

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»
XIX Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XIX Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»**

**PROCEEDINGS
of the XIX International Scientific Conference
for students and young scholars
«GYLYM JÁNE BILIM - 2024»**

**2024
Астана**

УДК 001

ББК 72

G99

«ǴYLYM JÁNE BILIM – 2024» студенттер мен жас ғалымдардың XIX Халықаралық ғылыми конференциясы = XIX Международная научная конференция студентов и молодых ученых «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2024» = The XIX International Scientific Conference for students and young scholars «ǴYLYM JÁNE BILIM – 2024». – Астана: – 7478 б. - қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-601-7697-07-5

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001

ББК 72

G99

ISBN 978-601-7697-07-5

**©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2024**

РОЛЬ КАНЫША САТПАЕВА В СТАНОВЛЕНИИ НАУКИ В ОБЛАСТИ ГЕОЛОГИИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ МЕДНЫХ РУД

Бычковский Никита Валерьевич

09052005nikita@mail.ru

Студент 1 курса экономического факультета ЕНУ им. Л.Н.Гумилева,

Астана, Казахстан

Научный руководитель – Төлепов Ә.Е.

В истории развития промышленности медных руд и геологии Казахстана имя Каныша Сатпаева звучит как символ величия и инноваций. Этот выдающийся казахский учёный, геолог и геохимик, сделал значительный вклад в понимание и развитие экономических аспектов горнодобывающей промышленности, особенно в области цветных металлов. Его работы не только проложили путь к обнаружению и разработке множества медных месторождений, но и имели огромное значение для формирования экономической политики в отраслях связанных с энергетикой. В этом году Казахстан отмечает большую дату - 125 лет со дня рождения Каныша Имантаевича Сатпаева - великого сына казахской степи, с именем которого связаны огромные достижения в науке и промышленности. К.И. Сатпаев является первым профессиональным инженером – геологом среди казахов, первым казахом – академиком АН СССР, первым президентом и основателем Академии наук Казахстана, первым директором Института геологии АН КазССР, первым в Казахстане лауреатом Государственной и Ленинской премий.

К.И. Сатпаев был не только учёным, но и стратегом, чьи исследования и рекомендации сыграли ключевую роль в развитии промышленности цветной металлургии, оптимизации добычи и переработки сырья, а также в формировании стратегий национальной безопасности и экономической независимости. В этой статье мы рассмотрим его основные экономические исследования и их влияния на становление науки в области геологии и промышленности медных руд Советского Союза и Казахстана, а также их актуальность и важность в современном контексте.

Трудовую деятельность К.И. Сатпаев начал в Атбасарском тресте цветных металлов, которому подчинялись Джезказганский медный рудник и Байконурские бурогольные шахты, Карсакапайский завод и старый завод в Спасске, использующие руды Нильдинского месторождения, расположенные в пустынных районах Центрального Казахстана. Забегая вперед, скажем, что К.И. Сатпаев на долгих 15 лет уезжает в Карсакапай, чтобы доказать, что здесь находится крупнейшее в мире месторождение меди. Здесь он возглавил геологический отдел.

Основной задачей являлось - проведение геологоразведочных работ по выявлению запасов полезных ископаемых в Жезказган –Улытауском районе. В то время многие, в том числе англичане и Геологический комитет СССР, слабо верили в наличие больших залежей полезных ископаемых. Но неутомимый энтузиаст К. И. Сатпаев был убежден в огромных запасах руд в этом регионе, отстаивая свою точку зрения и дав экономическую оценку месторождению. Обладая такими качествами, как целеустремленность, смелость и упорство, молодой ученый на конкретном примере смог найти и раскрыть залежи полезных ископаемых Жезказгана, вместе с такими же энтузиастами как и он сам, проявив основательные знания и талант исследователя [1].

