаев и проблемы развития науки в Казахстане // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 34–44.

1631. *Абдулин А.А*. Научная и организационная деятельность академика К.И. Сатпаева // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Ғылым, 1999. С. 7–23.

1632. *Абдулин А.А*. О развитии идей К.И. Сатпаева в области металлогенетики и комплексного изучения горнорудных регионов // Там же. С. 136–145.

1633. *Абдулин А.А*. Академик К.И. Сатпаев – выдающийся ученый, организатор науки и государственный деятель (на англ. яз.) // Доклады НАН РК. 1999. № 2. С. 3–8.

1634. *Абисев С*, *Турдиеев С*. Из истории формирования сети ботанических садов Казахстана // Наука Казахстана. 1999. 16–28 февр.

1635. *Абшиев Д.Н*. Комплексное использование минерального сырья – постоянная забота академика К.И. Сатпаева // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С.,



1999. С. 178–185.

1636. *Абсалямова Н.* Великому сыну XX века // Казахстанская правда. 1999.

15 апр.

1637. *Адамова Е.* Жизнь и деятельность академика // Подробности. 1999. 9 апр.

1638. *Айдарханов Б.* Мой народ выше меня // Казахстанская правда. 1999. 29 янв.

1639. *Айдарханов Б.* К.И. Сатпаев в моей судьбе // К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 107.

1640. *Айталиев Ш.М.* Академик К.И. Сатпаев и становление физико-математических наук // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 112–121.

1641. *Айталиев Ш.М.* Академик К.И. Сатпаев и его роль в развитии науки и экономики Казахстана // Проблемы геологии и освоения недр. Томск 1999. С. 12–15.

1642. *Айтхожина Н.А.* Вступительное слово на юбилейной сессии, посвященной 100-летию со дня рождения академика К.И. Сатпаева // Вестник МНиВО РК, НАН РК. 1999. № 3. С. 63.

1643. *Акбаров Х.А.* Воспоминание о К.И. Сатпаеве // Академик К.И. Сатапаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 164–170.

1644. *Ақишиев Т.А.* Академик АН СССР К.И. Сатпаев и его роль в развитии геофизических методов // Геология и разведка недр Казахстана. 1999. № 1. С. 30–32.

1645. *Алтаев Ш.А.* Великий ученый и воспитатель // Вестник МНиВО РК, НАН РК. 1999. № 4. С. 3–4.

1646. *Алтайский К.* Сатпаев с Жезказганом в сердце рядом // Подробности. 1999. 6 апр.

1647. *Альжанов Х.Ш.* Слово о К.И. Сатпаеве и «Карсакпайском камне» // Известия МОН РК, НАН РК. Серия обществ. наук. 1999. С. 35–37.

1648. *Альмуханбетов Да.А.* Каныш Имантаевич Сатпаев – его роль в подготовке научных кадров геофизиков в Казахстане и его идея связи науки с производством // Там же. С. 85–86.

1649. *Аманбаев А.Ж.* Народная музыка как фактор сатпаевского феномена // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 222–233; Столичное обозрение. 1999. 22 янв.

1650. *Аманжолова Ш.* // Зеркало. 1999. Май. С. 22–24.

1651. *Аманназова О.В.* ЮНЕСКО помнят о Сатпаеве // Казахстанская правда. 1999. 23 апр.

1652. *Амарбаев А.Ш.* Не наводя юбилейного глянца // Наука Казахстана. 1999. 1–15 янв.

1653. *Амбарцумян В.* Пример, достойный подражания // Транзитная экономика. 1999. № 2. С. 43.

1654. *Амирров К.* Незабываемые десять дней // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибек жолы, 1999. С. 28–32.

1655. *Ананьева С.* Издательство «Атамура» представляет... // Наука

Казахстана. 1999. 1–15 февр.

1656. *Арцишевский А.* Сага о Каныше // Наука Казахстана. 1999. 16–31 марта.
1657. *Арцишевский А.* Сатпаев в Москве и Париже // Наука Казахстана. 1999. 16–31 марта.
1658. *Арцишевский А.* Домбра первого академика // Наука Казахстана. 1999. 1–15 апр.
1659. *Арцишевский А.* Баянаул – колыбель казахстанской науки // Наука Казахстана. 1999. 16–30 апр.
1660. *Арынов М.* Два разных юбилея // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибек жолы, 1999. С. 70–73.
1661. *Арыстанбеков Х.* Он мог сделать больше // Транзитная экономика. 1999. №2. С. 61–63.
1662. *Арыстанбеков Х.А.* Аграрники о Каныше Сатпаеве // Мир Сатпаева. Алматы: Шартараپ С, 1999. С. 197–202.
1663. *Ахметов И. О.* Вклад К.И. Сатпаева в науку и развитие производительных сил Казахстана // Топорковские чтения. Международная научная горно-геологическая конференция. Рудный, 1999. Вып. IV. С. 5–11.
1664. *Бабаходжаев С.М.* Академик К.И. Сатпаев – выдающийся ученый // Материалы юбилейной конференции, посвященной 100-летию академика К.И. Сатпаева (25–26 марта 1999 г.). Душанбе, 1999. С. 14.
1665. *Башиев С.Б.* Ценитель и друг общественных наук // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 121–125.
1666. *Байдилов Б.* «Я сын своей земли...» // Звезда Прииртышья. 1999. 6 июля.
1667. *Бакенов М.М.* К.И. Сатпаев и проблемы металлогенеза // Вестник ИА РК. 1999. № 4. С. 30–35.
1668. *Бакенов М.М.* К.И. Сатпаев – проблемы металлогенеза и освоения минеральных богатств Казахстана // Геология и разведка недр Казахстана. 1999. № 1. С. 18–20.
1669. *Бакир С.* Моя единственная, но незабываемая встреча с Каныш-ага // Там же. 1999. № 1. С. 84–85.
1670. *Бакиров А.Б., Дженишуреева Р.Д., Бекжанов Г.Р.* Каныш Имантаевич Сатпаев // Известия НАН Кыргызской Республики. 1999. С. 122.
1671. *Бакиров К.Х.* Каныш Имантаевич Сатпаев – его научное и организационное творчество // Топорковские чтения. Международная научная горно-геологическая конференция. Рудный, 1999. Вып. IV. С. 11–19.
1672. *Балакаев Т.* Академик К.И. Сатпаев и его вклад в оборону страны // К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 25–38.
1673. *Балмуханов С.Б.* К.И. Сатпаев и медико-биологическая наука // Вестник МНиВО РК, НАН РК. 1999 №4. С. 5–7.
1674. *Балтабаева К.* Почетный академик АН Таджикистана // Наука



Казахстана. 1999. 1–15 апр.

1675. *Баратов Р.Б.* О роли академика К.И. Сатпаева в постановке металлогенических исследований в Таджикистане // Материалы юбилейной конференции, посвященной 100-летию академика К.И. Сатпаева (25–26 марта 1999 г.). Душанбе, 1999. С. 7–10.

1676. *Баратов Р.Б.* Академик К.И. Сатпаев – почетный академик Академии наук Таджикистана // Табиат (Душанбе). 1999. № 41. С. 2–3.

1677. *Барбутъко Н.* Умел и в жизни руду дорогую отличать от породы пустой (Воспоминания дочерей Ханисы Канышевны, Шамшиябану Канышевны, Меиз Канышевны и внука Нурлана Жармагамбетова) // Подробности. 1999. 6 апр.

1678. *Батыrbеков Г.* Об одной из уникальных справок К.И. Сатпаева // К.И. Сатпаев и общественные науки. Алматы: Фылым, 1999. С. 130–133.

1679. *Батыrbеков Г.* Из когорты славных // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 273–275.

1680. *Баязитов С.* Каныш-ага (маленькие баллады): Буркитбай, Щит // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибекжолы, 1999. С. 74–78.

1681. *Бекжанов Г.Р.* Академик Сатпаев Каныш Имантаевич // Геология и разведка недр Казахстана. 1999. № 1. С. 2.

1682. *Бекжанов Г.* Выдающийся геолог современности // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибек жолы. 1999. С. 40–45.

1683. *Бекжанов Г. Р.* Академик Каныш Имантаевич Сатпаев // Отечественная геология. (Москва). 1999. № 3. С. 70.

1684. *Бекжанов Г.Р.* Каныш Сатпаев – это не только Жезказган, Институт геологии и Академия // Казахстанская правда. 1999. 5 февр.

1685. *Бекжанов Г.Р.* Лидер казахстанской школы геологов // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 60–66.

1686. *Бекжанов Г.Р.* Металлогения К.И. Сатпаева и прогнозно-металлогеническая карта Центрального Казахстана // Вестник ИА РК 1999 № 4. С. 36–43.

1687. *Бекжанов Г.Р.* Новые аспекты металлогенеза // Минерагения и перспективы развития минерально-сырьевой базы. Ч. 1. 1999. С. 42–54.

1688. *Бекмухаметов А.Е., Бекмухаметова З.А.* К.И. Сатпаев и развитие рудной базы черных металлов Казахстана // Вестник ИА РК. 1999. № 4. С. 58–62.

1689. *Белоусов В.В.* Воспоминания о К.И. Сатпаеве // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 170–175.

1690. *Берикболов Б.Р.* Экологические проблемы ураноносности Казахстана // Там же. С. 104–112.

1691. *Беркалиев Б.Т.* О вкладе академика К.И. Сатпаева в горную промышленность Казахстана // Труды Международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика КИ. Сатпаева (29–30 июня

- 1999 г.). Караганда, 1999. С. 22–24.
1692. *Беспаев Х.* Его институт // Транзитная экономика. 1999. №2. С. 29–35.
1693. *Беспаев Х.А.* Институт геологических наук – детище К.И. Сатпаева // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 78–86.
1694. *Беспаев Х.А.* К.И. Сатпаев – основатель Института геологических наук // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 53–61.
1695. Бишкек. Международная конференция, посвященная 100-летию К.И. Сатпаева // Казахстанская правда. 1999. 12 июня.
1696. *Болобонкин А.* К.И. Сатпаев – личность разносторонняя // Жезказганская газета. 1999. 2 апр.
1697. *Бочкарев В.П.* К.И. Сатпаев и инженерная геология Казахстана // Вестник ИА РК. 1999. № 4. С. 74–79.
1698. *Бронникова Е.* Через годы, через расстояния... // Подробности. 1999. 6 апр.
1699. *Букетов Е.А.* Звезда первой величины // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 29–34.
1700. *Букетов Е.* Детские годы Каныша // Простор. 1999. № 9. С. 4–25; № 10. С. 2–29.
1701. *Буренков В.* Живые свидетельства величия души и мысли... // Казахстанская правда. 1999. 2 марта.
1702. *Валишева Р.* Сын своего народа, ставший сыном века // Прикаспийская коммуна. 1999. 10 апр.
1703. *Васильев Б.Д.* Академик Сатпаев и сибирская геологическая школа // Проблемы геологии и освоения недр. Томск, 1999. С.15–18.
1704. Во славу своего народа // Наука Казахстана. 1999. 1–15 мая.
1705. Второй аль-Фараби // Наука Казахстана. 1999. 16–30 апр.
1706. Выставка в Париже // Вечерний Алматы. 1999. 9 апр.
1707. *Гаврилова С.* Первому академику посвящается // Подробности. 1999. 9 апр.
1708. *Гаврилова С.* Там, где родился Сатпаев // Подробности. 1999. 23 июля.
1709. *Галузо И.Г.* К.И. Сатпаев и биологическая наука в Казахстане // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 144–146.
1710. *Гвоздев Е.* Академик К.И. Сатпаев и развитие зоологии в Казахстане // Наука Казахстана. 1999. 16–31 мая.
1711. *Гвоздев Е.* Слово К.И. Сатпаева о биологии // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 147–148.
1712. *Гостев А.* Беседа с Меиз Канышевной Сатпаевой // Новое поколение. 1999. 23 апр.
1713. *Григорьева Т.* Спасибо за память об отце // Индустриальная Караганда. 1999. 16 февр.
1714. *Гринь М.* Столетний юбилей К.И. Сатпаева // Жезказганская газета. 1999.



26 июня.

1715. Дань памяти великому ученому // Наука Казахстана. 1999. 16–31 марта.
1716. Даукеев С.Ж. Выдающийся геолог и ученый // Мир Сатпаева. Алматы, Шартарап С, 1999. С. 12–20.
1717. Даукеев С.Ж. К.И. Сатпаев и минерально-сырьевые ресурсы Казахстана // Минерагения и перспективы развития минерально-сырьевой базы. Алматы: Фылым, 1999. Ч. I. С. 11–15.
1718. Даукеев С.Е. К 100-летию К.И. Сатпаева // Вестник ИА РК. 1999. № 4. С. 44–49.
1719. Демин В. Новые документы о К.И. Сатпаеве обнаружены в государственном архиве города Жезказгана // Жезказганская газета. 1999. 12 февр.
1720. Демин В. Музей знакомит с жизнью К.И. Сатпаева // Жезказганская газета. 1999. 2 апр.
1721. Демин В. Пятьдесят писем другу // Там же.
1722. Дерзайте, молодые! // Наука Казахстана. 1999. 1–15 апр.
1723. Джасипов А. Вышла в свет новая книга о Сатпаеве // Панорама. 1999. 5 февр.
1724. Джилкибаев Э. Три концерта в память о Сатпаеве (Жанар Сулейманова) // Казахстанская правда. 1999. 4 февр.
1725. Джолдасбеков У.А. Яркая звезда на небосклоне мировой науки // Вестник ИА РК. 1999. № 4. С. 3–4; Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 10–11; Столичное обозрение. 1983. 2 апр. С. 7.
1726. Джумалиев Х. Страницы большой жизни // Столичное обозрение. 1999. 16 апреля. С. 15–16.
1727. Думлер Л.Ф. К.И. Сатпаев и вопросы металлогенеза // Труды Международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика К.И. Сатпаева (29–30 июня 1999 г.). Караганда, 1999. С. 11–16.
1728. Его гений поднял науку Казахстана на мировой уровень // Казахстанская правда. 1999. 13 апр.; Столичное обозрение. 1999. 16 апр. С. 19.
1729. Едресова Г.Е. К.И. Сатпаев и становление научного фарабиеведения в Казахстане // Топорковские чтения. Международная научная горно-геологическая конференция. Рудный. 1999. Вып. IV. С. 19–22.
1730. Ерзакович Б.Г. У колыбели казахского искусства и искусствоведения // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 214–221.
1731. Ермекбаев А.Е., Алимхан Н. К.И. Сатпаев и рудная база Казахстана // Вестник ИА РК. 1999. № 4. С. 50–57.
1732. Ермеков М. Возвращение к истокам // Индустриальная Караганда. 1999. 2 февр.
1733. Ермолов П.В. Роль К.И. Сатпаева в геологии Центрального Казахстана // Труды Международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня



- рождения академика К. И. Сатпаева (29–30 июня 1999 г.). Караганда, 1999. С. 17–21.
1734. *Ерсарин К.* Юбилей в горняцком городе // Огни Алатау. 1999. 24 июня.
1735. *Есенов Ш.Е.* Большое видится на расстоянии: (Воспоминания) // Наука Казахстана. 1999. 16–30 апр.
1736. *Есенов Ш.Е.* Организатор геологической службы Казахстана // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 125–136.
1737. *Жаминов К.* Воспоминания // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибек жолы, 1999. С. 38–39.
1738. *Жанкин А.* По пути Каныш-ага // Там же. С. 59–61.
1739. *Жапарханов С.Ж.* К.И. Сатпаев – организатор исследований гидрогеологии горнорудных районов // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 238–243.
1740. *Жапарханова Б.У., Уртекова У.* Музей имени К.И. Сатпаева: (Отзывы посетителей) // «Үрпак үні». Средняя школа № 7 им. К. И. Сатпаева. Жезказган, 1999.
1741. *Жаркенов М.И.* Научное наследие академика К.И. Сатпаева и этапы развития Большого Жезказгана // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 244–250.
1742. *Жармагамбетов К.* Прощальный поклон / Пер. Н. Жармагамбетова // Вечерний Алматы. 1999. 19, 29 марта, 2 апр.
1743. *Жармагамбетов Н.* Уж что он умел, как никто другой, так это работать! // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 259–272.
1744. *Жармагамбетов Н.* Первопроходец // Индустриальная Караганда. 1999. 12 янв.
1745. *Жармагамбетов Н.* Для будущих поколений... // Вечерний Алматы. 1959. 9 апр.
1746. *Жармагамбетов И.* Накануне события // Наука Казахстана. 1999. 16–31 авг.
1747. *Жармагамбетов И.* Первопроходец: (Послесловие к юбилею) // Наука Казахстана. 1999. 16–31 дек.
1748. *Жаутыков О.А.* Академик К.И. Сатпаев и физико-математические науки в Казахстане // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 93–104.
1749. *Гоголева И.* Город, который носит имя Сатпаева // Подробности. 1999. 6 апр.
1750. *Жолдасбеков У.* Яркая звезда на небосклоне науки // Транзитная экономика. 1999. № 2. С. 60.
1751. *Жолдин К.* Стихи // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибекжолы. 1999. С. 62–63.
1752. *Жолтаев Г.Ж.* К.И. Сатпаев и нефтегазовая геология Казахстана // Геология и разведка недр Казахстана. 1999. № 1. С. 33–36.
1753. *Жолтаев Г.Ж.* Геология нефти и газа // Транзитная экономика. 1999. № 2. С. 36–41.
1754. *Жуикова М.* Праздник улицы Сатпаева // Жезказганская газета. 1999.