В 1932 г. К.И. Сатпаев публикует первую научную монографию: «Джезказганский медно-рудный район и его минеральные ресурсы». Вопреки всему, в то время было установлено в рудах Жезказгана более 2 млн., тонн меди, а не 60 тыс. тонн, как считали англичане и Геологический комитет СССР. Необыкновенное чутье исследователя и высочайшее теоретическая и практическая подготовленность, научные знания в этой сфере позволили доказать всем о богатстве недр Жезказгана. К этому времени по запасам меди и руды Жезказган занял первое место в Советском Союзе.

Пророческими звучат сейчас слова, сказанные 1940 году К. И. Сатпаевым: «Я ясно вижу большое будущее этого края. Недалеко то время, когда около Караганды вырастут корпуса грандиозного металлургического комбината, который будет давать стране сотни тысяч тонн стали...».

В 1937 году разведанные запасы меди позволили назвать Жезказган крупнейшим месторождением меди в мире и обосновать необходимость строительства горнорудного предприятия. 13 февраля 1938 г. вышел Приказ Наркомтяжпрома о проектировании подготовки к строительству Жезказганского горно-металлургического комбината.

В 1941 г. К.И. Сатпаеву поручается руководство всей наукой Казахстана, он становится первым директором института геологических наук казахского филиала Академии наук СССР, носящего ныне его имя. Затем в 1942 г. назначается заместителем Председателя Президиума Казахского филиала АН СССР. Именно в том году К.И. Сатпаеву присваивается Высшей аттестационной комиссией ученая степень доктора геолого-минералогических наук, за неоценимый вклад мирового масштаба в раскрытии месторождений полезных ископаемых и развитие геологической науки Казахстана [2].

В своей многоплановой деятельности Каныш Имантаевич не ограничивался лишь геологоразведочными работами, он вел и широкую многоплановую работу по всем направлениям геологической науки. Будучи постоянно загруженным производственными вопросами, Каныш Имантаевич находил время для публикации результатов своего труда. В целом проблемам Джекказгана посвящено более 130 его опубликованных работ. Помимо научных исследований К. Сатпаев получил известность еще как крупнейший организатор науки Казахстана. Его талант, как ученого и организатора, раскрылся когда он в 1941 г. возглавил Казахский филиал Академии наук СССР. После переезда в Алма-Ату К. Сатпаев издает десятки научных работ, а в 1942 г. он публикует две монографии. Первая из них – «Медистые песчаники Казахстана и Советского Союза». Материалы для этого труда он собрал еще в годы работы в Джекказгане. Работа была написана как итоговое обобщение многолетних наблюдений бывшего разведчика недр. Практическая ценность ее заключалась в обобщающих выводах и рекомендациях геологам-поисковикам по скорейшей разведке и распознаванию меднорудных месторождений, что было особенно важно в годы острого дефицита на медь. Вторая монография называлась «О возможностях развития в Казахстане черной металлургии». В ней автор давал геологическое описание всех железорудных месторождений республики, указывал наиболее перспективные из них, которые могли стать сырьевой базой металлургической промышленности. В 1942 г. Канышу Имантаевичу присуждается за нее Сталинская премия второй степени. В сущности, то была награда за Большой Джекказган, который в самые трудные дни войны давал стране колоссальное количество дешевой меди. К этому времени К.И. Сатпаев был автором более сорока опубликованных научных трудов. Некоторые из них были под стать солидным диссертациям. Поэтому 17 августа 1942 года Высшая аттестационная комиссия по совокупности работ присваивает ему ученую степень доктора геолого-минералогических наук.

Обладея даром талантливого организатора, он умел подбирать сподвижников на отдельных направлениях науки, каждый из которых впоследствии своими трудами и открытиями прославили казахстанскую науку. В трудные военные годы К.И. Сатпаев сумел открыть ряд научно-исследовательских институтов, привлекал для научных изысканий, эвакуированных ученых на нужды к решению текущих промышленных и прочих производственных задач военных оборонных заказов [3].