26 июня.

1755. *Жумагулов Б.Т.* Роль К.И. Сатпаева в становлении инженерных кадров и научных школ в Казахстане // Вестник ИА РК. 1999. № 4. С. 5–15.
1756. *Жумадильдинов А.* Доступность // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибек жолы, 1999. С. 56–58.
1757. *Ильясов Ж. О. К. И.* Сатпаев и его вклад в развитие экономики Казахстана // Вестник ИА РК. 1999. № 4. С. 25–29.
1758. Им дал путевку в жизнь Сатпаев // Наука Казахстана. 1999. 16-30 апр.
1759. *Имангалиев А.* С легкой руки академика // Подробности. 1999. 2 апр.
1760. *Иса М.* Его заветы // Наука Казахстана. 1999. 16-31 дек.
1761. *Исабаев К.* Всегда в пути // Огонек – Казахстан. 1999. №3. С. 11.
1762. *Исабаев К.* Тема на всю жизнь // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибек колы, 1999. С. 36–37.
1763. *Исенбаев К. Б. К.И.* Сатпаев и черная металлургия // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 108–114.
1764. *Искаков К.* Человек из легенды // Подробности. 1999. 2 апр.
1765. *Исмагулов О.* Академик К.И. Сатпаев и антропология Казахстана // Известия МОН РК, НАН РК. Серия обществ., наук. 1999. № 5. С. 31–35.
1766. *Кабденова А.Т.* Роль К.И. Сатпаева в освоении и развитии флоры Казахстана // Материалы конференции «Региональные проблемы научно-технического прогресса в АПК», посвященной 100-летнему юбилею академика К.И. Сатпаева. Костанай, 1999. Ч.1. С 22-26.
1767. *Кабдрахманов Б.* С думой о народе // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибек жолы, 1999. С. 64–65.
1768. *Кадыржанов К.* Ядерная физика Казахстана: годы становления // Наука Казахстана. 1999. 16-31 июля.
1769. *Каймиров У.* В гостях у школьников – ученые-геологи // Вечерний Алматы. 1999. 19 февр.
1770. Каныш Сатпаев – гражданин и патриот // Столичное обозрение. 1999. 16 апр. 25–105
1771. *Каракулов Б.* Сатпаев и казахская музыка // К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 112–116.
1772. *Каюпов А.* Поддержка // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибек жолы, 1999. С. 26–27.
1773. *Кенесарин М., Кенесарина С.* Гражданское мужество Каныша Имантаевича Сатпаева // Экологические проблемы гидрогеологии и инженерной геологии Казахстана. Алматы, 1999. С. 16–25.
1774. *Кенесбаев С.К.* Триединая миссия // Наука Казахстана. 1999. 16–31 марта.
1775. *Кенжегузин М.* Территориально-производственные комплексы

Казахстана // Транзитная экономика. 1999. № 2. С. 23–25.

1776. *Кенжегузин М.Б.* К.И. Сатпаев и экономика Казахстана // Мир Сатпаева. Алматы: Шартараپ С, 1999. С. 119–124.

1777. *Ким Г.* Когда деревья стали большими // Подробности. 1999. 23 июля.

1778. *Кожамкулова Б.С.* К. И. Сатпаев и становление палеозоологической науки в Казахстане // Мир Сатпаева. Алматы: Шартараپ С, 1999. С. 191–196.

1779. *Кожанов О.* Встречи на родине академика // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибек жолы, 1999. С. 46–55.

1780. *Кожахметов С.М.* Академик К.И. Сатпаев и развитие металлургии в Казахстане // Мир Сатпаева. Алматы: Шартараپ С, 1999. С. 45–54.

1781. *Кожахметов С.М.* Академик К.И. Сатпаев и металлургия Казахстана // Комплексное использование минерального сырья. Алматы, 1999. № 1. С. 12–20.

1782. *Кожахметов С.* И черная, и цветная... // Транзитная экономика. 1999. №2. С. 10–14.

1783. *Кожахметов С.М.* Академик К.И. Сатпаев и металлургия Казахстана // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1959. С. 91–104.

1784. *Козыбаев М.К.* Академик К.И. Сатпаев // Отечественная история. 1999. № 1. С. 5–14.

1785. *Козыбаев М.* Академик К.И. Сатпаев и проблемы вхождения Казахстана в состав России // К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 54–73.

1786. *Кононов Г.* Преемственность поколений // Вечерний Алматы. 1999. 9 апр.

1787. *Косанов Б.* К.И. Сатпаев и его «Алгебра»: (Вместо рецензии на неизданную книгу) // Наука Казахстана. 1999. 16–30 апр.

1788. *Косанов Б.М.* Об «Алгебре» К.И. Сатпаева // Мир Сатпаева. Алматы: Шартараپ С, 1999. С. 276–281.

1789. *Кошанов А.* Первооткрыватель. Лидер // Транзитная экономика. 1999. №2. С. 26–28.

1790. *Кошанов А.* Академик Каныш Имантаевич Сатпаев и наука Таджикистана // Известия МОН РК, НАН РК. Серия обществ., наук. 1999. № 5. С. 50–54.

1791. *Кошанов А.К.* К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана // Мир Сатпаева. Алматы: Шартараپ С, 1999. С. 55–59; К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 5.

1792. *Кошанов А.К., Днисев Ф.* Сатпаев и развитие производительных сил Казахстана // Известия МОН РК, НАН РК. Серия обществ., наук. 1999. № 5. С. 3–11.

1793. *Куанышева М.* В школе имени юбиляра // Прикаспийская коммуна. 1999. 10 апр.

1794. *Кудайбергенова Н.К.* Бессмертный дар К.И. Сатпаева потомкам // Мир



Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 234–237.

1795. *Кудайбергенова Н.К.* Каменная летопись минерагении Казахстана – дар К.И. Сатпаева потомкам // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 80–87.

1796. *Кулии Е.А., Бекжанов Г.Р.* К 100-летию К.И. Сатпаева // Вестник НАН Украины. 1999. № 7. С. 41–44.

1797. *Курекеев А.К.* Сейсмология и К.И. Сатпаев // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 149–152.

1798. *Куспангалиев Т.* Глава казахстанской науки // Прикаспийская коммуна. 1999. 10 апр.

1799. *Кишибеков Д.* Если не мы, то кто? // Наука Казахстана. 1999. 16–30 июня.

1800. К юбилею готовится вся страна // Наука Казахстана. 1999. 16–31 марта.

1801. *Ложникова О.* Опередивший время // Наука Казахстана. 1999. 1–15 апр.

1802. *Лозовский И.Т., Сипайллов Г.А.* Академик М.А. Усов – учитель К.И. Сатпаева // Проблемы геологии и освоения недр. Томск, 1999. С. 7–12.

1803. *Мажитов С.Ф.* Коллизии истории отечества в наследии К.И. Сатпаева и Е.Б. Бекмаханова // Известия МОН РК, НАН РК. Серия обществ., наук. 1999. №5. С. 23–30.

1804. *Майлибаев М.* Урок – как шок // Наука Казахстана. 1999. 1–15 июня.

1805. *Макашов К.* Приезд академика // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы–Павлодар: Жибек жолы, 1990. С. 22–25.

1806. *Малышева М.П., Познанский В.С.* Новое прочтение документа К.И. Сатпаева // Отечественная история. 1999. № 1. С. 22–25.

1807. *Маргулан А.* Воспоминания // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы: Павлодар: Жибек жолы, 1999. С. 5–7.

1808. *Махатова Б., Тунгушбаева К.* Имя Сатпаева – в сердце каждого // «Үрпак үні». Средняя школа № 7 им. К.И. Сатпаева. Жезказган, 1999.

1809. *Мирошниченко Л.А.* К.И. Сатпаев и минерагения // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 61–70.

1810. *Мирошниченко Л., Бурдуков Г.* Великий интернационалист, великий гражданин // Транзитная экономика. 1999. № 2. С. 57–59.

1811. *Мирошниченко Л.А., Бурдуков Г.П.* Сатпаев и Казахский горно-металлургический институт // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 186–190.

1812. *Мирошниченко Л., Сатпаева М.* Черная металлургия Казахстана: начало: (вышел из печати 2-й том трудов К.И. Сатпаева) // Наука Казахстана. 1999. 16–31 янв.

1813. *Мирошниченко Л., Сатпаева М.* Цветные металлы Казахстана: (К выходу из печати 3-го тома трудов К.И. Сатпаева) // Наука Казахстана. 1999. 1–15 мая.



1814. *Мирошниченко Л., Сатпаева М.* Геологическое изучение Казахстана. Металлогения: (К выходу из печати 4-го тома трудов К.И. Сатпаева) // Наука Казахстана. 1999. 16–30 июня.

1815. *Мирсаидов У.М.* Каныш Имантаевич Сатпаев: (К 100-летию со дня рождения) // Материалы юбилейной конференции, посвященной 100-летию акад. К.И. Сатпаева. Душанбе, 1999. С. 3-6.

1816. *Митряева Н.М.* Верность // Наука Казахстана. 1999. 1–31 окт.

1817. *Митряева Н.М.* Каныш Имантаевич и Таисия Алексеевна Сатпаевы // Вестник МНиВО РК, НАН РК. 1999. № 5. С. 3–7.

1818. *Могильницкий В.* Канеке желал людям счастья // Наука Казахстана. 1999. 1–15 марта.

1819. *Могильницкий В.* От Алтая до Дуная // Наука Казахстана. 1999. 16–31 марта.

1820. *Могильницкий В.* Благословение Учителя // Наука Казахстана. 1999. 1–15 мая.

1821. *Могильницкий В.* Сын века // Наука Казахстана. 1999. 1–15 мая.

1822. *Моисеева В.* Во владеньях хозяйки медной горы // Вечерний Алматы 1999. 22 февр.

1823. *Молдахметов З., Шарапов М.* Академик К.И. Сатпаев и развитие науки в Центральном Казахстане // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С 1999. С. 162–167.

1824. Молодежный конкурс «Сатпаев – наш современник», посвященный 100-летнему юбилею К.И. Сатпаева (II тур) // Наука Казахстана. 1999. 1–15 янв.

1825. *Мукашев З.* Воспоминания о встречах с ученым // Столичное обозрение. 1999. 8 янв.

1826. *Мукашев С.* Судьбоносная личность // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 115–118.

1827. *Мухамеджанов С.М.* Великий сын казахского народа // Мысль 1999. № 5.

1828. *Мухамеджанов С.М.* Он сделал нас единомышленниками // Экскурьер. 1999. 8 апр.

1829. *Мухамеджанов С.М.* О деятельности К.И. Сатпаева в вопросах оценки и использования водных ресурсов // Вестник КазНТУ. 1999. № 1. С. 2.

1830. *Мухамеджанов С.М.* Каныш Имантаевич Сатпаев – явление казахского народа // Геология и разведка недр Казахстана. 1999. № 1. С. 5–9.

1831. *Мухамеджанов С.М., Бочкарев В.П.* К.И. Сатпаев и канал Иртыш-Караганда // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 125–133.

1832. *Мухамеджанов С., Бочкарев В.* Иртыш пришел в Центральный Казахстан // Транзитная экономика. 1999. № 2. С. 15–16.

1833. *Мухамеджанов С.М., Бочкарев В.П.* И в степь пришла иртышская вода // Казахстанская правда. 1999. 2 марта.



1834. *Мухамеджанов С.М., Ережепов Н.Е., Колитов Д.К. К.И. Сатпаев и Казахский национальный технический университет // Экологические проблемы гидрогеологии и инженерной геологии Казахстана.* Алматы, 1999 С. 5–15.
1835. *Мухамеджанов С.М., Махмутов Т.Т. Водообеспечение Большого Жезказгана по академику К.И. Сатпаеву // Там же.* С. 25–35.
1836. *Надиров Н.К. К.И. Сатпаев и нефтегазовая отрасль Казахстана // Нефть и газ.* 1999. № 1. С. 5–7.
1837. *Назарбаев Н.А. Его гений поднял науку Казахстана на мировой уровень // Казахстанская правда.* 1999. 13 апр.; *Столичное обозрение.* 1999. 16 апр.
1838. *Назарбаев Н.А. Великий сын земли казахской // Мир Сатпаева.* Алматы: Шартарап С, 1999. С. 3–8.
1839. *Назарбаев Н.А. Из предисловия к сборнику «Мир Сатпаева»: (Из приветствия фонду К.И. Сатпаева) // Транзитная экономика.* 1999. № 2. С. 4.
1840. *Наливкин Д.В. Воспоминания о К.И. Сатпаеве // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана.* Алматы: Фылым, 1999. С. 157–159.
1841. *Наурызбай Ж. Восемь граней таланта // Подробности.* 1999. 26 марта.
1842. *Научному сотрудничеству России и Казахстана – крепнуть: (Торжественное заседание, посвященное 100-летию со дня рождения академика К.И. Сатпаева) // Наука Казахстана.* 1999. 16–30 апр.
1843. *Национальный герой (о присвоении титула «Человек века») // Огонек – Казахстан.* 1999. № 4. С. 15.
1844. *Ни Л.П. К.И. Сатпаев и алюминиевая промышленность Республики Казахстан // Комплексное использование минерального сырья.* Алматы, 1999. № 1. С. 21–22.
1845. *Ни Л.П. Создание завершенного производства на ПАЗе – требование времени // Наука Казахстана.* 1999. 1–15 февр.
1846. *Никитченко И.И. К.И. Сатпаев и региональные геологические исследования в Казахстане // Геология и разведка недр Казахстана.* 1999. № 1. С. 27–30.
1847. *Новак И. Не для него, а ради нас // Вечерний Алматы.* 1999. 9 апр.
1848. *Новая монета – в честь 100-летия академика К. Сатпаева // Казахстанская правда.* 1999. 3 апр.; *Вечерний Алматы.* 1999. 9 апр.; *Воин Казахстана.* 1999. 13 апр.
1849. *Ногайбаев А. Навечно в памяти народной // Казахстанская правда.* 1999. 13 апр.
1850. *Нуралин Н.Н. Вклад К.И. Сатпаева в металлогеническую науку.* Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 87–92.
1851. *Нурбеков Т. Живут во мне воспоминания // Менделеевец (газета Российского химико-технол. университета им. Д.И. Менделеева).* 1999. № 4.
1852. *Нурлыбаев А. Выдающийся ученый, талантливый организатор науки и производства // Наука Казахстана.* 1999. 16–31 марта.



1853. *Нурлыбаев А.* Он был человек в полном смысле слова // Вечерний Алматы. 1999. 9 апр.
1854. *Нурлыбаев А.* Многогранный талант // Транзитная экономика. 1999. № 2. С. 44–50.
1855. *Нурлыбаев А.Н.* Человек с большой буквы // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарал С, 1999. С. 251–258.
1856. *Нурпесис К. К.* Сатпаев в годы политических репрессий 40-х и 50-х годов // К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 125–129.
1857. *Нурпесисов К.* Великое явление в духовной жизни народа // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарал С, 1999. С. 134–143.
1858. *Нусипов Е.* Основные вехи жизненного и творческого пути академика К.И. Сатпаева // Геология и разведка недр Казахстана. 1999. № 1. С. 3–4.
1859. *Нысанбаев А.* Порог нового века мы переступаем вместе с Сатпаевым // Казахстанская правда. 1999. 7 мая.
1860. *Нысамбаева Н.* Созицатель // Подробности. 1999. 12 февр.
1861. *Нысамбаева Н.* Мужество совести // Подробности. 1999. 9 апр.
1862. *Обручев В.А.* Воспитанник сибирской школы геологов // Наука Казахстана. 1999. 16–31 марта; Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана Алматы: Фылым, 1999. С. 14–15.
1863. *Омаров З.* Воспоминания // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибекжолы, 1999. С. 8–12.
1864. *Омаров И.* Звездная личность нации и общества // Вечерний Алматы. 1999. 9 апр.; Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым 1999. С. 175–177.
1865. *Оразбекова Ф.* Во славу своего народа // Наука Казахстана. 1999. 1–15 мая.
1866. Основоположнику казахстанской науки // Вечерний Алматы. 1999. апр.
1867. *Патон Б.Е.* Воспоминание о К.И. Сатпаеве // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 152–154.
1868. *Пашина Э.* XXI век: человек, поклонись земле... // Казахстанская правда. 1999. 3 апр.
1869. *Петухов В.* Музей под открытым небом // Казахстанская правда. 1999. 22 июня.
1870. Поздравительные телеграммы: (к 100-летию академика К.И. Сатпаева) // Вестник МНиВО РК, НАН РК. 1999. № 3. С. 13–20.
1871. *Попов В.* Академик Сатпаев: (Стихотворение) // « Ұрпақ үні». Средняя школа № 7 им. К. И. Сатпаева. Жезказган. 1999. 13 марта.
1872. Посвящается академику К. Сатпаеву // Казахстанская правда. 1999. февр.
1873. Посвящается великому ученому // Казахстанская правда. 1999. 14 апр.
1874. Почтовики – юбилею // Наука Казахстана. 1999. 1–15 апр.



1875. Присвоить каналу Иртыш-Караганда имя Каныша Сатпаева // Казахстанская правда. 1999.
1876. *Прутик В.* Гранит в честь отца-основателя // Караван. 1999. 9 апр.
1877. *Рафиков С.* Я был восхищен его тактом, талантом, умом... // Столичное обозрение. 1999. 26 февр.
1878. *Ремизова С.* Для будущих поколений...: (Беседа с Н. Жармагамбетовым) // Вечерний Алматы. 1999. 9 апр.
1879. *Рогов Е.И.* Академик Каныш Имантаевич Сатпаев и развитие науки в Казахстане // Комплексное использование минерального сырья 1999 № 1. С. 23–25.
1880. *Розыбакиева Н.А.* Малый мир в большом мире Сатпаева // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 230–233.
1881. *Рудина М.* Забываю имена и даты, но не людей // Новое поколение, 1999. 23 апр.
1882. *Рыжков В.* Первопроходцу казахской науки // Казахстанская правда. 1999. 8 апр.; Войн Казахстана. 1999. 13 апр.
1883. *Рыжков В.* Сибирь любит Сатпаева // Казахстанская правда. 1999. 1 июля.
1884. *Сабитов Ш.Н.* Планета Сатпаева // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 282–287; Транзитная экономика. 1999. № 2. С. 64–66.
1885. *Сагадиев К.* Нам нельзя забывать его уроки // Казахстанская правда. 1999. 26 марта.
1886. *Сагиндыков Т.* Памятник первопроходцу // Подробности. 1999. 6 апр.
1887. *Сагинов А.* Незабываемые встречи // Индустриальная Караганда. 1999. 16 февр.
1888. *Сагинов А.С. К.И. Сатпаев – выдающийся ученый* // Труды Международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика К.И. Сатпаева (29–30 июня 1999 г.). Караганда, 1999. С. 4–10.
1889. *Сагинов А.* По его совету // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибек жолы, 1999. С. 19–21.
1890. *Салыков К.* Границы гения неисчислимы // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 67–77.
1891. *Салыков К. К.И. Сатпаев и Большой Жезказган* // К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 14–24.
1892. *Салыков К.* Казах по происхождению, интернационалист и гуманист по призванию, гений по природе // Казахстанская правда. 1999. 19 янв.; Индустриальная Караганда. 1999. 30 янв.
1893. *Салыков К.* К.И. Сатпаев и Большой Жезказган: (К 100-летию со дня рождения К.И. Сатпаева) // Горный журнал. 1999. № 3. С. 53–55.
1894. *Салыков К.* Организатор науки и производства // Деловой мир Казахстана. 1999. № 2. С. 3.
1895. *Салыков К.* Чокан Валиханов и Каныш Сатпаев // Подробности. 1999. 2 апр.



1896. *Салыков К.* Большой Жезказган // Транзитная экономика. 1999. № 2. С. 64–66.
1897. *Сапибекова К.* Жизнь, отданная народу // Юридическая газета. 1999. 27 янв.
1898. *Сарсеке М.* Великий сын XX века // Казахстанская правда. 1999. 5,10,11,12,16, 24 марта.
1899. *Сарсеке М.* Гордость Казахстана: (Интервью с Президентом РК Нурсултаном Назарбаевым) // Казахстанская правда. 1999. 9 апр.
1900. *Сарсеке М.* В тисках политических репрессий // Столичное обозрение. 1999. 10 апр.
1901. *Сарсеке М.* Семь великих свершений академика Сатпаева // Мир Сатпаева. Алматы: Шартараپ С, 1999. С. 168–177.
1902. *Сатпаева Т.А.* Жезказган – детище Каныша Имантаевича Сатпаева //Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 33–53.
1903. *Сатпаева Ш.* Лирика – это мечта, вдохновляющая человека // Казахстанская правда. 1999. 12 февр.
1904. *Сатпаева Ш.* Сатпаев о литературе и искусстве // Мир Сатпаева. Алматы: Шартараپ С, 1999. С. 203–213.
1905. *Сахиев Ж.* Навечно среди звезд // Вечерний Алматы. 1999. 30 ноября.
1906. Связь поколений // Подробности. 1999. 6 апр.
1907. *Ситко Н.* Казахский Ломоносов в бронзе // Наука Казахстана. 1999. 1–15 апр.
1908. *Ситко Н.* Первый Президент страны о первом президенте Академии // Наука Казахстана. 1999. 1–15 апр.
1909. *Ситко Н.* Президент Академии наук о своем великом предшественнике // Наука Казахстана. 1999. 1–15 апр.
1910. *Ситко Н.* ЮНЕСКО и ученые СНГ о нашем гениальном земляке // Наука Казахстана. 1999. 1–15 апр.
1911. *Ситко Н.* Первые лауреаты Сатпаевской премии // Наука Казахстана. 1999. 1–15 апр.
1912. *Ситко Н.* В Штаб-квартире ЮНЕСКО // Наука Казахстана. 1999. 1–15 апр.
1913. *Ситко Н.* Коллоквиум и выставка в Париже // Наука Казахстана 1999. 1–15 мая.
1914. *Ситко Н.* Встреча с послом Израиля (посвященная 100-летию К.И. Сатпаева) // Наука Казахстана. 1999. 16–31 мая.
1915. *Ситко Н.* Юные наследники Сатпаева // Наука Казахстана. 1999. 16–30 сент.
1916. *Ситко Н.* Сатпаевская альпиниада // Наука Казахстана. 1999. 1–31 окт.
1917. *Смайлов К.* Планета отмечает юбилей // Подробности. 1999. 6 апр.
1918. *Смигунова Г.* Прикосновение к судьбе // Столичное обозрение. 1989. 16 апр.
1919. Страницы большой жизни // Вечерний Алматы. 1999. 9 апр.



1920. *Суворов Б.В.* Академик К.И. Сатпаев и химия в Казахстане // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 105–107.
1921. *Султансазин У.М.* Развитие космических технологий и методов дистанционного зондирования в Казахстане: (К 100-летию выдающегося ученого, мыслителя XX века К.И. Сатпаева) // Доклады НАН РК. 1999. № 2. С. 9–16.
1922. *Сыдыков Ж.* У истоков гидрогеологии Казахстана // Наука Казахстана. 1999. 16–31 янв.
1923. *Сыдыков Ж.С.* К.И. Сатпаев и водные проблемы Казахстана // Вестник МНиВО РК, НАН РК. 1999. № 5. С. 7–12.
1924. *Сыдыков Ж.С.* К.И. Сатпаев и развитие гидрогеологии в Казахстане // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 153–161.
1925. *Сыдыков Ж.С.* Сатпаев и проблемы водообеспечения Казахстана // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 87–91.
1926. *Такежсанов С.Т.* К.И. Сатпаев: комплексная переработка сырья основа экологической безопасности // Вестник ИА РК. 1999. № 4. С. 113–114.
1927. *Талькенов А.* Земля вознаградит сторицей // Подробности. 1999. 6 апр.
1928. *Тен М.* Великий ученый и гражданин будетувековечен в бронзе // Вечерний Алматы. 1999. 9 апр.
1929. *Тихонов А.* Наскальный автограф Сатпаева // Караван. 1999. 11 янв.
1930. *Тодорова Н.* Я была восхищена его новаторством // Казахстанская правда. 1999. 17 февр.
1931. *Туркеева Б.* Из истории становления радиофизических исследований в Казахстане // Наука Казахстана. 1999. 16–30 апр.
1932. *Ужкенов Б.С.* Итоги геологического изучения Казахстана // Минерагения и перспективы развития минерально-сырьевой базы. Алматы: Фылым, 1999. Ч. 1. С. 16–23.
1933. У истоков инженерного дела // Наука Казахстана. 1999. 1–15 апр.
1934. *Уралбаев Д.* Приемных часов у него не было... // Наука Казахстана. 1999. 16–31 дек.
1935. *Устинова Т.* Альпиниада в честь Сатпаева // Казахстанская правда. 1999. 29 окт.
1936. Ученый, государственный и общественный деятель // Вечерний Алматы. 1999. 9 апр.
1937. *Файзиев А.Р.* Роль К.И. Сатпаева в геологической науке // Материалы юбилейной конференции, посвященной 100-летию академика К.И. Сатпаева (25–26 марта 1999 г.). Душанбе. 1999. С. 11–13.
1938. *Файн Э.* Большое видится на расстоянии // Казахстанская правда. 1999. 5 марта.
1939. *Файн Э.Е.* К.И. Сатпаев и комплексное освоение рудных богатств Жезказгана // Геология и разведка недр Казахстана. 1999. № 1. С. 26–27.



1940. *Фил Мик.* Предисловие к фотоальбому «Академик Каныш Сатпаев». Алматы, 1999. С. 7 (на каз., рус., англ. языках).
1941. *Фидирко В.* Феномен Сатпаева // Наука Казахстана. 1999. 1–15 мая.
1942. Хроника великой жизни // Наука Казахстана. 1999. 16–31 марта.
1943. *Худякова Н.* Главный геолог Земли // Воин Казахстана. 1999. 13 апр.
1944. *Чокин Ш. Ч.* К.И. Сатпаев и Академия наук // Мир Сатпаева. Алматы: Шартарап С, 1999. С. 21–28.
1945. *Чокин Ш.* Корифей // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибекжолы, 1999. С. 13–18.
1946. *Чокин Ш.* Первый президент Академии наук Казахстана // Транзитная экономика. 1999. № 2. С. 18–22.
1947. *Чокин Ш., Салыков К.* Сатпаев и индустриализация Казахстана // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 23–33.
1948. *Шалахметов Г.* Протуберанец Сатпаева // Казахстанская правда 1999. 23 февр.
1949. *Шальнова Е.* Портреты соратников // Жезказганская газета. 1999. 26 июня.
1950. *Шальнова Е., Жуйкова М.* Большой Жезказган кланяется Сатпаеву: (Фоторепортаж с открытия памятника К.И. Сатпаеву) // Жезказганская газета. 1999. 7 апр.
1951. *Шарипов У.* Камень Тимура // Казахстанская правда. 1999. 28 апр.
1952. *Шашкова Л. К.* Сатпаев: послесловие к юбилею // Казахстанская правда. 1999. 4 мая.
1953. *Шевченко С.* Каналу быть // Академик К.И. Сатпаев в памяти земляков. Алматы; Павлодар: Жибек жолы, 1999. С. 67–69.
1954. *Шишкина С.* 12 апреля – 100 лет со дня рождения К.И. Сатпаева (на рус. и каз. языках) // Знамя Толбия. 1999. 10 апр.
1955. *Школьник В.С.* Вступительное слово на международной научно-теоретической конференции «Академик К.И. Сатпаев – выдающийся ученый, организатор науки и индустриализации Казахстана» // Вестник МНиВО РК, НАН РК. 1999. № 3. С. 10–12.
1956. *Школьник В.С.* Звезда Сатпаева озаряет нам путь: (Выступление на Международной научно-теоретической конференции) // Наука Казахстана. 1999. 16–30 апр.
1957. *Школьник В.С.* Предисловие к фотоальбому «Академик Каныш Сатпаев». Алматы. 1999. С. 4–6 (на каз., рус., англ. языках).
1958. *Штифанов В.И.* Он был моим учителем и другом: (Интервью с Э. Сапановым) // Подробности. 1999. 2 апр.
1959. *Щерба Г.Н.* О личности первого академика Казахстана // К.И. Сатпаев и общественные науки Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 10–13.
1960. *Щербаков Д.И.* Воспоминание о К.И. Сатпаеве // Академик К.И. Сатпаев и наука Казахстана. Алматы: Фылым, 1999. С. 145–152.



1961. *Яншин А.Л.* Воспоминание о К.И. Сатпаеве // Там же. С. 145–15; Транзитная экономика. 1999. № 2. С. 51–56.

1962. *Айдарханов Б.* Ұлының шапағаты басқаларға тиеді // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 45–49-66.

1963. *Аққасова Ә. Қ. И.* Сәтбаевтың өмірі туралы не білемін? // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 33–39.

1964. *Бақытқалиева Л.* Ғалымдардан үлгі алған шәкірт // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы РИО ВАК РК, 2000. С. 68–86.

1965. *Бәдделханов А.* Өнердің жалынды жанашыры // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 122–128-66.

1966. *Боранқұлова Г.* Қазыналы кең даланың қунышы // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 48–54.

1967. *Борисова Л. К.И.* Сәтбаев туралы толғаулар. К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 55–57.

1968. Ғылыми-тәжірибелік конференция // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 130–132-66.

1969. *Жақсыбаев С.* Академиктің еліне келуі // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 72–75-66.

1970. *Жаксылықұлы М.* Ғалым ағаға // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 142-6.

1971. *Жанымбет Б.* Жақсыдан – шарапат // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 97–99-66.

1972. *Жемінұлы Қ., Ақиқат – ар өлшемі* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 15–21-66.

1973. Жиырмасыншы ғасырдың ұлы тұлғасы // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 50–159-66.

1974. *Жорабекова З.* Қаныш Сәтбаевтың сот қызметі // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 31–33-66.

1975. *Исабаев.Қ.* Кара пианино қайда? // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 100–104-66.

1976. «Қазақтың Қанышы» – оқырман қуанышы // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 81 -6.

1977. *Қаражігітова Г.* Қаныш – халық аузында // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 57–67.

1978. *Қоңыр Т.* «Қаныш елі» альбом-кітаптың тұсауқесері // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 79–80-66.

1979. *Масығапұлы Б.* Өшпес есім // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 34–38-66.

1980. *Нұршайықов Ә.* Ескерткіш // Дида (Шығыс Қазақстан облыстық газеті). 2000. 15 ақпан.

1981. *Нығышиұлы Б.* Батыл болжам // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000.11–14-66.

1982. *Оспанов Т., Қосанов Б.* Баянауылда «Алгебра» жазылған // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 39–42-66.

1983. *Өкпенің К. Халқына жаны ашитын* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 43–44-66.
1984. Павлодардағы мерейтой шаралары Қазақстан Президенті Н.Ә. Назарбаевтың құптауымен бастау алды // Қазақстан. 2000. 4–6-66.
1985. *Салықов К. Қаныш аға жерлестері сөз алады* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 22–30-66.
1986. *Салықов К. Жұлдызы жанған құтты өлкө* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 109–119-66.
1987. *Салықов К. Ұлытау жайлы сыр сандық* // Қазақстан ғылымы. 2000. 1–31 наурыз.
1988. *Сәкенұлы Б. Дара тұлға* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 143-6.
1989. Сәтбаев жылын түйіндегендеге // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 133–136-66.
1990. *Сәтбаев Х. Әкімге алғыс айтамыз* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 108-6.
1991. *Сейітов Ж. Ескерткіш алдында* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 140–141-66.
1992. *Смағұл Қ. Ел жақсыларымен әйгілі* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 76–78-66.
1993. *Сүгірова А. Қаныш және Жезқазған* // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 94–97.
1994. *Сұлтанбаев З. Бар қазаққа мақтаныш* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 138–139-66.
1995. *Тайшабарұлы К. Баянауыл баласы – ғасыр данасы* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 66–67-66.
1996. *Тастемханов Ә. Облыс спортшылары ұлы ғалымға тағзым етті* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 82–96-66.
1997. *Төкенов Б. Қ. И. Сәтбаев және Жезқазған (1926–1941)* // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 40–47.
1998. *Төлеубеков Қ. Кеменгөрдің көлеңкесі де ыстық* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 7–10-66.
1999. *Тұрманбетова А. Қ.И. Сәтбаевтың өмірі – жастарға үлгі* // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 87–93.
2000. *Тілендиева Г. Мұражай мұліктері толықты* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 129-6.
2001. *Хамитова М. Қ. Сәтбаев және Ә. Марғұлан* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 68–71-66.
2002. *Шалбаев Ш. Ұрпақтар тағзымы* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 105–107-66.
2003. *Шалбаев Ш. Ұлылар жүрген жол адастырмайды* // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 120–121-66.



2004. *Шамкенов А.* Сүйсінетін жөнің бар // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 137–138-бб.
2005. *Щербинин И.* Аталмай қалған еңбектер // Есімі ел есінде. Павлодар. 2000. 60–65-бб.
2006. *Абдулин А.А.* К.И. Сатпаев – выдающийся ученый, организатор науки и производства // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 82–88.
2007. *Абенова Ж.* Каныш – это Жезказган, Жезказган – это Каныш // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 187–189.
2008. *Айтхожина Н.* Под знаменем науки // Наука Казахстана. 2000. 1–30 апр.
2009. *Айтхожина Н.А.* К.И. Сатпаев и Академия наук Казахстана. В памяти народа. Павлодар, 2000. С. 210–220.
2010. *Аккушуков А.* К.И. Сатпаев и музыка // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 189–192.
2011. *Алексеев Н.* Учитель и ученик // В памяти народа. Павлодар, 2000. С. 150–155.
2012. *Алпысбаева Э.* Легенда о великом первоходце // // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 157–158.
2013. *Алтайский К.* Каныш Сатпаев: (Стихи) // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК. 2000. С. 252–253.
2014. *Аманова А.* Сатпаев – наш современник: (Кроссворд) // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 217.
2015. *Амбарцумян В. А.* Пример, достойный подражания // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000 С. 55–56.
2016. *Асимов М.С.* Наш почетный академик // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы. Фылым, 2000. С. 73-74.
2017. *Аришиевский А.* Сатпаев – наш современник // Наука Казахстана. 2000. 1–30 апр.
2018. *Ахмеденов К.* Дорогу осилит идущий // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 158–164.
2019. *Ахметов Н.* Подарок президента // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 188–190.
2020. *Базанова Н.* О нем можно говорить много // Там же. 2000. С. 105–106.
2021. *Байгабылова Н.* Сияет звезда – звезда Сатпаева // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 172–177.
2022. *Байдилов Б.* «Я сын своей земли» // в памяти народа. Павлодар, 2000. С. 161–167.
2023. *Байдилов Б.* «Мы помним тебя, Каныш-ага» // Там же. С. 181–182.
2024. *Батырбеков Г.* К.И. Сатпаев и история Казахстана // Там же. С. 227–232.