В недавнем Послании народу Казахстана Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев анонсировал празднование 750-летия Золотой Орды. Немногом ранее, выступая на международном туристическом форуме «Ұлытау-2019», назвал Улытау «золотой колыбелью казахского народа, свидетелем почитаемой казахстанцами истории». Глава государства также отдельно упомянул историческую роль Жошы хана – основателя Золотой Орды. В этой связи, следует отметить, что до сих не потеряла свою актуальность статья К. Сатпаева «Доисторические памятники в Джекказганском районе», опубликованная в

журнале «Народное хозяйство Казахстана» (1941 г., № 1), где он, в частности, пишет: «Народность «казах», как известно, возникла в первой половине XV века из остатков тюркско-татарских племен, составлявших на юге империю Великого могола, а на западе – Золотую орду. Показателем значения гор Улытау как древнего политического центра казахов является тот факт, что от Улытауских гор расходились некогда территории всех основных племен, составлявших народность казах. Существование древнего политического центра казахов в Улытау подтверждается также имеющимися в этом районе памятниками материальной культуры. На р. Кенгир, к югу от гор Баскагыл, в 65 км от Джекказгана, сохранились три старых могильника (мавзолея) из обожженного кирпича квадратной формы, с глазурованной поверхностью, форма и размер кирпича которых ближе всего к «золотоордынскому стилю». Народное предание приписывает эти могилы Алашахану, сыну Чингисхана Джучи и придворному музыканту Домбаулу» [4].

Таким образом, К.И. Сатпаев внес свою лепту в становление не только индустриального Казахстана, отечественной науки в целом, но и ее исторической отрасли в частности. Сегодня очень важно не просто помнить имя Великого сына казахской земли, но и постигать те знания, которые академик оставил для будущих поколений казахстанцев. Что примечательно, почти пятьдесят лет плодотворно трудилась на ниве науки, просвещения и культуры третья дочь великого ученого – Шамшиябану Канышевна Сатпаева – известный ученый, педагог, член-корр. НАН РК, доктор филологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РК.

Академик К.И. Сатпаев был великим и одновременно простым и скромным человеком. Природа наделила его высоким ростом и красотой, он был благороден, интеллигентен и красноречив. Он выделялся в любой толпе, его всегда замечали и запоминали. Например, во время посещения Англии в 1947 году в составе советских парламентариев на официальном приеме У. Черчилль, экс-премьер-министр Великобритании, задал ему вопрос: «Все ли казахи такие богатыри, как вы? На что последовал незамедлительный ответ: «О, нет, господин Черчилль, мой народ гораздо выше меня!..» [5].

К.И. Сатпаев обладал даром распознавать талант людей, умел разглядеть и направить в нужное русло молодого человека. К его заслугам относится также то, что он привел в науку и воспитал ряд научных кадров, впоследствии ставших крупными учеными и существенно повлиявших на развитие казахстанской науки. Одним из таких людей является ученый-энергетик Ш.Ч. Чокин.

Помимо Чокина, К.И. Сатпаев привел в науку А. Маргулана. Алькей Хаканович впоследствии стал крупным ученым-археологом и основателем казахстанской археологической науки. К. Сатпаев оценил талант геолога Ш.Е. Есенова, и впоследствии повлиял на то, чтобы его назначили на пост министра геологии Казахской ССР. Ученый также привел в науку Е.А. Букетова, назначив его директором химико-металлургического института АН Казахской ССР в 1960 г. Впоследствии Евней Арстанович стал автором ряда крупных открытий в химической науке и лауреатом Государственной премии СССР [6].

Как известно, через территорию Казахстана протекают 2174 реки, среди которых полноводные Иртыш, Ишим, Урал, Сырдарья, Или и другие. Однако лишь 5,5 процента воды рек приходилось на долю Центрального Казахстана. Ученый активно поддерживал строительство канала Иртыш–Караганда и всячески способствовал продвижению проектирования канала в различных инстанциях Советского Союза. Летом 1959 г. К. Сатпаев обосновал необходимость строительства канала перед председателем Госплана СССР А.Н. Косыгиным и добился включения его сооружения в семилетку. Сегодня данное сооружение известно, как канал имени К.И. Сатпаева. К.И. Сатпаев лично руководил комплексным изучением природных ресурсов полуострова Мангышлак, исследованиями новых месторождений угля, нефти, газа, руд черной металлургии.