2025. *Бауценова Н.* Да святится имя твое. // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 214.
2026. *Бекжанов Г.* К.И. Сатпаев, выдающийся геолог современности // в памяти народа. Павлодар, 2000. С. 249–254.
2027. *Бектурев А.Б.* К.И. Сатпаев и химизация народного хозяйства Казахстана // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 151–160.
2028. *Белова О.* К.И. Сатпаев – гражданин и патриот // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 218.
2029. *Белоусов В.В.* Воспоминания о Каныше Имантаевиче Сатпаеве // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 120–121.
2030. *Бердникова Т.* К.И. Сатпаев – ученый, исследователь, патриот // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 125–139.
2031. *Беспаев Х.* К.И. Сатпаев и развитие геологической науки Казахстана // Наука Казахстана. 2000. 1–30 апр.
2032. *Богданчиков И.* Наш Каныш // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 202–203.
2033. *Болтина В.* «Депутат – слуга народа» // В памяти народа. Павлодар, 2000. С. 173–176.
2034. *Брагин А.И.* Большая судьба // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 145–149.
2035. *Бужикенов Т.* И не прервется связь // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 208–213.
2036. *Букетов К.* Исполин казахстанской науки // Наука Казахстана. 2000. 1–30 апр.
2037. *Букетов Е.А.* Первый академик // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 103–104.
2038. *Букуров С.* Слово о Сатпаеве // Там же. 240–244.
2039. *Бупежсанов М.К.* Мой учитель и спаситель // Там же. С. 161–163.
2040. *Габдулина Г.* Величие и простота. // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 104–107.
2041. *Гангнус Д., Фогельман Н.* Академик // Там же. С. 234–245.
2042. *Гейст Ю.* Великий гражданский подвиг первого казахского академика К.И. Сатпаева // Там же. С. 144–150.
2043. *Гопаненко Т.* Я не теряю связь со временем (Семь вопросов Канышу Имантаевичу Сатпаеву – первому президенту Академии наук Казахстана) // Там же. С. 117–125.
2044. Гордость Казахстана // В памяти народа. Павлодар, 2000. С. 194–205.
2045. *Горяев М.И.* Воспоминания о К.И. Сатпаеве // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 117–125.



2046. *Григорьев А.А., Рязанцев С.Н.* Академик К.Н. Сатпаев // Там же. С. 177–179.
2047. *Григорьева О.* Выставка народного умельца // В памяти народа. Павлодар, 2000. С. 168–169.
2048. *Джаксыбаев С.* Академик и Экибастуз // Там же. С. 221–226.
2049. *Джумагулова Р.* Канышу Сатпаеву – великому ученому // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 140–144.
2050. *Дюсенбеков К.* К.И. Сатпаев о рациональном использовании земельных ресурсов // В памяти народа. Павлодар, 2000. С. 194–205.
2051. Его гений поднял науку Казахстана на мировой уровень: (Выступление Н.А. Назарбаева) // Там же. С. 187–193.
2052. *Еремкина О.* Человек и ученый глазами потомков // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 107–117.
2053. *Ерзаковач Б.Г.* У колыбели казахского искусства и искусствоведения // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 95–102.
2054. *Жанкин А. Т.* Как я пошел в геологию // Там же. С. 218–220.
2055. *Жапарханов С.* Уроки науки // Там же. С. 231–237.
2056. *Жармагамбетов К.* Прощальный поклон // Там же. С. 131–144.
2057. *Жармагамбетов Н.* Как закалялась броня // Казахстанская правда. 2000. 9 мая.
2058. *Жозылбекова К.* К.И. Сатпаев – наш современник // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 218–219.
2059. *Жолдасбеков У. А.* Яркая звезда на небосклоне мировой науки // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы Фылым, 2000. С. 171–172.
2060. *Жумалиев К.* Страница большой жизни // Там же. С. 57–63.
2061. *Ибраев Р.* Величие простоты // Там же. С. 209–217.
2062. *Изимбергенова Г. К.И.* Сатпаев и мое время // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 98–102.
2063. *Каратаев М.* Школа Каныша // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 77–81.
2064. *Карбозова М.* Талант многогранен // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 216.
2065. *Каренов Р. С.* Научная и организаторская деятельность академика К.И. Сатпаева и становление минерально-сырьевого комплекса Казахстана // Минерально-сырьевой комплекс Казахстана в условиях рыночной экономики. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 7–18.
2066. *Келдыш М.В.* Выдающийся геолог // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 10.



2067. *Кенесбаев С.К.* Имя ему – Каныш Имантаевич Сатпаев // Там же С. 107–110.
2068. *Кащенко О.* Жизнь Каныша Сатпаева – пример для молодежи // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 181–186.
2069. *Когабайулы Ж.* Славная семья // В памяти народа. Павлодар, 2000. С. 183–186.
2070. *Кожанов О.* Итоги года К.И. Сатпаева // Там же. С. 255–261.
2071. *Ли В.Г.* Память сердца // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 191–192.
2072. *Лозовский И.* Отражено о его судьбе // Там же. С. 198–201.
2073. *Лютова О.* Жизнь К.И. Сатпаева – пример для молодежи // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 214–215.
2074. *Маргулан А.Х.* Воспоминания о Каныше // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 34–46.
2075. *Мельников Н.В.* Академик Каныш Имантаевич Сатпаев // Там же С. 18–23.
2076. *Мирошниченко Л., Сатпаева М.* Наука Казахстана: 1941–1951 гг.: (К выходу из печати 5-го тома трудов К.И. Сатпаева) // Наука Казахстана. 2000. 1–15 янв.
2077. *Молокова В.* Жизнь удивительного человека // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 193–194.
2078. *Мукашев З. А.* Воспоминания о встречах с ученым // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым 2000. С. 180–184.
2079. *Мун М.* Жизнь К.И. Сатпаева – пример для молодежи // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 177–180.
2080. *Мухамедгалиев Ф.* К 70-летию со дня рождения Каныша Имантаевича Сатпаева // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 111–112.
2081. *Наливкин Д.В.* Глава казахской науки // Там же. С. 271–272.
2082. *Наурызбай Ж.* И не прервется связь веков // Казахстанская правда. 2000. 11 мая.
2083. Научно-практическая конференция // В памяти народа. Павлодар, 2000. С. 206–209.
2084. *Нечитайло Г.В.* Знаете, каким он человеком был // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников Алматы: Фылым, С. 204–208.
2085. *Ниретина Н.* Благодарим тебя, век уходящий...: (Стихи) // Наука Казахстана. 2000. 1–30 апр.
2086. *Нухина А.* Академик К.И. Сатпаев глазами потомков // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 103–104.
2087. *Обручев В.А.* Достойный представитель сибирской школы геологов // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 7–9.



2088. *Омаров И.О.* Звездная личность эпохи // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 246–251.
2089. *Омаров М.Ш.* Талант ученого и практика // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 185–187.
2090. *Омаров Т.Б., Тащенов Б.Т.* К.И. Сатпаев и астрономическая наука Казахстана // Изв. МОН РК, НАН РК. Сер. физ-мат. 2000. № 4. С. 159–160.
2091. *Оралова Л.* Ему помогали родные степи // В памяти народа. Павлодар, 2000. С. 159–160.
2092. *Павлов Н.В.* Из совместной работы с К.И. Сатпаевым // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 113–119.
2093. *Понизовский В.М.* Коренное золото // Там же. С. 125–130.
2094. *Рафиков С.Р.* Воспоминания о Каныше Имантаевиче Сатпаеве // Там же. С. 89–94.
2095. *Розыбакиева Н.А.* Вспоминая Сатпаева // Там же. С. 193–194.
2096. *Русаков М.П.* Мои встречи и совместная работа с К.И. Сатпаевым // Там же. С. 47–54.
2097. *Сагинов А.С.* О незабываемых встречах с академиком К.И. Сатпаевым // Там же. С. 164–170.
2098. *Салыков К.* Академик К.И. Сатпаев и Большой Жезказган // В памяти народа. Павлодар, 2000. С. 233–242.
2099. *Салыков К.* Юбилей, достойный юбиляра // Наука Казахстана. 2000. 1–30 апр.
2100. *Салыков К.* Жена, друг, соратник: (К 100-летию Т.А. Сатпаевой) // Подробности. 2000. 23 мая.
2101. *Сарсеке М.* Академик Сатпаев в тисках политических репрессий // в памяти народа. Павлодар, 2000. С. 243–248.
2102. *Сатпаева М.К.* План экспозиции школьного музея (уголка, стенда, альбома), посвященного Канышу Имантаевичу Сатпаеву // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 10–20.
2103. *Сатпаева Т.А.* Незабываемые годы // Там же. С. 220–233.
2104. *Сатпаева Т.А.* Жезказган – детище Каныша Имантаевича Сатпаева // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 64–68.
2105. *Синицына С.* Человек – эпоха в истории Отечества // Наука Казахстана. 2000. 1–31 марта.
2106. *Ситько Н.* Цветы – великому казахстанцу и тем, кого он чтил // Наука Казахстана. 2000. 1–30 апр.
2107. *Сламбекова Д., Уралов Е.* Великий сын казахской степи К.И. Сатпаев // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 202–207.
2108. *Соколкин Э.* Именем Сатпаева // В памяти народа. Павлодар, 2000. С. 147–149.

2109. Старт юбилейным мероприятиям в Павлодаре дал Президент Казахстана Н.А. Назарбаев // Там же. С. 159–160.
2110. *Старцева Ю.* О сыне великого казахского народа. К.И. Сатпаев // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 215.
2111. *Сулейменов Р.Б.* В долгу перед светлой памятью // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 173–176.
2112. *Сухотелов А.* Планета Сатпаева: (Молодые годы) // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 216.
2113. *Талькенов А.* О Каныше // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 238–239.
2114. *Тентекова А.* И может собственных Ньютонов... // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 194–202.
2115. *Туменова Б.* «Ниаких пышных тоев не будет» // В памяти народа. Павлодар. 2000. С. 177–180.
2116. *Ульяновская В.Д.* Из истории создания Академии наук Казахстана // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 122–124.
2117. *Уналбаева Ж.* К.И. Сатпаев – гражданин и патриот // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 164–168.
2118. *Усинаев А.* Учитель//Там же. С. 152–154.
2119. *Усинаева Д.* Сатпаев – наш современник // Там же. С. 154–156.
2120. *Ученик М.* Годы великого перелома // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 195–197.
2121. *Фортунатов И.К.* Его забота // Там же. С. 221–223.
2122. *Хохлова С.* Жизнь Сатпаева – пример для молодежи // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 151–152.
2123. *Чокин Ш.Ч.* Сатпаев // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 24–33.
2124. *Шурсов А.* Академик К.И. Сатпаев – пример для молодежи, или как стать яркой звездой // К.И. Сатпаев и молодежь. Алматы: РИО ВАК РК, 2000. С. 169–171.
2125. *Шухров Ф.В.* Таким его знали // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 150.
2126. *Шимырбаева Г.* Каныш и Таисия: маленькая история большой любви: (К 100-летию Т.А. Сатпаевой) // Казахстанская правда. 2000. 20 мая.
2127. *Штифанов В.И.* Самый любимый учитель // Яркая звезда. Академик Сатпаев в воспоминаниях современников. Алматы: Фылым, 2000. С. 69–72.
2128. *Щербаков Д.И.* Академик К.И. Сатпаев и Отделение геологогеографических наук АН СССР // Там же. С. 11–17.



**Дополнительный список:
(на казахском языке)**

2129. *Байбатша* Ә.Б. «Менің ғылымдағы өмірім. Қазақстанның ғылыми мектептері. Геология» кітабы: Қазақстанда геолог кадрларды даярлау тарихынан. Алматы: Арыс. 2019. 265 – 302 бб.
2130. *Нұхұлы А.* Фасыр ғұламасы // «Жетісу» газеті, 1999 ж., 17 сәуір.
2131. *Нұхұлы А.* Академик Қ.И. Сәтбаев және химия ғылымы. Конференция молодых ученых, посвященной 100-летию К. Сатпаева, 1999 ж., 1 б.
2132. *Нұхұлы А.* Фасырымыздың ғұламасы «Қазақ университеті» газеті, № 4, 1999 ж., 25 сәуір.
2133. *Динистанова Б., Нұхұлы А. Қ.И. Сәтбаев – ұлттымыздың мақтанышы.* Конференция молодых ученых, посвященной 100-летию К. Сатпаева, 1999 ж., 1 б.
2134. *Арын Е.М., Нұхұлы А.* Киелі жердің дарынды перзенттері «Сарыарқа самалы» газеті, № 17, 2002 ж., 1 наурыз.
2135. *Арын Е.М., Нұхұлы А.* Адамзаттың алыбы – академик Сәтбаев. «Сарыарқа самалы» газеті, № 15, 2003 ж., 8 ақпан.
2136. *Нұхұлы А.* Қаныш аға, аңыз аға, абыз аға. «Сарыарқа самалы» газеті, № 40, 2008 ж., 12 сәуір.
2137. *Нұхұлы А.* Бақ қонған елім – Баяным! «Сарыарқа самалы» газеті, 2018 ж., 12, 19, 26 шілде және 2 тамыз.
2138. *Нұхұлы А.* «Баянауыл вальсі» әнінің туу тарихы «Сарыарқа самалы» газеті, 2018 ж., 23 тамыз.
2139. *Нұхұлы А.* Академик Қаныш Сәтбаев – темірқазығым. «Баянтау» газеті, 2021 ж., №85, 16 қараша, №86, 20 қараша, №87, 26 қараша.
2140. *Нұхұлы А.* Академик Қаныш Сәтбаев – темірқазығым Журнал QAZSU «Водное хозяйство Казахстана». №64, 2021. желтоқсан, 7 б.
2141. *Нұхұлы А.* А나й би, Шорман би және Сәтбай әuletтері, Темірлан тасы мен Алтын адам шежіресіне шолу «Баянтау» газеті, 2022 ж., №64, 6 қыркүйек.
2142. *Нұхұлы А.* Қос ғұлама – Ахмет пен Қаныш өмірде кездескен бе? «Баянтау» газеті, 2022 ж., №80, 5 қараша, №81, 8 қараша, №82, 12 қараша, №83, 15 қараша.
2143. *Нұхұлы А.* Қаныштың даңқы ғасырларға ұласады «Сарыарқа самалы» газеті, 2024 ж., 11 қантар.
2144. *Нұхұлы А.* Қаныштың қазынасы «Астана ақшамы» газеті, 2024 ж., 11 сәуір.
2145. *Нұхұлы А.* Қаныш Сәтбаев – ұлт мақтанышы «AIQYN» газеті, 2024 ж., 30 қараша.
2146. *Сыдықов Ұ.* Менің халқым менен де биік «Қазақ әдебиеті», № 13 (3855). 31-наурыз 2023-жыл. 1-ші және 4–5-ші бб.

(на русском языке)

2147. *Нұхұлы А.* Глазами потомков. Газета «Огни Алатау», 1999 г., 10 апреля.
2148. *Нұхұлы А.* Академик К.И.Сатпаев – гордость казахстанской науки. Конференция молодых ученых, посвященной 100-летию К. Сатпаева, 1999 ж., 1 с.
2149. *Нұхұлы А.* Роль К.И.Сатпаева в развитии химической науки Казахстана. Газета «Наука Казахстана», 1999 г.
2150. *Арын Е.М., Нұхұлы А.* Самородки золотой земли. Газета «Звезда Прииртышья», №37, 2003 г., 15 с.
2151. *Арын Е.М., Нұхұлы А.* Штрихи к портрету академика. Газета «Звезда Прииртышья», №13, 2003 г., 5 с.
2152. *Нұхұлы А.* Академик Каныш Сатпаев – созидатель науки и производительных сил Центрального Казахстана. НАО «Карагандинский университет им. Е.А. Букетова», 2022 г., 236 с.
2153. *Нұхұлы А.* Выдающийся сын своего народа. Газета «Казахстанская правда», 2024 г. 11 апреля.