К. Сатпаев воплощал в себе лучшие черты ученого и прекрасного человека, целиком отдавшего себя науке и людям. Как говорил Первый президент РК Н.А. Назарбаев: «Чем дальше уходит от нас «сатпаевский период» развития науки и общества, тем зримее становится величие его фигуры как выдающегося ученого, государственного и общественного деятеля,

гражданина и патриота своей страны, совершенный им вклад в развитие и процветание нашей Родины. Имя его навечно останется в памяти нашего народа, золотыми буквами увековечено в его истории» [7].

Имя К.И. Сатпаева присвоено Джезказганскому горно-металлургическому комбинату, городу в Улытауской области, Институту геологических наук республики, малой планете астероиду, одной из вершин Джунгарского Алатау и т. д. Сегодня имя К.И. Сатпаева носят многие проспекты, улицы, школы Республики Казахстан. Имя человека, сумевшего органически соединить в себе, в своей могучей натуре высь родных гор, раздолье и ширь степей, мудрость своего народа, заняло достойное место в истории Казахстана. Поэтому цитируя известного писателя Стефана Цвейга, вспоминая его книгу «Звездные часы человечества», можно смело утверждать: К.И. Сатпаев был звездной личностью нации, общества, эпохи.

В заключение, работы К.И. Сатпаева в области экономической геологии и промышленности медных руд не только проложили путь к открытию и развитию множества нефтяных месторождений, но и оказали глубокое влияние на экономику Казахстана. Его исследования стали фундаментом для формирования стратегий добычи, переработки и экспорта, что существенно укрепило экономическую позицию региона как внутри страны, так и на мировом рынке. Таким образом, исследования К.И. Сатпаева не только являются историческим памятником научного достижения, но и представляют собой источник вдохновения и уроки для будущих поколений учёных и экономистов, стремящихся к сбалансированному и устойчивому развитию энергетического сектора.

Список использованных источников

1. Сарсекеев М. Қазақтың Қанышы.Феномен. – Астана, 2018. – 445б.
2. Сарсекеев М. Қазақтың Қанышы.Феномен. – Астана, 2018. – 449б.
3. Сатпаев К.И. Материалы к библиографии ученых Казахстана. – Алматы: Ғылым, 2002. – С. 45-46.
4. Академик К.И. Сатпаев: сб., посвященный памяти выдающегося ученого /АН Казахской ССР. – Алма-Ата, 1965. – С.76-80.
5. Сатпаев К.И. Избранные статьи. – Алма-Ата: Наука КазССР, 1989. – С.84–85.
6. Материалы международной конференции «Духовная модернизация: наследие личности». – Астана, 2018.
7. Сатпаев К.И. Материалы к библиографии ученых Казахстана. – Алматы: Ғылым, 2002. – С. 45–46.

УДК 338.262.3

ПРЕДПОСЫЛКИ К ФОРМИРОВАНИЮ СЕТИ ОПТОВО-РОЗНИЧНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ В КАЗАХСТАНЕ

Долтес Любовь Константиновна

lyubov.doltes@mail.ru

Докторант 3 курса Евразийского национального университета им.Л.Н.Гумилева

Астана, Республика Казахстан

Научный руководитель – Раимбеков Ж.С.

В сфере распределения продовольствия оптово-распределительные центры (ОРЦ) играют ключевую роль. Регулирование их функционирования со стороны государства обеспечивает эффективное применение механизмов контроля за производственной безопасностью. Качественная инфраструктура для транспортировки продуктов, особенно тех, что подвержены быстрой порче, позволяет государству оперативно решать социальные и экономические проблемы, а также обеспечивает своевременную и полную доставку товаров