КНИГИ, ПОСВЯЩЕННЫЕ ПАМЯТИ К.И. САТПАЕВА

1. *Исабаев К. Сұнқар самғауы* (Академик Қаныш Сәтбаевқа арнаймын. Автор.) Алматы: Жазушы, 1966. 144 б.
2. Қазақ әдебиетінің тарихы (Халық творчествосының қамқоры болған академик Қаныш Имантайұлы Сәтбаевтың жарқын есіміне арналады). Алматы: Қазақ, ССР Ғылым акад. баспасы, 1964. 1-т. 2-кітап. 696 б.
3. *Субханбердина Ү. Қазақ халқының атамұралары*. Мазмұндалған библиографиялық көрсеткіш. (Тұңғыш академик, бірінші президент Қаныш Имантайұлы Сәтбаевтың рухына бағышталады). Алматы. 1999. 864 б.
4. *Бок И. И. Агрономические руды*: (Светлой памяти выдающегося геолога Каныша Имантаевича Сатпаева, товарища и друга.). Алма-Ата: Наука, 1965. 290 с.
5. Вестник Инженерной академии Республики Казахстан. (Юбилейный номер посвящается 100-летию со дня рождения выдающегося ученого и организатора науки – первого президента Национальной Академии наук Казахстана, академика К.И. Сатпаева). 1999. 4. 150 с.
6. Вопросы геологии Казахстана. Сборник материалов к XXII сессии Международного геологического конгресса. (Посвящается памяти академика К.И. Сатпаева). Алма-Ата: Наука, 1964. 231 с.
7. Геология и металлогения Казахстана. (Книга посвящена 90-летию со дня рождения крупнейшего советского ученого-геолога и организатора науки академика К.И. Сатпаева). Алма-Ата: Наука, 1989. 344 с.
8. Геология и ресурсы агрономического сырья Казахстана. (Коллектив авторов посвящает это издание светлой памяти академика Каныша Имантаевича Сатпаева, нашего товарища и постоянного руководителя.) Алма-Ата: Наука, 1965. 214 с.
9. Доклады Национальной академии наук Республики Казахстан. (Посвящается 100-летию К.И. Сатпаева.). 1999. № 2. С. 104.
10. *Ергалиев А.Е. Методика выбора и сравнительной экономической оценки систем разработки рудных месторождений*. (Посвящается светлой памяти выдающегося советского ученого академика Каныша Имантаевича Сатпаева.) Алма-Ата: Наука, 1969. 140 с.
11. Известия Академии наук Казахской ССР. Серия геологическая. 1949. Вып. 11. (Посвящен К.И. Сатпаеву в связи с 50-летием со дня его рождения).
12. Известия АН КазССР. Серия геологическая. 1969. № 2. (Посвящается светлой памяти выдающегося ученого-геолога, крупного государственного и общественного деятеля Каныша Имантаевича Сатпаева).
13. Известия Министерства образования и науки Республики Казахстан, Национальной академии наук РК. Серия общественных наук. 1999. № 5. 84 с. (Посвящается 100-летию К.И. Сатпаева).
14. *Каренов Р.С. Минерально-сырьевой комплекс Казахстана в условиях рыночной экономики*. (Посвящается памяти выдающегося казахского ученого,

первого президента Академии наук Казахстана академика Каныша Имантаевича Сатпаева). Алматы: РИО ВАК РК, 1999. 296 с.

15. Комплексное использование минерального сырья. 1999. № 1. 111 с. (Посвящается 100-летию К.И. Сатпаева).

16. Маргулан А.Х., Акишев, К.А., Кадырбаев М.К., Оразбаев А.М. Древняя культура Центрального Казахстана. (Светлой памяти первого президента Академии наук Казахской ССР, исследователя Центрального Казахстана, академика Каныша Имантаевича Сатпаева посвящается этот труд). Алма-Ата: Наука, 1966. 436 с.

17. Материалы научно-практической конференции «Региональные проблемы научно-технического прогресса в АПК», посвященной 100-летнему юбилею академика К.И. Сатпаева. В 2-х ч. Костанай, 1999. 160 с.

18. Металлогения и рудообразование. (80-летию академика Каныша Имантаевича Сатпаева посвящается). Алма-Ата: Наука, 1979. 239 с.

19. Минерагения и перспективы развития минерально-сырьевой базы. (Сборник посвящен столетию со дня рождения выдающегося ученого, организатора науки и производства Казахстана академика Каныша Имантаевича Сатпаева). Алматы: Фылым, 1999. Ч. I. 200 с. Ч. II. 228 с.

20. Минерально-сырьевая база титановой промышленности Казахстана и моделирование состояния отрасли на период до 2030 года. (Светлой памяти выдающегося геолога К.И. Сатпаева посвящается) Алматы, 1999. 145 с.

21. Новое в исследованиях руд Жезказгана. (Посвящается светлой памяти Каныша Имантаевича Сатпаева). Алма-Ата: Наука, 1970. 156 с.

22. Проблемы металлогении и рудогенеза. (Посвящается 75-летию академика Каныша Имантаевича Сатпаева). Алма-Ата: Наука, 1974. 355 с.

23. Сатпаева Р.А., Абдракиштова Г.А. Силикоз. (Посвящается светлой памяти К.И. Сатпаева). Алма-Ата: Наука, 1970. 315 с.

24. Сатпаева Ш.К. Казахско-европейские литературные связи XIX и первой половины XX (Книга посвящена светлой памяти К.И. Сатпаева). Алма-Ата, «Наука» 1972. 280 с.

25. Сатпаева Х.К. Вспомогательные механизмы осморегуляции. Посвящается светлой памяти К.И. Сатпаева. Алма-Ата: Казахстан, 1971. 151 с.

26. Тажибаева П.Т. Литологические исследования жезказганских свит в связи с проблемой генезиса руд Жезказганского месторождения. (Посвящается светлой памяти дорогого учителя К.И. Сатпаева) Алма-Ата: Изд-во АН КазССР. 1964. 277 с.

27. Транзитная экономика (100-летию великого сына земли казахской, академика Каныша Имантаевича Сатпаева посвящается). 1999. № 2. 128 с.

28. Труды Института экспериментальной биологии АН КазССР. Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных. Посвящается светлой памяти президента Академии наук КазССР Каныша Имантаевича Сатпаева. Алма-Ата: Изд-во АН КазССР, 1964. 271 с.



29. Топорковские чтения: Международная научная горно-геологическая конференция. (Посвящается 100-летию со дня рождения академика К.И. Сатпаева). Рудный, 1999. Вып. IV. 518 с.

30. Труды международной научной конференции «Наука и образование – ведущий фактор стратегии 21. Транзитная экономика (100-летию великого сына земли казахской, академика Каныша Имантаевича Сатпаева посвящается). 1999. № 2. 128 с. «Казахстан-2030», посвященной 100-летию со дня рождения академика К.И. Сатпаева (29–30 июня 1999 г.) Караганда Изд-во КарГТУ. 1999. 836 с.

31. Флора Казахстана. (Посвящается памяти К.И. Сатпаева). Алма-Ата. Изд-во АН КазССР, 1964. Т. 7. 497 с.

32. Экологические проблемы гидрогеологии и инженерной геологии Казахстана. Сборник научных трудов. (Посвящается 100-летию со дня рождения академика К.И. Сатпаева). Алматы, 1999. 174 с.

33. Бекжанов Г.Р., Кошкин В.Я., Никитченко И.И. и др. Геологическое строение Казахстана. (Посвящается памяти основателя казахстанской школы геологов академика К.И. Сатпаева и его соратников). Алматы, 2000. 396 с.

34. Сыдыков Ж.С. Подземные воды Каспийского нефтегазоносного региона. (Посвящается памяти выдающейся личности, незабвенного учителя и наставника академика Каныша Имантаевича Сатпаева). Алматы, 2001.

35. Любимое детище К.И. Сатпаева – флагман геологической науки Казахстана – Институт геологических наук. Алматы, 2022. 527 с.

НАЗВАНЫ ИМЕНЕМ К.И. САТПАЕВА

1. *Ледник Сатпаева* в Джунгарском Алатау (Вестник АН КазССР. 1948. № 8. С. 17-25.).
2. *Пик Сатпаева* в Джунгарском Алатау (Вестник АН КазССР. 1948. № 8. С. 17-25.).
3. *Сатпаевит* (минерал). (Зал. Всесоюз. мин. об-ва 1959. Ч. 88, вып. 2. С. 157–160).
4. *Остролодочник Сатпаева* (Флора Казахстана. Алма-Ата, 1961. Т. 5. С. 503).
5. *Институт геологических наук Академии наук Казахской ССР* (Постановление Совета Министров КазССР от 21 марта 1964 г., № 194, «Об увековечении памяти К.И. Сатпаева»).
6. Жезказганский горно-металлургический комбинат (Там же). В 2024 году филиал ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Жезказганцветмет переименован в ПО «Жезказганцветмет им. К.И. Сатпаева».
7. *Совхоз «Шадринский»* Баянаульского района Павлодарской области (Там же).
8. *Совхоз в Аксуском районе Семипалатинской области.*
9. *Гладиолус «Академик Сатпаев»* (Соловьев М.А. Гладиолусы в Сибири. Омск, 1968. С. 57).
10. «*Большое кольцо Сатпаева*» – горная кольцевая структура (Ганжа В. Кольцо радиусом в тысячу километров) // Вечерняя Алма-Ата. 1968. 7 июня; Казахстанская правда. 1968.8 июня).
11. *Сорт сирени «Памяти академика К.И. Сатпаева»* (Рубаник В.Г. Мельник А.Ф., Паршина З. И. Сирень. Алма-Ата: Наука, 1977. С. 55).
12. *Малая планета (№2402) Сатпаев*, открытая в 1979 г. астрономом Крымской обсерватории Н.С. Черных (Почетное свидетельство; Астрономический календарь. М.: Наука, 1985. С. 194,202; Вечерняя Алма-Ата. 1986. 17 апреля).
13. *Город Сатпаев* Жезказганской обл. (Постановление Президиума Верховного Совета КазССР от 13 сентября 1990 г.).
14. *Экибастузский инженерно-технический институт* (Решение акима г. Экибастуза Павлодарской области от 16 октября 1995 г.).
15. *Казахский национальный технический университет* (Постановление Правительства Республики Казахстан от 22 сентября 1999 г., № 1436; Егемен Казакстан, 1999.15 окт.).
16. *Канал Иртыш-Караганда* (Постановление Правительства РК от 22 сентября 1999 г., № 1436; Егемен Казахстан, 1999. 15 октября.)
17. *Месторождение Сатпаевское* – титановая россыпь в Восточно-Казахстанской области. (См. Минерально-сыревая база титановой промышленности Казахстана. Алматы, 1999. С. 124–133).
18. *Две премии имени К.И. Сатпаева* ежегодно, начиная с 2000 г., за лучшие научные исследования в области естественных наук; первая – в размере 200 месячных расчетных показателей, вторая – 150 месячных расчетных показателей



(Постановление Правительства Республики Казахстан от 10 мая 2000 г., № 685; Егемен Казахстан, 2000. 3 июнь; Казахстанская правда. 2000. 3 июня).

19. Дом книги «Академик Сатпаев» в г. Павлодаре (Решение правления корпорации «Атамура», 15 сентября, 2000 г.).

20. Село им. К. Сатпаева в Мактаральском районе Туркестанской области.

21. Село им. К. Сатпаева в Тарбагатайском районе Восточно-Казахстанской области.

22. Село им. К. Сатпаева в Карагандинской области.

23. Почтовая марка с изображением К. Сатпаева на фоне здания Академии наук Казахстана.

24. Почтовая марка с изображением К. Сатпаева на фоне раскрытой книги.

25. Почтовая марка номиналом 450 тенге с изображением логотипа К. Сатпаева в честь его 125-летия.

26. Памятная монета номиналом 20 тенге, выпущенная к 100-летию со дня рождения К. Сатпаева Национальным банком Республики Казахстан.

27. Памятная монета номиналом 200 тенге, выпущенная к 125-летию со дня рождения К. Сатпаева Национальным банком Республики Казахстан.

28. Памятная монета номиналом 2000 тенге, выпущенная к 125-летию со дня рождения К. Сатпаева Национальным банком Республики Казахстан.

Улицы в городах, районных центрах и поселках Казахстана: Астана, Алматы, Актау, Атырау, Балхаше, Баянауле, Ботакаре, Жезказгане, Караганде, Карсакпае, Кызылорде, Кокшетау, Павлодаре, Петропавловске, Сатпаеве, Семее, Таразе, Усть-Каменогорске.

Школы имени К.И. Сатпаева:

1. Акмолинская область	Бурабайский район	с. Кенесары	КГУ "ООШ им. К. Сатпаева"
2. Акмолинская область	Степногорск	г. Степногорск	КГУ "ООШ № 9 им. К. Сатпаева"
3. Атырауская область	Атырау	г. Атырау	КГУ "СОШ им. К.Сатпаева"
4. Атырауская область	Атырау	г. Атырау	КГУ "Школа-гимназия №19 им.К. Сатпаева"
5. Актюбинская область	Актобе	район Астана	КГУ "Средняя школа-лицей им.К. Сатпаева"
6. Актюбинская область	Хромтауский район	с. Тамды	КГУ "Сатпаевская средняя школа"
7. Западно-Казахстанская область	Таскалинский район	с. Таскала	КГУ "Школа-гимназия им. К.Сатпаева"
8. Алматинская область	Енбекшиказахский район	г. Есик	КГУ "Средняя школа им. К.Сатпаева"

9.Область Жетісу	Аксуский район	с. Жансугуров	КГУ "Средняя школа-гимназия им. К. Сатпаева"
10.Алматинская область	Карасайский район	г. Каскелен	КГУ "Средняя школа им. К.Сатпаева"
11.Область Ұлытау	Жезказган	г. Жезказган	КГУ "Школа-лицей №7 им.К. Сатпаева"
12.Область Ұлытау	Сатпаев.	г. Сатпаев	КГУ "ООШ им. К. Сатпаева"
13.Карагандинская область	Абайский район	г. Абай	КГУ «Школа-центр им. К. Сатпаева»
14.Карагандинская область	Осакаровский район	п. Молодежный	КГУ "Опорная школа им. К. Сатпаева"
15.Карагандинская область	Бухар-Жырауский район	с. Акбел	КГУ "ООШ им. К. Сатпаева"
16.Карагандинская область	Караганда	г. Караганда	КГУ "Гимназия им. К. Сатпаева"
17.Жамбылская область	Кордайский район	с. Кордай	КГУ "Средняя школа им. К. Сатпаева"
18.Жамбылская область	район Турара Рыскулова	с. Жанатурмыс	КГУ "Средняя школа им. К. Сатпаева"
19.Жамбылская область	Мойынкумский район	с. Сарыозек	КГУ "Средняя школа им.К.Сатпаева"
20.Жамбылская область	Шуский район	с. Актобе	КГУ «СШ им. К. Сатпаева»
21.Кызылординская область	Казалинский район	п. Айтеке би	КГУ "Средняя школа № 216 им. К.Сатпаева"
22.Павлодарская область	Актогайский район	с. Приреченское	КГУ "СОШ им. К. Сатпаева"
23.Павлодарская область	Аксу	г. Аксу	КГУ "СпецГимназия им. К. Сатпаева"
24.Павлодарская область	Баянаульский район	с. Муса Шорман	КГУ "УВК школа им. академика К. Сатпаева"
25.Павлодарская область	Экибастуз	с. Шыкылдак	КГУ "СОШ им.К. Сатпаева"
26.Туркестанская область	Келесский район	с. Каратобе	КГУ "ООШ №41 им.К.Сатпаева"
27.Туркестанская область	Сарыагашский район	г. Сарыагаш	КГУ "ОШ-гимназия №10 им. К.Сатпаева"
28.Туркестанская область	Толебийский район	г. Ленгер	КГУ "ООШ №4 им. К.Сатпаева"
29.Туркестанская область	Казыгуртский район	с. Казыгурт	КГУ "ШЛ им. К.Сатпаева"
30Туркестанская область	Отарский район	с. Талапты	КГУ «ООШ им. К.Сатпаева»
31.Туркестанская область	Ордабасынский район	с. Маденист	КГУ «ООШ им.К. Сатпаева»



32. Туркестанская область	Сузакский район	с. Кумкент	КГУ «Школа-гимназия им. К.Сатпаева»
33. Туркестанская область	район Байдибека	с. Алмалы	КГУ «ООШ им. К.Сатпаева»
34. Туркестанская область	Сайрамский район	с. Косбулак	КГУ "ООШ №63 им. К. Сатпаева"
35. Туркестанская область	Мактааральский район	п. Атакент	КГУ ООШ №6 им. К.Сатпаева
36. Туркестанская область	Туркестан	г. Туркестан	КГУ "ООШ №12 им. К.Сатпаева"
37. Туркестанская область	Жетисайский район	с. Утиртобе	КГУ "ООШ №48 им. К.Сатпаева"
38. Восточно-Казахстанская область	Тарбагатайский район	с. Шенгельды	КГУ "Школа-ясли-сад им. К.Сатпаева"
39. Область Абай	район Аксуат	с. Жантикеев	КГУ "Жантикеевская СШ им. К. Сатпаева"
40. г. Алматы	Медеуский район	Медеуский район	КГУ "Гимназия №56 им. К. Сатпаева"
41 .г. Астана	район Сарыарка	район Сарыарка	«Школа-лицей № 61 им. К. Сатпаева»
42. г. Астана	район Нұра	район Нұра	ТОО "BINOM SCHOOL" им. К. Сатпаева

МУЗЕИ

а) *Мемориальные музеи К.И. Сатпаева:*

1. Мемориальный музей К.И. Сатпаева в пгт. Баянаул Павлодарской обл. Открыт в 1967 г.

2. Дом-музей К.И. Сатпаева в пос. Карсакпай Жезказганской обл. Открыт в 1969 г.

3. Мемориальный музей К.И. Сатпаева в г. Алматы (в Доме ученых). Открыт к 90-летию К.И. Сатпаева 12 апреля 1989 г. (Постановление Совета Министров КазССР от 14 августа 1987 г. №380, «О дополнительных мероприятиях по увековечению памяти академика К.И. Сатпаева»).

б) *Школьные музеи:*

1. Музей К.И. Сатпаева в СШ № 7 г. Жезказгана.

2. Музей К.И. Сатпаева в СШ аул Муса Шорман Баянаульского района Павлодарской области.

3. Музей К.И. Сатпаева в СШ г. Ленгер Южно-Казахстанской области.

4. Музей К.И. Сатпаева в СШ № 61 г. Астана

5. Музей К.И. Сатпаева в СШ № 12 г. Туркестан

6. Музей К.И. Сатпаева в СШ г. Актобе

в) *Музеи, имеющие специальные экспозиции, посвященные К.И. Сатпаеву:*

1. Национальный музей РК (г. Астана).

2. Центральный государственный музей РК (г. Алматы).

3. Музей Революции (г. Москва).

4. Музей геологов Томского технологического университета (г. Томск).

5. Музей корпорации «Казахмыс» (г. Жезказган).

6. Музей горнорудной промышленности (пос. Жезды Жезказганской обл.).

7. Областной краеведческий музей г. Жезказгана.

8. Музей в пос. Улытау Жезказганской области.

9. Областной историко-краеведческий музей им. Г.Н. Потанина (г. Павлодар).

10. Мультимедийный музей «Ертіс» (г. Павлодар).



ПАМЯТНИКИ И БЮСТЫ

Памятники, сооруженные в честь К.И. Сатпаева на улицах и площадях городов Казахстана:

1. Памятник в г. Атырау на ул. Сатпаева, открытый в 1966 г. Скульптор М. Айнеков. Гранит.
2. Памятник на Центральном кладбище г. Алматы, на месте захоронения К.И. Сатпаева. Открыт 31 января 1968 г. Скульптор А.П. Антропов, архитектор П.А. Простаков. Гранит.
3. Памятник в г. Сатпаеве на ул. Сатпаева. Открыт 12 апреля 1989 г.
4. Памятник в г. Жезказгане на площади Металлургов. Открыт 6 апреля 1999 г. Творческая группа: М.М. Мендыгулов (скульптор), З. Калиев, Т. Сагиндыков. Гранит.
5. Памятник в г. Алматы на ул. Сатпаева, перед зданием Казахского национального технического университета им. Каныша Сатпаева. Бронза. Скульптор Т.С. Досмухамедов. Памятник открыт в день 100-летия акад. К.И. Сатпаева. 12 апреля 1999 г.
6. Памятник в г. Степногорске. Бронза. Скульптор А.Х. Баярлин.
7. Памятник в г. Экибастузе. Гранит.
8. Памятник в пгт. Баянауле Павлодарской области. Гранит. Скульптор Б. Аширабаев.
9. Памятник в г. Павлодаре. Бронза. Скульптор Т.С. Досмухамедов.
10. Памятник в г. Астана. Монументальный комплекс. Скульптор А.М. Нартов, архитектор С.Т. Бокебай, автор концепции А. Нуухулы.

Бюсты, скульптурные портреты и мемориальные доски К.И. Сатпаева:

1. Мраморный бюст работы народного художника СССР Е.В. Вучетича (1957 г.) находится в Государственном музее искусств им. А. Кастеева (г. Алматы).
2. Мраморный бюст работы А.П. Антропова (г. Москва, 1967 г.) находится в здании президиума НАН РК (г. Алматы).
3. Бюст работы народного художника Казахстана Х.Е. Наурызбаева. 1989 г. Экспонируется в центральном зале Мемориального музея акад. К.И. Сатпаева (г. Алматы).
4. Бюст в здании КазНИТУ им. К.Сатпаева, г. Алматы. Скульптор Э. Байтенов. 2001 г.
5. Бюст в помещении геологического музея РК, г. Алматы. Автор К. Нарысов. 2000.
6. Бюст на Аллее перед главным корпусом Торайгыров Университета в г. Павлодаре.
7. Бюст возле Горного корпуса Томского технологического университета в г. Томске.

8. Бюст в г. Кокшетау.
9. Бюст в г. Аксу Павлодарской области.
10. Бюст перед зданием мемориального музея К.И. Сатпаева в пгт. Баянаул Павлодарской области.
11. Бюст возле канала Иртыш-Караганда, пос. Калкаман Павлодарской области.
12. Бюст перед зданием СШ им. К. Сатпаева в ауле Муса Шорман Баянаульского района Павлодарской области.
13. Бюст перед музеем в пос. Жезды области Улытау.
14. Скульптурный портрет на мемориальной доске, установленной в г. Алматы по ул. Кабанбай батыра на доме № 89, где жил К.И. Сатпаев. Автор П.И. Шорохов.
15. Мемориальная доска на бывшем здании русско-казахского училища, где учился К. Сатпаев в 1911 – 1913 гг., г. Павлодар.
16. Мемориальная доска на бывшем здании Семипалатинской учительской семинарии (ныне Семейский педагогический колледж им. М. Ауезова), где учился К. Сатпаев в 1914 – 1918 гг., г. Семей.
17. Мемориальная доска в школе им. К. Сатпаева в ауле Муса Шорман Баянаульского района Павлодарской области, где родился К. Сатпаев.
18. Мемориальная доска на здании Института геологии Академии наук Республики Таджикистан.



ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ СОАВТОРОВ К.И. САТПАЕВА

Аггеенко А.А.	401
Арсеньев М.	456
Ахунбаев И.	641
Бердыев Т.	641
Бок И.И.	201, 205, 206, 250
Есенов Ш.Е.	215
Жилинский Г.Б.	201, 260
Жулаев О.	648
Калинин С.К.	31, 248
Кельмасон А.	319
Козеренко В.	258, 774
Колотилин Н.Ф.	199
Крейтер В.	258, 774
Левин Е.	456
Ли В.Г.	251
Людоговский Г.Н.	253, 776
Макишев С.	449
Медоев Г.Ц.	648
Мягков В.М.	310
Полумисков Л.	648
Рачковский С.	487
Рудник С.	319
Русаков М.П.	17, 23, 135, 158, 319
Сейфуллин С.Ш.	135, 215
Соколов В.А.	75
Файн Э.Е.	248
Штифанов В.И.	35, 215
Щерба Г.Н.	251, 263
Яренская М.А.	234

АЛЬФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ СТАТЕЙ И КНИГ О К.И. САТПАЕВЕ

Часть 1. Работы на казахском языке

Абдрахманов К.	852
Абдуллин А.А.	853, 1272–1274
Абзулинова С.И.	1275
Адырбекұлы К.	1102, 1131
Азнабай Ә.	1276
Айдарханов Б.	1277, 1962
Айманов Ш.	363
Айнабеков Н.	1278
Айранбаев Т.	49
Айталиев Ш.	1279
Аксенов С.	884
Айтхожа М.	1280
Ақедилов Ж.	1027
Аққасов Б.	1281
Аққасова Ә.	1963
Ақылбайұлы Ж.	1282, 1283
Ақышев З.	467, 712, 800, 855, 1284, 1282
Алтайбаева С.	1028
Амбарцумян Б.А.	1286
Антропов П.О.	1287
Арынов М.Қ.	1288, 1289
Арын Е.М.	2134, 2135
Арыстанбаева А.	759, 800
Асанов С.	328
Асимов М.	1290
Асқаров А.	1188
Асқаров Т.	50
Асқаров Х.	1291
Асылбеков О.	230
Аханов Ж.	1293
Ахметов А.	553
Ахметов Қ.	760, 1295
Ахметов Ж.	1294
Ахметов Н.	858



Ахметов С.	702
Ахметова А.	468
Ахунбабаев И.К.	1296
Аяпбергенов Б.	К- 16 ¹ , 1297
Әбдірахманов Х.	329
Әбдірахманқызы Т.	1301
Әбдірашев Ә.	859
Әбдіхалықов К.	831
Әбікеев С.С.	1298
Әбілдин Т.	554
Әбілов Д.	330
Әбірова А.	1299
Әбішев Ә.	331, 860, 1300
Әбішев К.	469
Әділ Қ.	1171
Әділов А.	1103, 1104, 1105, 1302
Әділов Ж.	295
Әзіев А.	672, 861, 862
Әлжанов Қ.	863
Әлжанов Т.	864
Әлменов А.	1303
Әлімбаев М.	144, 332, 470, 761
Әлімбай М.	1304
Әмірханов Ш.	865
Әмірәлин Ә.	786
Әмірұлы Қ.	1305
Әубакәров Х.	762
Әубакәров Я.	1306, 1307
Әуезов М.О.	145
Әуезов М.	555, 763, 773, 877, 1308, 1309, 1310
Әуезова Л.	471
Әшімов Б.	1311
Базанова Н.	1312, 1313
Базарбаев М.	445
Байбатша Ә.Б.	1085, 2129
Байқоныров О.	764, 1314

¹Буква «к» перед номером означает, что работа относится к разделу 1: «Книги о К.И. Сатпаеве»

Баймағанбетов Т.	1315
Байтелеутегі Ш.	1172
Бақбергенова Л.	1316
Бақытқалиева Л.	1964
Балғарина Б.	703, 1317
Балшабеков Ш.	333
Бармұхаметұлы С.	1318
Батырбеков Ф.	1319
Баязитова К.	1074
Баязитұлы С.	1320–1323
Баяндин Н.	867
Бәделханова А.	287, 1965
Бәйтенов Е.	868
Бәйішев С.	245, 296, 556, 557, 673, 1324
Бәрменбаева Н.	765
Бәткенұлы С.	1325
Бейсенбаев О.	1057
Бейсенбекова Ш.	288
Бекболатов С.	869
Бекенов А.	870
Бекжанов Г.	1326, 1327
Бекмұхаметов А.	1328
Бектасов Ә.	472
Бектенбетов Е.	558
Бектұров Ә.	1329
Бектұров Ж.	446, 473, 559
Белгібай I.	1330
Белоусов В.В.	1331, 1332
Бердібай Р.	1333, 1334
Берлікбекова С.	1335
Бирманов З.	871
Богданчиков И.Н.	872, 1336
Бодаубаев Б.	474
Боранқұлова Г.	1966
Борисова Л.	1967
Борукаев Р.А.	233, 1337, 1338
Бошаев М.	560, 561, 562
Бекетов Е.	531
Беленов Е.	873
Брагин А.	674, 1339
Брежнев Л.И.	766



Букетов Е.А.	К-17, 563, 695, 696, 767, 1086, 1340–1342
Бұланбаев Р.	334, 1343
Бурабаев М.	279
Бұқіров С.	51, 52, 246, 318, 447, 567, 675, 874–876, 1132
Бұхметов Қ.	1189
Біләлов Ш.	1279
Білиев Н.	1279
Вавилов С.И.	146, 147, 856, 877, 878
Ванюшина Е.	884
Весин А.	148
Власов В.	9
Галузо И.Г.	1344, 1345
Гарин А.	565
Гаркуша Г.	247
Горяев М.И.	1346, 1347
Ғабдуллин М.	149
Далабаева А.	1353
Дәлетов Ш.	1354
Дәменұлы Д.	1173
Дәуренбекова Д.	697
Дәүітбекова Д.	1571
Деев И.М.	336, 773
Динистанова Б.	233
Домбай Н.	1133, 1355, 1356
Дулатова Ф.М.	1357
Дүйсегалиев	880
Еділбаева В.	1358
Едіресов Т.	793
Елеуқенов Ш.	1359, 1360
Еңсебаев Қ.	567, 568, 675
Ергалиев Х.	881, 1361
Ержанов К.	25
Ерзакович Б.Г.	882, 1362
Ермолаев Х.	569
Ерсейітов Т.	1363
Ерсейітұлы	1364, 1365
Есенов Ш.Е.	448, 532, 570, 571, 713
Ескенов С.	280

Есқалиев М.	768
Есназарова Ү.Ә.	1366
Ершов	10
Жазықбаева А.	1367
Жайлыйбай Ф.	1368, 1369
Жақаев	883
Жақсыбаев А.	1029, 1370
Жақсыбаев С.	1371, 1372, 1969
Жақсылықұлы М.	1373, 1970
Жақып М.	1374, 1375
Жаналиев Ә.	288
Жанбаев С.	298
Жандаев Ш.	832-834
Жандарбеков Қ.	363
Жанкин Ә.	1377-1379
Жанқоразова Қ.	1380, 1381
Жанұзақов Е.	884, 1382, 1383
Жанымбет Б.	1375, 1384, 1971
Жапаров Ә.	572, 573
Жапарханов С.	1385
Жапарханұлы С.	1386
Жаппарханов Ә.	885
Жармаганбетов Қ.	337, 835, 1388
Жармаганбетов М.	886-888, 1106
Жармұхаметұлы М.	1190
Жасынова Р.	1389
Жәлелов Ә.	1191, 1390
Жәмінұлы Ә.	1058
Жәмінұлы Қ.	574, 1392-1394, 1972
Жәмінов Қ.	575, 676, 793, 889, 1391
Жәмишев Ә.	449
Жәнісұлы Е.	1395
Жәутіков О.	1396
Жетібаев Ж.	1548
Жилинский Г.Б.	476, 1397
Жолдинов Ж.	450, 1400, 1401
Жорабекова З.	1974
Жұғініс Б.	1192
Жұнісов А.	1328
Жумкина М.	1402



Жұбанов А.	338, 451, 1403, 1404
Жұмабаева Т.	1405
Жұмабекова М.	1406
Жұмабекулы Ә.	1407
Жұмагалиев Т.	407, 477, 1107
Жұмаділов Т.	890
Жұмаділденов Ә.	1408
Жұмажанова Н.	1409
Жұмақанов Ж.	150
Жұмалиев Қ.	339, 576, 1410, 1411
Жұманов Ә.	1412
Жұматов Х.	340
Жұнісов А.	1328
 Зиманов С.	1413, 1414
Зікібаев Е.	478
 Ибраһим Ш.	1134
Иванов В.	248
Игенбаев А.	658
Иманов Н.	1415
Имашев Е.	891
Иодко Г.	123
Исабаев Қ.	452, 714, 715, 1416–1418, 1975
Исабай Қ.	1193–1195, 1419–1423
Исаев О.	938, 939
Исаева Л.Д.	1196
Исаұлы Қ.	1424
Исламиева К.Е.	1425
 Кәкішев Т.	1442
Кәпқызы Е.	1443
Кельдыш М.В.	877, 895, 896, 1444
Келль Н.Г.	896
Кенжебаев Б.	341
Кентаев К.	938, 939
Кенесбаев И.	581
Кенесбаев С.	678
Кертаеви Р.	1445
Кольборн Н.	397
Көбебеева З.	321



Қосымбай М.	1453
Құжат	1458
Құлжанов Б.	252, 673, 716
Құлманова И.	1459
Құндақбайұлы Б.	1460
Құрбанова С.	1380
Құрманқұлов Ж.	1548
Құсайынов Ж.	348
Құсманова Н.	483
Құсніденов Қ.	899
Қыдыр М.	1461
Қыдырбеков Л.	679
Қыдыров Х.	253
Қырықбаев К.	900
Лекеров К.	836
Лизунова Е.В.	1462, 1463
Мағзумов Х.	901
Мақатаев М.	1464
Мақатов Қ.	1465
Мақатұлы Қ.	1197
Манабаев А.	582
Мансұров Т.	1466
Марғұлан Ә.Х.	398, 454, 583, 584, 902, 1467–1469
Масығапов Б.	1175, 1470, 1979
Матвеев	59
Машайықов М.	349
Машанов А.	254, 1471, 1472
Машанов Ж.	60
Мікенбайұлы Қ.	1473
Мәліков К.	1474
Мәмбетов І.	350, 455, 484
Мәуленов С.	255, 351, 352
Мейірбеков Ә.	485
Мельников Н.	1475–1477
Мергенов Ш.	569
Молдагалиев Т.	399, 585, 1480
Молдахметов З.	1481
Монтес Р.	400
Мусин К.	1135, 1136

Мұқанов Ә.	1137, 1198
Мұқанов С.	353, 354, 659, 1482
Мұқанұлы Ә.	1198, 1483, 1484
Мұқашев С.	1199, 1485, 1486
Мұстафин Ғ.	401, 660
Мұхаметжанов С.	680, 1487, 1488
Мырзабеков Б.	1176
Мырзалиев А.Қ.	809, 810
Мырзатайұлы Б.	61
Мықышев Ш.	355
Мышанқызы А.	1489
 Назарбаев Н.А.	1110
Назаров Ғ.	904
Наливкин Д.В.	1490, 1491, 1492
Нарымбетов Ә.	1493, 1494
Наурызбаев Ә.	356
Наурызбай Ж.	1495
Нежімеденов Б.	905
Несіпбаев А.	811, 812, 813
Ноғайбаева Р.	357
Нұрлышбаев Ә.	906, 1501
Нұхин А.	907
Нұхұлы А.	2130-2145
Нуралин Н.	793
Нұрбеков Т.	1496-1498
Нұрекенова С.	1499
Нұркеев Қ.	1500
Нұрлышбаев К.	1501
Нұрпейіс	1502-1504
Нұрпейісұлы Қ.	1138
Нұртазин Т.	358
Нұршайықов Ә.	359, 1505, 1980
Нығышұлы Б.	1981
Нысанбаев Ә.	1506, 1507
 Обручев В.А.	555, 586, 773, 857, 877, 895, 896, 1508
Олжаев Қ.	813
Олжайқызы Ұ.	1509
Омаров Ә.	535
Омаров Ғ.	1510



Омаров З.	910, 911, 1511
Омаров И.	896
Омаров И.	231, 360, 1512, 1513
Омыбаев Н.	361
Оңдасынов Н.Қ.	26, 62, 1514, 1515
Оразов Т.	487, 587
Орзабеков Н.	912
Оралов Ә.	256
Орманов F.	362
Оспанбеков Ш.	1516
Оспанов Т.	1517, 1518, 1982
Оспанов I.	1519
Әкпе Қ.	1520, 1983
Әлімбек К.	1521
Әмірбеков Ж.	304
Әмірзақов Е.	363
Әтебаева Б.	1523–1526
Павлов Н.В.	1527
Пайызов Ж.	588
Переира Ф.	402
Поляков И.	37
Попов Ю.	810, 837, 913
Райымбек Ә.	1528
Райымбеков	290, 305, 322
Рақымұлы Қ.	1529
Рақышев Ә.Ш.	1325
Рафиков С.Р.	1530
Рахимов М.	189
Рахмадиев Е.	1531
Рәшев М.	1532
Резников И.В.	938, 938
Русаков М.П.	1533
Рысдәulet M.	1535
Сагадиев К.	1536
Сагнаева К.А.	1537
Сагынаев О.	914
Сагындықов А.	456

Сағынов Ә.	915, 1538
Садықұлы	1204
Салықов К.С.	K-21, K-33, 489, 589, 704, 1111, 1177, 1200–1203, 1353, 1539–1547, 1985–1987
Самашев З.	1548
Сапабекұлы С.	1549
Сапарәлі Б.	1550
Сапарғалиев К.	63, 590, 717
Сарбақанов Т.	403, 591
Сарғожин Р.	404, 405, 490, 536, 592, 593, 594, 595, 916
Сатаев А.	1551, 1552
Сатыбалдиев Ә.	235
Сауранбаев Қ.	151
Сафарғалиев Г.С.	1031
Сәденов Қ.	64, 190, 281, 1553
Сәдықұлы Т.	1204
Сәкенұлы Б.	1554, 1988
Сәрсекеев М.	K-6, K-11, K-22, K-23, 257, 291, 596, 676, 681–683, 718, 719, 774, 814, 820–822, 838, 857, 917–922, 1395
Сәрсеке М.	K-22, K-23, 1088, 1205–1207, 1555–1563
Сәтбаева Т.А.	491, 857
Сәтбаева Х.	1990
Сәтбаева Ш.	K-12, 1074, 1139, 1178, 1564–1568
Сәулебаева Ә.	1569
Сейдеханов Қ.	306
Сейдімбеков А.	720
Сейітов Ж.	1570, 1991
Сембаев А.	152
Сергиев Н.	66
Серғазы Г.	1571, 1572
Серғалиев М.	1573, 1574
Серікбаева Б.	67
Серікбаев Г.	1575
Сиващенко А.К.	1140
Сильченко М.	68
Сланов F.	69, 258
Смағұл Қ.	1992
Смағұл С.	1576
Смағұлов F.	1141
Смағұлова С.	923



Смайыл Н.	1577
Смайылов К.	1578, 1579
Смайылов Т.	775
Солтанбаев З.	924
Сосанов С.	1112
Сұлтангазин Ә.	925, 1580
Сұлтанов Қ.	927
Сұгірова А.	1993
Сұлтанбаев З.	1994
Сұтішев Ә.	135
Сұлтанбаев А.	597, 926
Сыдықов Ж.	406, 1208, 1209, 1581, 1582
Сыдықов Ұ.	2146
Сыздықов Ш.	307
Сылқамбекова Қ.	71
Тайшабарұлы Қ.	1583, 1995
Тақабайұлы С.	308
Талкенов А.	1142
Танашев К.	928
Тарқ Ә.	1584, 1585
Тасбергенов А.	72
Тастемханов О.	1996
Тасымбеков А.	1586
Тәжібаев Ә.	364, 598, 698, 1587, 1588
Тәжібаев О.	323
Тәжібаева П.	896, 1589
Тәлкенов А.	929, 1590
Тәнікенов К.	73
Темірбаев А.	1212
Темірбаева А.	1191
Тевосян И.Ф.	857, 877, 896
Темірбеков Қ.	492, 493, 537
Тобаяқов Б.	1591, 1592
Тогызақов Қ.	365
Тойнабаев С.	705
Тоқмагамбетов А.	366, 599
Тоқтаров Б.	494
Тоқтыбаев Ә.	930
Толыбаев К.	К-24
Топчиев А.В.	857

Тортаева Л.	1593
Тохиев Б.	282
Текенов Б.	1997
Төлемісов Х.	495
Төлеубеков Қ.	1998
Тұрмаханбетова Қ.	1999
Тілегенқызы Г.	1211
Тілендиева Г.	2000
Тілеубергенов Қ.	1595
Тілеуов А.	1596, 1597
Тілеуов М.	931
Үкібаева З.	932
Үмбетов Б.	934
Үдеров А.	259
Үмбетова А.	1599
Үмбетов Қ.	368
Үсейінов К.	309
Үсенов Б.	282
Үсенов С.	1600
Ұлтарақов Қ.	1601, 1602
Фатихов Э.	260
Фесенков В.Г.	1605
Хайдаров С.	496
Халиуллин С.	232
Хамитова М.	1608, 1609, 2001
Харченко А.	136
Хахлов В.А.	1610
Черкашин А.	601, 602
Шухров Ф.В.	895, 1611
Шаймұханов Д.	1212
Шайхы А.	1213
Шақабаев С.	407
Шалбаев Ш.	2002, 2003
Шамкенов А.	1612, 2004
Шаншаров А.	603-607



Шаяхметов К.	457
Шәкеев Н.	408
Шәмшәтұлы И.	1613
Шәріпов Ә.	1614
Шәріпов М.	1481
Шәріптегі Ә.	1615
Шведко В.	262
Шевяков Л.	75
Шекеева Н.	936
Шемшатов И.	937
Шөкин Ш.	261, 458, 497, 1616
Шөліұлы Ш.	1617–1619
Шрек	884
Штифанов В.И.	76, 262, 608, 776, 895, 938, 939, 1113, 1620–1622
Шютте	400
Щерба Г.Н.	940
Щербаков Д.И.	555, 763, 1623
Щербинин И.	2005
Ыбыраев Ж.	498
Ыдырысов Қ.	369
Ыдырысов Т.	236
Ыдырысова Р.	459
Ысқақ Б.	1625
Ысқақов С.	938, 938
Ысқақов Х.	370
Ысмайылов Е.	371
Юн Р.	1626

Часть 2. Работы на русском языке

Абдразаков Т.	941
Абдрахимов У.Т.	1627
Абдрахманов К.А.	1628
Абдуллин А.А.	425, 499, 609, 684, 777, 778, 791, 794, 802, 1629–1633, 2006
Абенова Ж.	2007
Абиев С.	1634

Абильдин Т.	500, 610
Абишев Г.	237
Абишев Д.Н.	1143, 1635
Абсалямова Н.	1636
Абыкешова Ш.	1179
Авров П.Я.	263
Адамова Е.	1637
Адилов А.А.	1115
Азербаев Н.	1214
Азиев А.	815
Айдарханов Б.	1638, 1639
Айталиев Ж.А.	263, 409
Айталиев Ш.М.	1640, 1641
Айтхожина Н.А.	1642, 2008, 2009
Акбаров Х.А.	1643
Акишев К.А.	К-37
Акишев Т.А.	1644
Аккушаков А.	2010
Акулинцев В.К.	661
Алексеев Н.	2011
Алимбаев А.	265
Алимхан Н.	1731
Алпабаева Э.	1215, 1266
Алпысбаева Э.	2012
Алтаев Ш.А.	1645
Алтайский К.К.	283, 292, 411, 721, 722, 2013
Алтыбаева С.	1216
Альжанов Т.М.	К-37 ¹
Альжанов Х.Ш.	1646
Альмуханбетов Д.А.	1647, 1648
Аляпин В.	706
Аманбаев А.Ж.	1217, 1649
Аманжолова Ш.	1650
Аманназрова О.	1651
Аманова А.	2014
Амарбаев А.Ш.	1652
Амбарцумян В.	1653, 2015
Амирасланов А.А.	266

¹Буква «К» перед номером означает, что работа относится к разделу «Книги о К.И.Сатпаеве».



Амироп К.	1654
Ананьева С.	1655
Андреев М.	1075
Андреева Н.	944
Андреева О.	662
Андреева Т.	945
Антропов Т.Я.	412
Арбенина Н.	1218
Арцишевский А.	1144, 1656–1659, 2017
Арынов М.	1660
Арын Е.М.	2150, 2151
Арыстанбеков Х.	1661, 1662
Асанбаев Е.	1032
Асимов М.С.	2016
Аскаров А.	1219
Ауэзов М.О.	77, 263
Ахмеденов К.	2018
Ахметов И.С.	1663
Ахметова Н.	946, 2019
Ахунбаев И.К.	413, 950
Ашимбаев Т.	611
Ашкалиева Ф.	947
Бабаходжаев С.М.	1664
Базанова Н.О.	1154, 2020
Базарбаев М.	1220
Базарбаев Х.	501
Баишев С.Б.	267, 373, 414, 1665
Байгабылова Н.	2021
Байдилов Б.	1666, 2022, 2023
Байкенов Ш.	748
Бакенов М.М.	1222, 1667, 1668
Бакир С.	1669
Бакиров А.Б.	1670
Бакиров К.Х.	1671
Балакаев Т.	1221, 1672
Балмуханов С.Б.	1673
Балтабаева К.Н.	1180
Баратов Р.Б.	1674, 1675
Барбутько Н.	1677
Бардин И.П.	78

Батырбеков Г.	К-13, К-28, 1089, 1116, 1223, 1678–1679, 2024
Бауkenова Н.	2025
Баязитов С.	1680
Бегимова А.	949
Бейсенбаев О.	1053
Бекжанов Г.Р.	К-14, 634, 1670, 1681–1687, 1796, 2026
Бекмухаметов А.Е.	1688
Бектуров А.Б.	415, 950, 2027
Беланов Ю.	758
Белобратова О.	839
Белова О.	2028
Белоусов В.В.	1689, 2029
Бердникова Т.	2030
Берикболов Б.Р.	1690
Беркалиев Б.Т.	1691
Бернадский В.	749
Беспаев Х.А.	1224, 1225, 1692–1694, 2031
Богданов А.А.	266
Богданчиков И.Н.	792, 2032
Бок И.И.	160, 416, 612, 613, 723
Болобонкин А.	1696
Болтина В.	2033
Бондаренко А.	952
Борискина Е.	707
Бородихин П.	460
Борукаев Р.А.	154, 374, 417
Бочина Л.	213
Бочкарев В.П.	1697, 1831–1833
Брагин А.И.	К-3, К-4, К-8, 79, 310, 375, 461, 614, 615, 663, 724, 725, 953, 954, 2034
Брежнев Л.И.	709, 787
Бровер И.	726
Бронникова Е.	1698
Бубличенко Н.	616
Бугайло Н.	948
Бужикенов Т.	2035
Букетов Е.А.	699, 727, 754, 1699, 1700, 2037
Букетов К.	1033, 2036
Букуров С.	238, 311, 538, 617, 618, 664, 685–687, 708, 728–730, 795, 840, 955–959, 1034, 1035,



	1090, 2038
Бупежанов М.К.	2039
Бурдуков Г.П.	731, 1810, 1811
Буренков В.	779, 1701
Бухметов К.	К-29, 1226
Вавилов С.И.	43, 155, 156
Валишева Н.	1702
Васильев Б.Д.	1703
Весин А.	125
Весин-Харченко А.	192
Власов В.	14, 15, 16
Вольфсон Ф.И.	382, 419, 805
Воскресенская Н.А.	744
Габдуллина Г.	2040
Гавеля А.П.	634
Гаврилов М.	1227
Гаврилова С.	1707, 1708
Галанова Р.	1091
Галузо И.Г.	86, 420, 1154, 1709
Гангнус А.	710, 2041
Гарин А.	620
Гаркуша Г.	195, 269
Гвоздев Е.	1228, 1710, 1711
Гейст Ю.	2042
Генов Г.	621
Глушнев С.	732
Гончаров И.	87
Гопаненко Т.	2043
Городнева Р.	622, 665
Горяев М.И.	157, 623, 2045
Гостев А.	823
Гостев А.	1712
Григорьев А.А.	158, 2046
Григорьев И.	28
Григорьева Г.	1229
Григорьева О.	2047
Григорьева Т.	1145, 1713
Гринь М.	1714
Гурба В.В.	376, 1036

Гуревич Л.	1146, 1060
Даукеев С.Ж.	1716, 1717, 1718
Дегтярев Н.	К-29
Демин В.	842, 962, 963, 1230, 1719, 1720, 1721
Джаксыбаев С.	2048
Джалилов А.	1723
Джангильдин Н.Д.	377
Джаншураева Р.Д.	1670
Джилкибаев Э.	1147, 1724
Джолдасбеков У.А.	1725
Джумалиев (Жумалиев) К.	421, 666, 2060
Джумагалиев Т.	504
Джумагулова Р.	2049
Джумалиев Х.	1726
Дильдяев Г.	1037
Дмитрук Л.Я.	К-37
Добрая Р.	1061
Друянов В.	843
Дубовик И.	159
Дубровин А.	7
Дулатов И.	87
Думлер Л.	964, 1727
Дунаев П.	38
Дюсенбеков З.	2050
Егоров А.И.	88
Едресова Г.Е.	1729
Едыгенов Н.	688
Ергалиев А.Е.	*409
Ережепов Н.Е.	1834
Еремин Ю.П.	1148
Еремкина О.	2052
Ержанов Н.	844, 965
Ерзакович Б.Г.	196, 240, 780, 1149, 1730, 2053
Ермекбаев А.Е.	1731
Ермеков А.	1231
Ермеков М.	1732
Ермолов П.В.	1733
Ерсарин К.	1734
Есенов Ш.Е.	422, 423, 505, 506, 540, 541, 625, 626, 667,



Есильбаев Т.	689, 690, 733, 1735, 1736 966
Жаксынова Р.	1233
Жаминов К.	1737
Жандаев Ш.	967
Жанжигитов Р.	1038
Жанкин А.Т.	1738, 2054
Жапарханов С.Ж.	1232, 1739, 2055
Жаппарханова Б.У.	1740
Жаркенов М.И.	1741
Жармагамбетов К.	1234, 1742, 2056
Жармагамбетов Н.	K-37, 1039, 1062, 1063, 1076, 1077, 1092– 1096, 1117–1119, 1150, 1151, 1181, 1235, 1236, 1743–1747, 2057
Жаутиков О.А.	627, 1748
Железнов М.	89, 127
Жилинский Г.Б.	284, 416, 507
Жилкибаев А.	1246
Жоголева И.	1237, 1749
Жозылбекова К.	2058
Жолдасбеков У.	1750, 2059
Жолдин Ж.	1751
Жолтаев Г.Ж.	1752, 1753
Жубанов А.	196
Жуйкова М.	1754
Жумагулов Б.Т.	1755
Жумадильдинов А.	1756
Жуматов Х.	508
Журавлев В.	1152, 1153
Забельшинский Н.М.	128
Заварицкий А.	90
Задорожный	91
Затаевич А.В.	3
Зверев Н.	424, 509
Зверьков В.	1040
Зелеранский Н.Я.	K-1, 129
Зиншук Д.	510
Золотов Д.	462
Зонтов Н.С.	805

Зорина Т.	1041, 1097
Зыков Д.	691
Ибраев Р.	1238, 2061
Игенбаев А.	511
Идырышев Р.	1120
Изимбергенова Г.	2062
Ильин М.	29
Ильясов Ж.О.	1757
Имангалиев А.	1759
Иновели И.	513
Иса М.	1760
Исабаев К.	629, 1761, 1762
Исентаев К.Б.	1163
Исиналиев М.	1121
Искаков К.	1764
Исмагулов О.	1765
Кабденова А.Т.	1766
Кабдрахманов Б.	1767
Кадыржанов К.	1768
Кажибеков К.	515
Казанли Д.Н.	271
Каймиров У.	1769
Калитов Д.К.	1934
Канапин А.	379
Кантарбаев Б.	1239
Каракулов Б.	1240, 1771
Каратаев М.	283, 292, 463, 745, 746, 747, 1042, 2063
Карбозова М.	2064
Карелов Р.С.	2065
Карпенко И.	631
Кассин Н.Г.	97, 160
Кафтанов С.В.	30, 40
Каюпов А.К.	К-9, 409, 425, 612, 734, 802, 1772
Кельдиш М.В.	К-9, 2066
Кенесарин М.	1773
Кенесарина С.	1773
Кенесбаев С.К.	1774, 2067
Кенжегузин М.	1775, 1776
Ким Г.	1098, 1777



Ким Т.	1241
Кищенко О.	2068
Когабайулы Ж.	2069
Кожамкулова Б.С.	1778
Кожанов О.	1242, 1779, 2070
Кожантаева Г.	1215, 1266
Кожахметов С.М.	1182, 1780, 1781, 1782, 1783
Кожебаев А.	87
Козлов Н.	656
Козыбаев М.К.	381, 1784, 1785
Колдаров М.	969
Колотилин Н.Ф.	425
Клоточник Н.	751
Колыш В.	202
Кононов Г.	1786
Коныров Т.	970
Коптев-Дворников В.С.	426, 543
Копытин Г.	544
Коржинский Д.С.	382
Косанов Б.М.	1787, 1788
Кочергин И.А.	1155
Кошанов А.К.	1243, 1244, 1789–1792
Краснов А.	1064
Креймер О.	1054
Кругляков Г.	1156
Крылов Г.В.	517
Крылов Ю.	971
Крюков Ю.	45, 98, 99, 161
Куанышева М.	1793
Кубрин В.	203
Кудайбергенова Н.К.	972, 973, 1794, 1795
Кудешев О.	974
Кузнецов Н.	952
Кулаков Н.	545
Куликов Н.	204
Кулиш Е.А.	1796
Кульбаев Т.	1122
Кульджанов Б.	633
Кунаев А.М.	781, 782
Кунаев Д.А.	396
Кунаев Д.С.	541

Курскеев А.К.	1797
Куспангалиев Т.	1798
Кушев Г.Л.	427
Кшибеков Д.	1799
Лавров В.В.	428
Лагин А.	100
Лапан С.	975, 1245
Лаумулин Т.М.	723
Ли В.Г.	499, 2071
Лисовенко Н.	631
Ложникова О.	1801
Лозовский И.Т.	К-31, 700, 783, 788, 824, 976-978, 1802, 2072
Лыкошин С.	789
Лютова О.	2073
Мажитов С.Ф.	1803
Майлыбаев М.	1804
Майорова О.	162
Макаев А.	1183
Макатов К.	1805
Макишев С.	1043
Малинка П.	518
Малиновский Ф.М.	266
Малышева М.П.	1806
Маляр И.	692, 735, 796
Маргулан А.Х.	429, 950, 1807, 2074
Мардимов У.	755
Мауленов С.	519, 752
Махатова Б.	1808
Махмутов Т.Т.	1838
Мацкевич О.	424, 509
Машанов А.	273
Медељец К.	205
Медоев Г.Ц.	777
Мельников Н.В.	274, 736, 2075
Метелин М.	806
Мироненко	101
Мирошниченко Д.А.	1809-1814, 2076



Мирсаидов У.М.	1815
Митряева Н.М.	613, 1816, 1817
Могильницкий В.	797–799, 816, 817, 825, 826, 845–847, 979–981, 1055, 1056, 1065–1070, 1078, 1079, 1123, 1157, 1185, 1818–1821
Моисеева В.	1822
Молдахметов З.	1823
Молокова В.	2077
Молчанова	1044
Морозов М.Д.	634
Музапаров К.	982
Муканов К.М.	983, 984
Муканов С.М.	464
Мукашев З.А.	1825, 2078
Мукашев С.	1826
Мукашев Б.	985
Муллокандов Б.	635
Мун М.	2079
Мурзалиев А.	818
Мусабаев А.	1246
Мустафин Г.	384
Мухамедгалиев Ф.	636, 2080
Мухамеджанов С.М.	K-9, 541, 1247, 1827–1835
Мухамеджанов У.	520
Набат А.	701
Надиров Н.К.	1836
Назарбаев Н.А.	1125, 1126, 1127, 1158, 1837–1839, 1899, 2051, 2109
Наливкин Д.В.	431, 950, 1840, 2081
Наурызбай Ж.	1841, 2082
Нечаев Н.	23, 24
Нечитайло Г.В.	1249, 2084
Ни Л.П.	1844, 1845
Никитченко И.И.	1846
Никифорова	104
Николаев В.	848, 987, 1071, 1250
Ниязов К.	988
Ниретина Н.В.	K-26, 2085
Новак И.	1847
Новиков В.	524, 642

Новохатский И.П.	432, 777
Ногайбаев А.	1849
Нудьга В.	637
Нудька В.	989
Нуралин Н.	668, 790, 1850
Нурбеков Т.	1851
Нурлыбаев А.	990, 1852, 1853, 1854, 1855
Нурпеисов К. (Нурпеис)	1251, 1856, 1857
Нусипов Е.	1858
Нухина А.	2086
Нухулы А.	2147-2153
Нысамбаева Н.	1252, 1860, 1861
Нысанбаев А.	1859
Нюркин В.	1184
Обручев В.А.	131, 163, 1862, 2087
Омаров З.	1863
Омаров И.О.	433, 1864, 2088,
Омаров М.Ш.	991, 2089
Омаров Т.Б	2090
Оникиенко О.	1129
Оразбекова Ф.	1865
Оразбекова М.	638
Орлова Г.	522
Орлова Е.	992, 993
Орлова Л.	2091
Павлов А.	784
Павлов Н.В.	105, 164, 2092
Павловский Е.	106
Пальгов Н.Н.	137, 138, 165
Пантюшенко В.	669
Патон Б.Е.	1867
Пашина Э.	1868
Перельман А.	693
Петров Г.	694
Петровский А.	17
Петухов В.	1869
Плахотина Р.	641
Покровский С.Н.	434, 950
Полежаев Л.	1080



Полимбетов	108
Положенко В.	216
Полушкин Н.	109
Поляков И.	41
Понизовский В.М.	2093
Попов В.	1871
Попов Ю.	524, 642, 999, 1000
Пресняков А.А.	1253
Приймак Д.	738
Прокопьев В.	315, 316
Прутник В.	1876
Пуят Н.	111
Пшеничкин А.	849
Разумовский Л.	5
Рамазанов А.	739
Резванцев Б.	850
Рафиков С.Р.	1877, 2094
Резников И.В.	1003, 1081, 1082
Ремизова В.	1878
Реут В.	757
Решеткина Е.	1254
Рогов Е.И.	1879
Рожнов С.	460, 740
Розыбакиева Н.А.	1162, 1880, 2095
Рудина М.	1881
Русаков И.	217
Русаков М.П.	113, 177, 2096
Рыжков В.	1882, 1883
Рязанцев С.Н.	158, 2046
Сабитов Ш.	1255, 1884
Сагадиев К.	1885
Сагиндыков Т.	1886
Саганов А.	1887–1889, 2097
Садыков Т.	1256
Садыков Х.	1004
Сайтов Б.	741
Сайкин И.	139
Салимбаев А.	465
Салкимбеков А.	391
Салыков К.С.	К-33, К-34, 645, 1187, 1257–1260, 1890–

Самойленко А.	1896, 2098, 2099, 2100
Сапибекова А.	1005
Саргожин Р.	1897
Саркисян С.Г.	1006
Сарсекеев (Сарсеке) М.К.	435
	К-5, К-10, 828, 1007–1010, 1163, 1898–1901, 2101
Сатпаева Т.А.	179, 436, 466, 1902, 2103, 2104
Сатпаева М.К.	К-9, К-26, К-33, К-37, 1152, 1165, 1262, 1712, 1812–1814, 2076, 2102
Сатпаева Ш.К.	К-35, 1903, 1904
Сафаргалиев Г.	1046
Сахиев К.	1099, 1905
Сейфуллин С.Ш.	1046
Сембина Л.	423
Сидоренко А.Б.	1166
Сидоренко И.	646
Синицына С.	392
Сипайллов Г.А.	2105
Ситько А.	1802
Ситько Н.	525
Скворцов Н.	1100, 1263, 1264, 1907–1916, 2106
Сламбекова К.	34
Смаилов А.	2107
Смаилов К.	114
Смигунова К.	1917
Смирнов А.	1918
Смирнов В.И.	647-650
Смирнов В.И.	382, 393
Снегов О.	1047
Снежкина Е.	1047
Соколкин Э.	1012
Соловьев А.	2108
Соловьев М.А.	1265
Старцева Ю.	550
Стеблянко О.	2110
Степанов А.	1083
Струмилин С.	526, 551, 1013
Суворов Б.В.	47
Сулейменов Р.Б.	651, 1920
Сулин Л.	2111
Султангазин У.	16, 44
	1014, 1921



Сухотеплов А.	2112
Сыдыков Ж.	1922–1925
Сызганов А.Н.	1154
Табылдиев К.	803
Тажибаев А.	670
Тажибаева П.Т.	437
Такежанов С.Т.	1926
Такибаев Ж.С.	652
Талькенов А.	1266, 1927, 2113
Татаринов М.П.	382
Ташенов Б.Т.	2090
Ташенов Ж.	286
Тейфель В.	830
Тен М.	1928
Тентекова А.	2114
Титкова В.	653
Тихов Г.А.	118
Тихонов А.	1929
Тлендиева Г.	1015
Тобаяков Б.	1016
Тодорова Н.	1267, 1930
Толчинская Ф.	219, 220
Топчиев А.В.	156
Трофимов И.	1018
Тукенов Н.	134
Туменова Б.	2115
Тунгушбаева К.	1808
Турдиев С.	1634
Туркеева Б.	1931
Турумбетова	1019
Ужкенов Б.С.	1932
Ульяновская Б.А.	180, 2116
Уманов Г.	742
Уналбаева Ж.	2117
Ундасынов Н.	33, 34
Уралбаев Д.	1934
Уралов Е.	2107
Урумов Т.Н.	1020, 1031
Урюкин А.	1072

Усинбаев А.	2118
Усинбаева Д.	2109
Устинова Т.	1935
Ученик М.	1048, 1101, 2120
Файзиев А.Р.	1937
Файн Э.Е.	К-37, 1938, 1939
Федорович Б.А.	140
Федоршук В.П.	807
Федюкин П.	20
Фесенков В.	438
Фидирко В.	1941
Фил Мик	1940
Филинский В.	654
Фогельман Н.А.	710, 2041
Фортунатов И.К.	1268, 2121
Хахлов В.А.	439, 851
Хигерович Р.И.	К-1, 129
Хохлова С.	2122
Худякова Н.	1943
Чекалин Б.	270
Черкашин А.	655
Чирков П.	211
Чирухин И.	656
Чокин Ш.Ч.	440, 1168, 1169, 1269, 1944–1947, 2123
Шурсов А.	1270, 2124
Шухров Ф.В.	21, 441, 950, 2125
Шаймуханов Д.	1022
Шакенова К.	1023
Шалахметов Г.	1948
Шальнова Е.	1949, 1950
Шамис Д.Л.	442
Шангитбаев К.	509
Шангынбаева С.	1084
Шапорев Ю.	1271
Шарипов И.Ш.	396
Шарипов М.	1823
Шарипов У.	1951



Шашкова Л.	1952
Шведко В.	277
Шевченко С.	1953
Шейнин А.	35
Шимырбаева Г.	2126
Шицко Л.	527
Шишкина С.	1954
Школьник В.С.	K-26, 1170, 1955–1957
Шлыгин Е.Д.	154
Шохсин М.	212
Штирц В.	1024
Штифанов В.И.	277, 423, 528, 711, 1025, 1049–1051, 1958, 2127
Шушания Г.Р.	805
Щерба Г.Н.	1959
Щербаков Д.И.	382, 443, 950, 1960, 2128
Щербаков С.А.	266
Юсупов И.Ю.	396
Юханова Ф.	444
Ягмирова С.	1026
Якушев П.	671, 785
Яншин А.Л.	1961

Часть 3. Статьи о К.И. Сатпаеве на других языках

Bach L.	122
Kupisko V.	278
Militsina N.	42
Strumilin S.	48
Zwerew N., Mazhewitsch O.	529, 530
Zverev N., Matskevich O.	529, 530

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
К.И. Сатпаев – колосс науки, пример для подражания.....	4
Часть I. ГРАЖДАНИН СВОЕЙ СТРАНЫ.....	11
Преображенский край	13
Речь на торжественном собрании, посвященном открытию Киргизского филиала АН СССР, 13 августа 1943 г.	16
Штаб передовой культуры и науки (к 800-летию Москвы)	19
Нерушимая дружба	21
Сохраним мир	23
Речь на Казахстанской республиканской конференции сторонников мира 20 сентября	25
Речь на пятой Всесоюзной конференции сторонников мира	27
Забота Коммунистической партии о развитии науки в союзных республиках.....	29
Приветствие участникам Международной конференции солидарности стран Азии и Африки в Каире	32
В ученье – добро и свет.....	33
С чувством гордости за нашу Родину	35
Это нам под силу.....	36
Исключить войны из жизни людей	37
Глубокие корни (о дружбе казахского и украинского народов).....	39
Казахстан славит батыров Родины	40
Часть II. ВОПРОСЫ ЛИТЕРАТУРЫ, ИСКУССТВА.....	41
Предисловие (к народному сказанию Ер Едиге (1927 г., перевод на русский язык – 1951 г.).....	43
О необходимости стенографической записи сказаний Мурун-Жирау (Сенгираева)	51
Ждем кинофильмов о Казахстане	54
Краткий отзыв о труде Сабита Муканова «Абай»	55
Выдающееся произведение казахской советской литературы (о книге М. Ауэзова «Абай»)	57
Письмо министру социального обеспечения РСФСР Н.А. Муравьевой (о деятельности А.В. Затаевича)	61
Часть III. О КОРИФЕЯХ, СОРАТНИКАХ, ДРУЗЬЯХ.....	63
Руководитель штаба советской науки (к 75-летию со дня рождения академика В.Л. Комарова)	65
Тяжелая утрата казахстанской науки (о трагической гибели группы ученых-биологов)	68
Памяти Николая Григорьевича Кассина	72



Старейшина советских геологов (к 90-летию со дня рождения академика В.А. Обручева).....	76
Неутомимый исследователь недр (к 65-летию со дня рождения и 40-летию научно-инженерной деятельности академика М.П. Русакова).....	80
Старейшина советских металлургов (к 75-летию И.П. Бардина)	82
Деятельность М.А. Усова и его прогрессивные идеи и теории в геологии	86
Вклад Н.Г. Кассина в геологическую науку и развитие минерально-сырьевой базы Казахстана и СССР.....	97
Замечательный геолог-разведчик недр Жезказгана (к 50-летию В.И. Штифанова)	105
М.В. Ломоносов – основоположник отечественной науки	107
Речь на похоронах М.О. Ауэзова 1 июля 1961 г.....	116
Часть IV. ШКОЛА, МОЛОДЕЖЬ	117
Поздравление школьников с началом учебного года.....	119
Напутствие молодым геологам (из выступления на встрече со студентами-геологами КазГМИ и КазГУ 18 марта 1950 г.).....	120
Выступление на VIII съезде комсомола Казахстана 21 декабря 1955 г.....	122
Желаю, чтобы во всех школах Казахстана была на деле осуществлена подлинная политехнизация обучения	124
Наблюдайте природу	125
Край великих возможностей	126
Все силы науки коммунистическому строительству	130
Выступление на совещании строителей	132
Выступление на III съезда учителей Казахстана	135
Президент Академии наук советует	138
И откроет Вселенная тебе свои тайны	140
Письмо главному редактору газеты «Правда» П.А. Сатюкову	142
Школа и время	143
Кладовая сокровищ	145
Их путь – к звездам	147
Поздравление с началом нового учебного года	150
Плод труда – процветание	151
Часть V. МАТЕРИАЛЫ К БИБЛИОГРАФИИ	152
Основные даты жизни и деятельности академика К.И. Сатпаева.....	153
Хронологический указатель трудов.....	160
Статьи, опубликованные в газетах.....	184
Труды, изданные под редакцией К.И. Сатпаева (алфавитный указатель).....	204
Алфавитный указатель трудов.....	206
Литература о жизни и трудах К.И. Сатпаева. Хронологический указатель.....	231
Статьи и высказывания о К.И. Сатпаеве.....	235
Книги, посвященные памяти К.И. Сатпаева.....	334

Названы именем К.И. Сатпаева.....	337
Музеи.....	341
Памятники и бюсты.....	342
Именной указатель соавторов К.И. Сатпаева.....	344
Алфавитный указатель авторов статей и книг о К.И. Сатпаеве.....	345

Научное издание

САТПАЕВ КАНЫШ ИМАНТАЕВИЧ Собрание трудов

Том 9

Публицистика. Материалы к библиографии

Подготовка трудов к изданию выполнена КазНИИТУ им. К.И. Саппаева
при участии НИИ геологических наук им. К.И. Саппаева и
Международного фонда академика К.И. Саппаева

Компьютерная верстка:
Л.Т. Касжанова
Л.П. Умирбекова
Д.Ш. Тажиева

Подписано в печать 25.11.2024 г.

Тираж 1000 экз. Формат 70x100 $\frac{1}{16}$. Бумага типогр. №11.
Уч.-изд. л. 23,2. Заказ №406/8686.
Цена договорная.

Издание Казахского национального исследовательского технического
университета им. К.И. Сатпаева
Издательский центр «Polytech» им. Т. Кенеева
г. Алматы, ул. Сатпаева, 22

Отпечатано в файлов заказчика в ТОО «Полиграфкомбинат»
Республики Казахстан, 050002, г. Алматы, ул. М. Макатаева, 41.

За содержание данного заказа типография
ответственность не несет.

ISBN 978-601-323-443-4



ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК