



ИНДУСТРИАЛЬНАЯ КАРАГАНДА

История – в лицах и событиях

Областная
общественно-политическая
газета

Издается с 11 сентября 1931 года

№ 41 (23025)
13 апреля 2023 года, четверг

www.inkaraganda.kz

www.instagram.com/indkaraganda.kz/

www.facebook.com/indkaraganda/

indkrgd@mail.ru

«Зеленый» не для всех

Контрабанду почти на 400 миллионов тенге завезли на один из местных заводов.



Беспокойный искатель

Славный сын казахского народа Каныш Сатпаев воплотил в себе лучшие черты ученого и человека.



Чемпион и чемпионка

Две золотые и одну бронзовую медаль завоевали наши борцы на чемпионате Азии.



Четвертая промышленная

Компании, которые медленно внедряют цифровые технологии, рискуют безнадежно отстать

Наталья ФОМИНА

Это сейчас на карагандинской фабрике «Алтыналмас» трудится искусственный интеллект, а на предприятии ТОО «Maker» увеличением качества и количества выпускаемой продукции занимается робот.

Сегодня уже трудно представить работу эффективного производства без современных информационных технологий. Их внедрение имеет важное значение для развития экономики – не только нашего региона, но и страны в целом. Обусловлено оно переходом предприятий к «Индустрии 4.0». Это позволит им выйти на новый технологический уровень и, как следствие, занять свое место в глобальной рыночной системе.

Внедрение «Индустрии 4.0» происходит не только в нашей республике, но и во всем мире, и ни одной стране не удается остаться от нее в стороне. Во



КОМПЛЕКСНОЕ ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ ПОЗВОЛИТ ОБЕСПЕЧИТЬ ЕЖЕГОДНЫЙ ПРИРОСТ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА РЕГИОНА И ВЫХОД ПРЕДПРИЯТИЙ НА НОВЫЙ, ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ.

многих государствах приняты и реализуются различные госпрограммы по повышению конкурентоспособности промыш-

ленных отраслей при помощи технологий, например, в Китае, Германии, Мексике, Латвии, России, Италии и др.

Текстильный станок – начало начал

Что же такое «Индустрия 4.0»? И когда были третья, вторая и первая? Видные экономи-

сты разных стран в своих научных трудах не раз выражали мнение, что современный мир находится на пороге шестого технологического уклада и про-

мышленной революции. Начало технологическому укладу было положено в XVIII веке с появлением текстильных станков. Второй технологический уклад пришелся на XIX век, когда изобрели паровой двигатель и внедрили машинное производство. Здесь и случилась первая промышленная революция – «Индустрия 1.0». В конце этого же века начали использовать электродвигатель. Это стало третьим технологическим укладом и второй промышленной революцией. Четвертый и пятый технологические уклады пришлось на XX век и ознаменовались внедрением массового поточного производства и информационных технологий, автоматизацией производства и освоением возможностей микроэлектронных компонентов. Это была третья промышленная революция – «Индустрия 3.0».

В нашем же веке во все сферы экономики проникает Интернет и искусственный интеллект, то есть – полная цифровизация. Это шестой по счету технологический уклад мира. Слияние технологий и стирание граней между физической, цифровой и биологической реальностью – это и есть четвертая промышленная революция – «Индустрия 4.0».

СТР. 2 >

АКТУАЛЬНО

Строго по правилам

На автозаправках участились факты ограничения продажи ГСМ.

В областном департаменте Агентства по защите и развитию конкуренции РК напомнили предпринимателям о необходимости неукоснительно соблюдать требования конкурентного законодательства и обеспечивать реализацию ГСМ в полном объеме.

– Предпринимательский кодекс запрещает согласованные действия участников рынка и действия доминирующих компаний по необоснованному отказу в реализации товара. Государственными органами на ежедневной основе проводится мониторинг реализации нефтепродуктов на АЗС и базах хранения, – сообщили в ведомстве.

Если вам отказали в продаже топлива на заправке, то необходимо обратиться в областную департамент Агентства по защите и развитию конкуренции РК, а при превышении установленных цен – в департамент Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики РК.

Соб. инф.

К СВЕДЕНИЮ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

председателя Карагандинского областного маслихата

г. Караганда № 2-5/12-15 13 апреля 2023 г.

О созыве II внеочередной сессии областного маслихата

Созвать внеочередную, II сессию Карагандинского областного маслихата 18 апреля 2023 года в 11.30 (ул.Алиханова, 13, конференц-зал, 5 этаж).

Председатель Карагандинского областного маслихата
Н. КОБЖАНОВ

СООБЩЕНИЕ

На рассмотрение внеочередной, II сессии областного маслихата 18 апреля 2023 года вносятся вопросы:

1) О внесении изменений в решение XXI сессии Карагандинского областного маслихата от 8 декабря 2022 года № 271 «Об областном бюджете на 2023-2025 годы».

2) Разное.

Председатель Карагандинского областного маслихата
Н. КОБЖАНОВ

На зерновые спрос растет

РАЗВИТИЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



Самал АХМЕТОВА

Местная пшеница ценится за рубежом, о чем свидетельствует возросший экспорт продукции. При этом в натуральном выражении рост составил 10%, а в денежном – сразу 34%.

Примечательно, что среди экспортеров есть и карагандинские аграрии, несмотря на то что область не входит в тройку главных житниц страны. В прошлом году экспорт зерна от нашего региона составил 11 232 тонны, когда из республики было вывезено 6,3 миллиона тонн пшеницы и меслина на 1,9 миллиарда долларов.

Больше всего казахстанской продукцией интересуются страны ближнего зарубежья. Основной объем экспорта был отправлен в Узбекистан – это 3 млн тонн зерна на сумму 824,8 млн долларов. В тройку лидеров также попали Таджикистан и Туркменистан, сообщает аналитический портал enepurgrom.kz.

Увеличился спрос от стран дальнего зарубежья, в основном Афганистана, Ирана и Италии. «Наибольший объем капиталовложений ожидаемо пришелся на ключевые житницы страны – Северо-Казахстанскую, Акмолин-

скую и Костанайскую области», – сообщает аналитический портал.

По информации управления сельского хозяйства Карагандинской области, в прошлом году было убрано и обмолочено 919,5 тысячи гектаров зерновых. Примечательно, что даже при неблагоприятных погодных условиях благодаря интенсивным технологиям собран хороший, качественный урожай зерновых культур. «Намолочено более 886 тыс. тонн высококачественного зерна, из которых более 600 тыс. – пшеница 1-го и 2-го класса. Расширена на 100 тыс. гектаров и площадь внесения минеральных удобрений, а их удельный вес поднялся с 30% до 42% от всей посевной площади. Увеличилась с 92% до 94% и доля применения высокорепродуктивных семян сельскохозяйственных культур. Также одним из важных вопросов дальнейшего развития сельского хозяйства является экспорт продукции. В 2022 году экспортировано 159 тысяч тонн сельскохозяйственной продукции. Основная доля приходится на муку пшеничную, маргарин, пшеницу и меслин, макаронные изделия, яйца», – сообщили в управлении.

В этом году планируется посев зерновых культур на площади 957,2 тыс. гектаров. В настоящее время растениеводством в регионе занимаются 1639 сельхозтоваропроизводителей.

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Продолжается
подписная кампания
на II полугодие 2023 года
на областную газету
«Индустриальная
Караганда».
Подписку на газету
можно оформить
во всех отделениях
почтовой связи АО «Казпочта»,
а также в редакции.

Категория	По каталогу АО «Казпочта» ГОРОД	
Для предприятий и организаций	6 мес.	5848,50 тт
Для индивидуальных подписчиков	6 мес.	3100,50 тт
По каталогу АО «Казпочта» РАЙОН/СЕЛО		
Для предприятий и организаций	6 мес.	5919,00 тт
Для индивидуальных подписчиков	6 мес.	3111,00 тт

Адрес: г. Караганда,
ул. Ермекова, 33,
8 этаж, каб. 88.

Телефоны для справок:
Руслан - 8-775-482-22-02,
Ботагез - 8-778-846-00-01,
Нұрсұлу - 8-705-902-04-05.
Тел.: 43-57-89.

E-mail: ot.del.pochtovyy@bk.ru

Оставайтесь с «Индустриалкой»
весь 2023 год!

Официальные (рыночные) курсы валют:

EUR/KZT 489.75

USD/KZT 448.82

RUB/KZT 5.46

CNY/KZT 65.18

По данным Национального Банка Казахстана
на 12 апреля 2023 года, 18.00

НОВОСТИ

На летний режим

В Караганде отопление будут отключать по заявкам жителей. Об этом сообщили в городском акимате.

«Близится к концу отопительный сезон. Как и в прошлом году, принято решение останавливать подачу тепла по заявкам самих жителей, чтобы избежать возмущений: одним холодно, а другим жарко. Органы КСК, ПТ либо

ОСИ должны подать заявку в ТОО «Теплотранзит» на отключение дома, и в течение суток работы будут произведены. Окончательно завершим отопительный сезон в городе, как только средняя температура наружного воздуха будет составлять +10°C и выше в течение трех суток», – написал аким Караганды Мейрам Кожухов на своей странице в Instagram.

Заявку на отключение за подписью председателя управляющего органа необходимо подать в письменном виде в оперативно-диспетчерскую службу ТОО «Теплотранзит Караганда».

Поедем по карте



РАЗВИТИЕ
РЕГИОНОВ

В Балхаше будут вводить систему электронной оплаты проезда ONAY!. Акимат города подписал меморандум о сотрудничестве с ТОО «Транспортный холдинг города Алматы».

Электронное билетирование планируют внедрить ориентировочно в третьем квартале 2023 года. На данный момент процесс на стадии подписания документов.

– С внедрением электронной системы оплаты проезда ONAY! транспортная инфраструктура города Балхаша изменится в лучшую сторону. Во-первых, система покажет реальный пассажиропоток. Будет видно, сколько людей на каком автобусе ездят и в какое время. Исходя из этого можно будет делать оптимизацию маршрутной сети, составлять правильное расписание движения, – сообщил аким города Кайрат Камзин.

ONAY! действует в Казахстане восьмой год. Первой систему внедрили в Алматы. С 2021-го электронное билетирование действует в Караганде. А с февраля этого года и на приго-



родных маршрутах в Карагандинской области. В системе уже происходит свыше 370 миллионов транзакций в год. На данный момент реализовано около 3,5 млн карт, в том числе льготных.

Впрочем, балхашцы вновь подняли вопрос о недостаточных размерах автобусов. Пассажиры жалуются на то, что в часы пик в маленькие салоны приходится буквально пробиваться, чтобы доехать на работу или в школу. Власти поспешили успокоить: вопрос об об-

новлении автобусного парка в городе – на контроле. Уже заключен договор с новым руководством действующего перевозчика ТОО «Оргалык Транс Сервис». Фирма планирует приобрести новые автобусы средней вместимости завода ТОО «QazTehna» города Сарани. Уже начат процесс подготовки документов для оформления общественного транспорта в лизинг через Фонд развития промышленности.

Виктория БУХАНЦЕВА
г. Балхаш

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

Человеческий капитал республики

Одна из инициатив Президента РК в построении Нового Казахстана – запуск отдельного механизма льготного микрокредитования молодых предпринимателей.



РЕФОРМЫ В ДЕЙСТВИИ

Глава государства в своем Послании народу Казахстана «Справедливое государство. Единая нация. Благополучное общество» обозначил, что один из безусловных приоритетов – всесторонняя поддержка молодежи. Он отметил, что различными мерами занятости будут охвачены около 100 тысяч молодых людей.

«Для поддержки молодежного предпринимательства будет запущен отдельный механизм льготного микрокредитования под 2,5% годовых. Предлагаемые меры позволят повысить эффективность системы социальной защиты граждан, сделают наше общество более гармоничным и справедливым», – сказал в Послании Президент РК.

Считано, что такой инструмент финансовой помощи поможет сократить уровень молодежной безработицы и даст возможность молодым предпринимателям создать новые рабочие места. Исполняя поручения Главы государства, в текущем году в рамках Национального проекта по развитию предпринимательства на 2021-2025 годы будет выдано 324 микрокредита на сумму 1,6 миллиарда тенге.

Оператором по предоставлению нового инструмента для молодежи была выбрана крупная финансовая компания «Агрокредитная корпорация» (АКК). Она имеет разветвленную сеть по всем областям, основным городам и, что важно, выстроенную кредитную службу. На сегодня в нашем регионе заявку на микрокредитование в АКК подали 30 претендентов. Из них 19 заявок – на рассмотрении у менеджеров и 11 на доработке. Одной из претенденток уже произведена выдача микрокредита на сумму пять миллионов тенге. На эти деньги молодая предпринимательница откроет салон красоты.

Подать заявку на микрокредит могут как работающие, так и безработные претенденты из числа молодежи. Одними из обязательных

условий являются наличие залогового обеспечения и целевое использование выданных средств. Кроме того, на момент обращения за микрокредитом заявитель должен быть зарегистрирован в налоговых органах как индивидуальный предприниматель не более пяти лет. Максимальная сумма микрокредита составляет пять миллионов тенге. Если проект касается животноводства, то он дается сроком до семи лет, по остальным сферам деятельности – до пяти.

Невозможно воспользоваться данным инструментом финансирования для погашения кредиторской задолженности или на личные потребительские цели, не связанные с ведением бизнеса. То же касается и строительства, ремонта или приобретения жилья, земельных участков и ценных бумаг. Не получить данный микрокредит и на производство или приобретение оружия, наркосодержащих веществ, организацию или развитие игорного бизнеса – в общем, для любой иной деятельности, запрещенной законодательством Республики Казахстан.

Эта мера государственной поддержки поможет молодым предпринимателям открыть свой стартап или развивать действующий бизнес. Уверена, что креативная молодежь внедряет новые подходы в сфере оказания услуг и развивает индустрию цифровых технологий. Из этого следует, что молодежное предпринимательство – это качественный человеческий капитал страны.

Айнагуль ЕРМАГАНБЕТОВА,
руководитель отдела
управления координации занятости
и социальных программ
Карагандинской области

Четвертая промышленная

СТР. 1

Первой шаг к переходу к «Индустрии 4.0» сделала Германия. Там стали появляться «умные» заводы, на которых внедряли цифровые технологии. Далее этот опыт стали перенимать и остальные страны, и на сегодняшний день данный процесс развивается семимильными шагами. Оно и немудрено, так как концепция четвертой промышленной революции позволяет оптимизировать производственные процессы, а значит повысить конкурентоспособность предприятия. Это в свою очередь влечет появление новых источников дохода, новых ниш, улучшение условий труда, снижение несчастных случаев и травматизма на производстве и прочее. Те компании, как и регионы, на территории которых они находятся, медленнее всего сегодня внедряющие цифровые технологии, рискуют безнадежно отстать и потерять свою конкурентоспособность.

Необходимо отметить, что промышленные революции влияют как на производства и усовершенствование их рабочих процессов, так и на человека. Ведь это касается не только экономики. Новшества предполагают повсеместное внедрение искусственного интеллекта, роботизацию, интернет вещей, био- и нейротехнологий, а это не может не отразиться на человечестве в целом. Кстати, ярким доказательством того, что четвертая промышленная революция просто необходима миру, стала пандемия. Она отчасти даже ускорила внедрение цифровых технологий, которые обеспечили удаленную коммуникацию и позволили организовать процессы на производстве с минимальным участием человека.



В ногу со временем

В Карагандинской области большинство предприятий уже имеют современное технологическое оборудование, автоматизированные или полуавтоматизированные технологические линии, продолжают и дальше внедрять новые цифровые технологии. Так, ТОО «Бемер Арматура» внедрило программное обеспечение удаленного управления и обслуживания оборудования завода, а на «Карагандинском фармацевтическом комплексе» установлена автоматизированная система управления технологическими процессами.

В АО «АрселорМиттал Темиртау» реализован проект по учету перемещения угля. Благодаря этому наблюдается сокращение потерь продукции. Система включает в себя цифровые конвейерные, вагонные и автомобильные весы, распознавание номеров вагонов и автоматический контроль по учету угля от шахты до потребителя. В ТОО «Корпорация «Каззахмыс» реализован проект «Система позиционирования персонала и транспорта». Теперь технологи-

ческая информация о состоянии всего производственного процесса поступает оперативнее. Два проекта реализовало АО «Шубарколь Комир» – «Автоматизированная система управления горнотранспортным комплексом» и «Организация корпоративной беспроводной сети». Это позволило обеспечить полный учет продукции по цепочке «экскаватор – самосвал/добыча – готовая продукция», а производительность горнотранспортного комплекса увеличилась на 12%.

Компанией АО «АК «Алтыналмас» в рамках проекта «Модельная цифровая фабрика» реализовано целых 11 цифровых проектов. Они включают технологии искусственного интеллекта, создание интегрированной информационной среды и автоматизацию производственных процессов. Использование такого спектра передовых цифровых технологий положительно скажется на увеличении производительности и повышении безопасности труда.

Еще одной цифровой модельной фабрикой является компания АО «Eurasian Foods». Здесь

внедрены управление техническим обслуживанием и ремонтом оборудования на предприятии с планированием производства и контролем на каждом этапе – от поступления заказа и изготовления продукции до отгрузки; создан учебный центр по повышению компетенций персонала в области применения новых технологий и внедрен энергоменеджмент – умное управление энергетическими ресурсами предприятия.

Два проекта реализованы и предприятием ТОО «Make». Там внедрили современное роботизированное оборудование для увеличения качества и количества выпускаемой продукции и роботизировали комплекс дуговой сварки. Основным эффектом от этих новшеств – в улучшении показателей качества, снижении роли человеческого фактора и уменьшении доли ручного труда.

Необходимо отметить и сервисную компанию ТОО «Казпромавтоматика», которое занимается промышленной автоматизацией, имеет большой опыт проектной и пусконаладочной деятельности



РАЗВИТИЕ
РЕГИОНОВ

и является представителем ведущих мировых производителей комплектующих к системам автоматизации. Им реализованы четыре проекта. Это энергоменеджмент на предприятиях корпорации «Каззахмыс», который позволил достичь и поддерживать на высоком уровне показатели технической и экономической эффективности средств автоматизации; система управления, которая ведет учет всех материальных потоков производства, отображает оперативную информацию о производстве и снижает его простои; система учета алкогольной продукции фирмы «Эфес Казахстан», произведенной по всему Казахстану, и передача всех данных в Комитет государственных доходов Министерства финансов РК; система «Умный склад» на предприятии «Казцентр-электропровод».

Довести до автоматизма

Еще несколько проектов в нашем регионе готовятся или находятся на стадии реализации. Так, например, «АрселорМиттал Темиртау» ведет работы по обеспечению горнорабочих мобильной подземной радиосвязью, выносными радиомодулями и по видеонаблюдению за горными выработками. Второй проект – «Проектирование систем автоматизации нескольких уровней по учету выпускаемой продукции». Это технология эффективного планирования, система слежения за металлом, контроля качества и диспетчеризации производства.

Три проекта на стадии реализации и в ТОО «Корпорация «Каззахмыс». Они включают в себя создание единой базы данных, в которую собирается вся информация,

используемая разными подразделениями корпорации. Процент ошибок значительно снизится, так как данные вносятся в систему один раз специалистом, после чего считываются автоматически всеми подразделениями в необходимом для работы формате и кодировке. И наземный канал ВОЛС – это ИТ-инфраструктура, построенная на базе беспроводной линии связи, к которой будут подключены все корпоративные объекты.

Компания АО «Eurasian Foods» планирует внедрить управление контролем качества продукции путем отслеживания ее производства в режиме онлайн. Второй проект – реинжиниринг процессов производства, то есть их модернизация с целью адаптации под потребности конкретного потребителя. Также модернизация завод предприятия «Kazakhmys Coal» и ТОО «СП «Алайгыр», где будет внедрена автоматизированная система диспетчеризации угля. Она позволит сформировать на разрезе единое информационное пространство между потребителями, водителями, операторами и диспетчерами. Система будет регистрировать вес, перегоны, скорость, время, неисправности, расход топлива, простои и делать диагностику за период до 32 суток. Второй – цифровизация технологических процессов на обогатительной фабрике. Там будет применяться усовершенствованная технология обогащения руды, что позволит до 40% снизить объем пустой породы в руде, попадающей на переработку.

В целом «Индустрия 4.0» включает в себя очень много элементов. Это управление, стратегия, система закупок, логистика, менеджмент, контроль за жизненным циклом продукта, запасы сырья и материалов, организация производства, персонала и коммуникации и т.д. А комплексное внедрение инноваций и технологической модернизации позволит обеспечить ежегодный прирост промышленного производства региона и выход предприятий на новый, высокий уровень.

Не утратить доверие



РЕФОРМЫ В ДЕЙСТВИИ

Фархат КИНЖИТАЕВ

Один с сошкой, а семеро с ложкой – такой ситуации больше не будет. Агентству по делам государственной службы переданы обязанности по разработке и утверждению правил соотношения руководящего и исполнительского состава административных служащих. Дело в том, что ранее каждый государственный орган самостоятельно утверждал свое штатное расписание. В результате возникали ситуации, когда на одного руководителя отдела приходилось только один или два исполнителя. А в некоторых структурах количество начальников вообще превышало число подчиненных.

Об этом и других новшествах в отечественном законодательстве рассказал руководитель областного департамента Агентства РК по делам государственной службы, председатель Совета по этике Ербол Жолдангар, который провел ве-



УСТРАНЕНИЕ ЛИШНИХ БЮРОКРАТИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ БУДЕТ СПОСОБСТВОВАТЬ ПРИВЛЕЧЕНИЮ В РЯДЫ ЧИНОВНИКОВ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ МОЛОДЕЖИ, СТИМУЛИРОВАТЬ ВОЗВРАЩЕНИЕ НАЧИНАЮЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ГОРОДА И РАЙОНЫ, А ТАКЖЕ ПОЗВОЛИТ СНИЗИТЬ ДЕФИЦИТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ В АКИМАТАХ И ДРУГИХ ВЕДОМСТВАХ.

здной семинар с сотрудниками региональных служб управления персоналом аппаратов акимов и различных государственных учреждений.

Согласно новым реформам, выпускники вузов, которые продемонстрировали высокую успеваемость, могут поступить на государственную службу вне конкурса. Считается, что устранение лишних бюрократических барьеров будет спо-

способствовать привлечению в ряды чиновников квалифицированной молодежи, стимулировать возвращение начинающих специалистов в города и районы, а также позволит снизить дефицит профессиональных кадров в акиматах и других ведомствах.

– Как вы знаете, в марте нынешнего года были внесены изменения и дополнения в некоторые законодательные акты



РК. Во-первых, введено понятие «контрактные служащие». Они не относятся к категории государственных служащих. Это позволит привлечь специалистов, обладающих профильными знаниями на этапе реализации отраслевых проектов. Срок контракта не превышает одного года. Конкретные правила и процедуры для них будут установлены в соответствующем постановлении Правительства. Во-вторых, введены ротационные выплаты. К примеру, при переводе в другой населенный пункт государственные служащие обеспечиваются служебным жильем, а в случае его отсутствия производятся ротационные выплаты в соответствии с правилами, утвержденными Правительством РК. В-третьих, агентству передана функция по разработке и утверждению правил применения дистанционной работы, поскольку пандемия и всеобщая цифровизация показали, что это возможно. Нормы по этому вопросу включены в 2021 году в Трудовой кодекс, – отметил Е. Жолдангар.

По его словам, в числе других изменений: лица, завершившие обучение в

Академии государственного управления при Президенте РК с хорошими результатами, также могут занять определенные административные должности без конкурса по согласованию с уполномоченным органом; стало возможным осуществлять прямое назначение на высшие должности корпуса «Б».

– АДГС переданы полномочия по утверждению правил исчисления стажа работы государственных служащих, что влияет на установление должностного оклада. Внесено дополнение об увольнении политических служащих в связи с утратой доверия. Также наше ведомство будет осуществлять мониторинг за соблюдением режима рабочего времени, ранее такими делами занималась трудовая инспекция акиматов. Эта поправка вступила в силу с 1 апреля, – констатировал руководитель департамента.

По итогам встречи были даны ответы на вопросы участников семинара. В свою очередь Ербол Жолдангар предложил им внести свой вклад в укрепление репутации и положительного имиджа государственной службы.

ПРАВОВОЕ ГОСУДАРСТВО

«Зеленый» не для всех

Контрабанду почти на 400 миллионов тенге завезли на один из карагандинских заводов

Наталья ФОМИНА

Товар, представляющий собой 1 800 устройств для информационного майнинга и 10 000 штук кабелей и блоков питания общей стоимостью 395 миллионов тенге, был ложно оформлен как проходящий по «свободной таможенной зоне», то есть без уплаты пошлин и налогов.

Речь идет о Карагандинском заводе комплексных сплавов, который занимается производством чугуна, стали и ферросплавов. Предприятие является участником СЭЗ «Сарыарка» и ведет свою деятельность на ее территории. Выяснилось, что сюда под видом комплектующих частей, необходимых в процессе производства металлургических конструкций, было незаконно ввезено около двух тысяч единиц оборудования для майнинга, которое используют для извлечения криптовалюты. В графе «отправитель» значилось: Тбилиси, Грузия.

Первым заподозрил неладное руководитель таможенного поста СЭЗ «Сарыарка». Увидев странный груз, который в автоматическом режиме прошел по «зеленому коридору», он засомневался в правильности заявленной таможенной процедуры и направил в областной департамент государственных доходов служебную записку о проведении соответствующей проверки. По ее итогам факт недостоверно заполненной декларации был подтвержден. ТОО «КЗКС» добровольно оплатило все причитающиеся налоги. Далее дело попало в областной департамент экономических расследований. Следствие определило подозреваемого в совершении уголовного преступления, предусмотренного статьей 234 УК РК «Экономическая контрабанда». Им оказался руководитель отдела декларирования завода. Он отправился на скамью подсудимых.

В ходе следствия выяснилось, что преступным умыслом он задумался в октябре 2021 года. Имея длительный опыт работы в таможенных органах, обладая достаточными знаниями в данной сфере и достоверно зная порядок подачи тамо-



РУКОВОДИТЕЛЬ ТАМОЖЕННОГО ПОСТА СЭЗ, УВИДЕВ СТРАННЫЙ ГРУЗ, КОТОРЫЙ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ ПРОШЕЛ ПО «ЗЕЛЕНОМУ КОРИДОРУ», ЗАСОМНЕВАЛСЯ В ПРАВИЛЬНОСТИ ЗАЯВЛЕННОЙ ТАМОЖЕННОЙ ПРОЦЕДУРЫ И НАПРАВЛ В ОБЛАСТНОЙ ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ДОХОДОВ СЛУЖЕБНУЮ ЗАПИСКУ О ПРОВЕДЕНИИ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПРОВЕРКИ.

женной декларации и особенности применения процедуры «свободной таможенной зоны», совершил экономическую контрабанду. Он знал, что так называемые майнеры не используются в процессе производства ферросплавов и единственным их предназначением является добыча криптовалюты. Поэтому они подлежат заявлению под таможенную процедуру «выпуск для внутреннего обращения» с уплатой всех причитающихся пошлин, налогов и платежей. Однако вопреки требованиям законодательства, действуя в качестве декларанта от лица ТОО «КЗКС», принял решение внести в декларацию заведомо недостоверные сведения.

Для этого он обратился к руководителю брокерской компании, которая оказывала заводу свои услуги. Он обманул ее, заверив, что майнеры якобы будут использоваться как комплектующие части в технологическом процессе производства металлургических конструкций. Но брокер, все же опасаясь за послед-

ствия и законность запрашиваемой процедуры, поручила декларирование этих товаров своей сотруднице как наиболее опытному специалисту. Декларант ввел в заблуждение и последнюю, сообщив ей, что майнеры предназначены для доукомплектования вычислительными мощностями системы мониторинга и управления технологическими процессами металлургического производства. А именно – для работы автоматизированных систем управления подачи шихтовых материалов на печные агрегаты и для автоматического регулирования технологического процесса выплавки ферросплавов.

Тогда, в ноябре 2021-го, специалист брокерской компании, как потом скажут в суде, «добросовестно заблуждаясь в истинном умысле декларанта, соблюдая обязанности специалиста по таможенному оформлению, а также ввиду необходимости соблюдения требований договора об оказании услуг таможенного представителя, подала

декларацию на товар «майнеры», заявив процедуру «свободная таможенная зона».

Но подсудимый предъявленное обвинение полностью не признал. На суде уверял, что у него не было какой-либо заинтересованности совершать подобные противоправные действия. На работу в ТОО «КЗКС» был принят 1 октября 2021 года, участия в решении по приобретению майнеров он не принимал, договора на поставку и с брокерской компанией он также не заключал, и вообще действовал по поручению заместителя директора завода. Не принимал он и решения в выборе таможенной процедуры, это сделала специалист брокерской компании, а у него самого какого-либо умысла по уклонению от уплаты налоговых обязательств не было. Просил суд оправдать его.

Однако Бухар-Жырауским районным судом Карагандинской области руководитель отдела декларирования завода все же признан виновным и приговорен к полутора годам ограничения свободы. Кроме того, с него взыскали принудительный платеж в Фонд компенсации потерпевших в размере 15 МРП (43 755 тенге). А вот предметы контрабанды – оборудование для майнинга – согласно решению суда, необходимо вернуть в доход государства.

Жизнь может забрать только природа



Закон и порядок
Смертная казнь – это один из наиболее древних видов наказания. Она возникла в ходе реализации принципа «око за око, зуб за зуб». Согласно ему справедливым наказанием за убийство являлась смертная казнь, осуществляемая от лица государства.

В развитых странах смертной казни всегда предшествует длительное судебное разбирательство на разных уровнях и подсудимому предоставляется возможность для подачи апелляции. Часто такое приводит к тому, что между вынесением смертного приговора и его исполнением проходят годы или даже десятилетия. К примеру, в США в 1975 году мужчина был приговорен к смертной казни за убийство своей жены, возраст его на тот момент составлял 24 года, а казнен был лишь в 2008 году в возрасте 57 лет, то есть через 33 года.

Нормативным Постановлением Верховного суда РК от 22.12.2022 года № 10 внесены изменения и дополнения в ряд нормативных постановлений Верховного суда РК по уголовному и уголовно-процессуальному законодательству. В частности, из Постановления Верховного суда РК «О некоторых вопросах назначения уголовного наказания» исключены понятия «смертная казнь» и «назначение смертной казни».

Как известно, смертная казнь в Казахстане – мера наказания, которая была ранее предусмотрена Уголовным кодексом и Конституцией РК. Смертная казнь назначалась лицам, осужденным за террористические преступления, сопряженные с гибелью людей, за особо тяжкие преступления, совершенные в военное время, и за посягательства на жизнь президента страны.

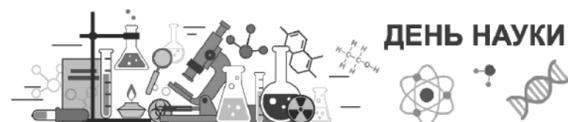
Смертная казнь приводилась в исполнение не менее чем через год после вступления приговора в законную силу.

С момента обретения нашей страной независимости было приведено в исполнение 536 смертных приговоров. Но с 1 января 2004 года по 24 сентября 2020 года в стране действовал мораторий на смертную казнь. Так, к примеру, в 2003 году приговором Карагандинского областного суда к смертной казни с конфискацией имущества были осуждены три человека за бандитизм и убийство. Они совершали нападения на водителей «КамАЗов», отбирая у них автомашины и убивая их самих. Своими преступными действиями они лишили жизни пятерых человек. Указами Президента РК в 2007 году смертная казнь трем осужденным заменена пожизненным лишением свободы.

В настоящее же время смертная казнь отменена в связи с ратификацией Казахстаном второго факультативного пакта о гражданских и политических правах. В свою очередь статья 15 Конституции гласит: «Никто не вправе произвольно лишать человека жизни. Смертная казнь запрещается».

Такое решение принято в связи со стремлением присоединиться к тем цивилизованным странам, которые провозглашают естественную концепцию прав человека. Данная концепция гласит, что «только природа дает человеку жизнь, и только она же сможет ее забрать».

Данияр АЙТМУХАМЕТОВ,
заместитель прокурора Карагандинской области



ДЕНЬ НАУКИ

Путь высоких достижений

Светлана СВИЧ

Для известного ученого, профессора Карагандинского университета им. Е.А. Букетова, доктора физико-математических наук Темирғали Кокетаева День науки – не только профессиональный праздник, но и повод оглянуться на свой жизненный и творческий путь. Он стал первым казахом, читавшим лекции в Оксфорде. На его выступлениях собирались полные аудитории студентов, преподавателей и ученых со всего мира, настолько они были интересными и рассказывали о прорывных открытиях.

Достижения карагандинского ученого были признаны на мировом уровне. Профессор Кокетаев стал единственным казахстанцем, которого дважды отметили Международным биографическим центром университета Кембриджа (Великобритания). Только три представителя нашей страны удостоивались такого высокого международного признания за столетия, двое из них – карагандинцы. МБЦ присудил ему титул «Выдающийся человек XX века», подтвержденный серебряной медалью, а через два года присвоил звание «Международный ученый года» с вручением золотой медали и диплома. Да и отечественных наград и званий у него не счесть, но еще больше – признанных достижений и открытий в области науки и техники.

Ученые из Китая, Японии, США и Европы приглашают его поделиться своими разработками с коллегами, и он с удовольствием этим делится. Несмотря на возраст – недавно ему исполнилось 85 лет – Темирғали Абилдаулы продолжает работать. Вот и сейчас застать его в кабинете не удалось – он отправился в очередную командировку.

Жизнь у человека по-разному течет. Моя была посвящена науке. Потому что без науки ни человечество, ни государство, ни общество развиваться не могут, – признался ученый.

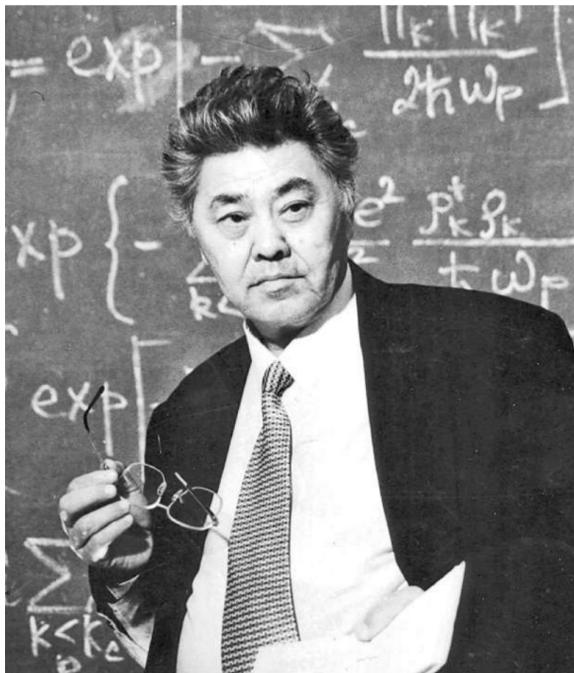
Но, несмотря на мировое признание, он остается скромным человеком и стремится не к стяжанию славы, а к тому, чтобы передать свои знания ученикам и взрастить новое поколение молодых казахстанских ученых.

Интерес к физике у будущего ученого с мировым именем возник еще в школе. Уроженец аула Жеткеншек (ныне им. С. Сейфуллина)

Жана-Аркинского района окончил начальную школу в родном селе, а потом продолжил обучение в школах-интернатах Алма-Аты. Трудную деятельность физик начал с должности чабана, вернувшись в свой совхоз. Однако уже через год Темирғали поступил на физико-математический факультет Казахского государственного педагогического института им. Абая в Алма-Ате, который окончил через пять лет, получив специальность «Учитель физики». С этого времени начинается его восхождение по пути науки.

Молодой казахстанский ученый отправился на стажировку в Институт физики Академии наук Эстонии – центр, где сложилась большая научная школа по физике ионных кристаллов. Его научным руководителем стал академик Челаслав Луцик. Как признавался Темирғали Кокетаев, работа в этом научном центре и определила направление его дальнейшей научной деятельности. Темой его первой научно-исследовательской работы стало изучение оптических и радиационных свойств щелочно-галогидных кристаллов, активированных ионами меди и серебра, которое легло в основу блестяще защищенной кандидатской диссертации. В этот же период молодой ученый впервые в мире выполнил работы по определению положений электронных уровней примесных ионов относительно энергетических зон основного кристалла.

Впоследствии разработанные им экспериментальные методы получили в мировой научной литературе название «Абсолютная спектроскопия». После окончания аспирантуры Кокетаев работал старшим преподавателем кафедры теоретической физики



Казахского национального педагогического университета им. Абая, а позже получил ученое звание доцента кафедры физики твердого тела. С 1972 года Темирғали Кокетаев живет в Караганде и работает в КарГУ им. Е.А. Букетова, где создал и долгие годы возглавлял кафедру физики твердого тела.

В университете ученый в разное время был деканом физического факультета, проректором по научной работе. С кафедрой физики твердого тела связана и его научная деятельность. Он первым в Центрально-Казахстанском регионе защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук в Уральском государственном политехническом университете им. Б.Н. Ельцина, получил ученое звание профессора. Был награжден медалью имени летчика-космонавта СССР Ю.А. Гагарина за пропаганду достижений в изучении и освоении космического пространства. Ученый был инициатором и организатором научной конференции по физике твердого тела, которая быстро превратилась в авторитет-

ный международный форум, где обсуждаются новые результаты научных исследований.

Им создана крупная научная школа, достижения которой хорошо известны научной общественности не только в странах СНГ, но и за ее пределами.

В 1994 году профессор получил письмо из Кембриджа, в котором говорилось: «Вы номинируетесь Международным биографическим центром на премию «Выдающийся человек XX века». Занятый своей работой, он не обратил на него никакого внимания, так же, как и на второе письмо. Дочь Темирғали, в совершенстве владеющая английским языком и знающая скромность и абсолютную незаинтересованность отца в славе, сама перевела его работу «Абсолютная спектроскопия твердых тел» и отправила в Великобританию. И вот в 1999 году Международной биографической центром Кембриджа присудил профессору Кокетаеву титул «Выдающийся человек XX века» и вручил серебряную медаль, решением международного института его биография была включена

28 марта 2023 года утверждена и реализуется Концепция развития высшего образования и науки РК на 2023-2029 годы, которая разработана совместно с научным сообществом.

В рамках реализации поручений Главы государства с 2022 года обеспечено: ежегодное выделение 1000 грантов по проекту «Жас ғалым»; ежегодное прохождение стажировок 500 учеными в ведущих научных центрах мира; включение ученых в базовое финансирование оплаты труда ведущих 85 научно-исследовательских институтов; модернизация оборудования 16 научных организаций.

на в одноименную книгу. А через два года казахстанскому физико-математическому ученому было присвоено звание «Международный ученый года» и вручена золотая медаль.

Кроме того, он был назначен вице-консулом – представителем по Казахстану и Средней Азии Кембриджского центра. Научные открытия казахстанского ученого настолько заинтересовали мировую общественность, что Темирғали Кокетаева пригласили в Оксфордский университет с лекциями об абсолютной спектроскопии, а также поучаствовать во Всемирном симпозиуме по образованию и науке. В течение недели лекции профессора собирали полные аудитории слушателей. После этого он не раз получал приглашения от коллег из США, Японии и Китая поделиться своими разработками.

На родине профессор Кокетаев получил государственную стипендию «За выдающийся вклад в развитие науки и техники» и грант «Лучший преподаватель вуза 2007 года», был награжден нагрудным знаком им. Ы. Алтынсарина за значительные успехи в деле обучения и воспитания подрастающего поколения и знаком «Почетный работник образования РК». Он является научным руководителем ряда научно-исследовательских проектов, грантов Фонда фундаментальных исследований и Инновационного фонда Республики Казахстан. Профессор Кокетаев является основателем и руководителем одной из крупнейших научных школ физики Казахстана. За свою преподавательскую деятельность он подготовил 8 докторов и 31 канди-

дата физико-математических наук, двух докторов PhD. Кроме того, он признан наиболее цитируемым и публикуемым автором по точным наукам в Казахстане.

За достижения в науке и технике профессор получил Международную Сократовскую премию – наивысшую степень признания высоких достижений в профессиональной сфере, где критериями отбора лауреатов являются безупречная общественная репутация, участие в реализации общественных и социальных программ, отсутствие негативных отзывов и заслуги перед государством. Также Темирғали Кокетаев был награжден медалью «Ерен еңбегі үшін», а в прошлом году – орденом «Құрмет».

Помимо технического направления, Темирғали Абилдаулы в последнее время активно занимается вопросами изучения и внедрения казахского языка. В данное время он возглавляет общественное объединение «Областное общество «Қазақ тілі және мәдениеті» по Карагандинской области и является председателем Карагандинского филиала Международной общественной организации «Қазақ тілі». За заслуги в области науки и образования в 1988 году имя профессора внесено в «Почетную книгу Карагандинской области», он – почетный гражданин города Караганды и Жанааркинского района, а также Карагандинской области.

Кроме того, имя Темирғали Кокетаева присвоено кабинету математики карагандинской школы-гимназии им. аль-Фараби.

В ногу с технологиями



Светлана АНАТОЛЬЕВА

Сразу три новые современные лаборатории открылись в Карагандинском университете имени академика Е.А. Букетова. Одна – при факультете иностранных языков и две – на физико-техническом. Они должны облегчить работу как педагогам, так и студентам.



Финансирование науки из республиканского бюджета в 2021-2023 годах возросло почти вдвое (2020 г. – 89,0 млрд тенге, 2021 г. – 109 млрд тенге). На 2023-2025 гг. бюджет науки увеличен в 3,5 раза, итого 643 млрд будет инвестировано в науку (2023 г. – 158,6 млрд тенге, 2024 г. – 244,2 млрд тенге, 2025 г. – 240,2 млрд тенге). Дополнительно привлечено более 6,9 млрд тенге частного софинансирования со стороны бизнеса.

Так, на средства гранта Министерства науки и высшего образования РК на факультете иностранных языков начал работать Центр развития и оценивания цифровых компетенций SMART-lab. Главная задача центра – развивать, формировать и оценивать навыки педагогов всех профилей.

Цифровые компетенции – это система знаний, прикладных навыков и установок, которые позволяют организовать педагогическую работу и повысить качество обучения, используя возможности цифровых технологий, – рассказала руководитель проекта, заведующая кафедрой теории и методики иноязычной подготовки Галия Саржанова. – Это

способность к поиску информации, эффективность применения информационно-коммуникационных технологий на занятиях и сетевого взаимодействия, а также представление информации. Именно эти компетенции и будет развивать наш центр. Он оснащен совре-

менным оборудованием, в том числе компьютерами, ноутбуками, интерактивной панелью DigiTouch. Программное обеспечение позволит педагогам самостоятельно, без привлечения дизайнеров и программистов, записывать видеолекции и организовывать тестирование и

выпускать цифровые продукты. Также здесь будут проводить курсы повышения квалификации, массовые открытые онлайн-курсы, а также поддерживать молодых ученых в рамках Student's science HUB.

На физико-техническом факультете КарУ открылись сразу две научные площадки: учебно-исследовательская лаборатория электроники, приборостроения и робототехники и лаборатория оптики и атомной физики кафедры физики и нанотехнологий. Первая предназначена для обучения студентов и магистрантов современным методам проектирования, конструирования и изготовления электронных приборов, микроконтроллерных устройств, робототехнических систем. Она оснащена современным лабораторным и компьютерным оборудованием, позволяющим проводить все этапы работы, начиная от проектирования и заканчивая изготовлением современных электронных устройств и приборов. Также в лаборатории имеется несколько 3D-принтеров.

Для лаборатории оптики и атомной физики были приобретены 13 комплексов авторитетного немецкого бренда Phywe, которые позволяют студентам освоить и закрепить знания по курсам оптики и атомной физики. Они обошлись вузу в 45 млн тенге.

Так как подобным оборудованием оснащаются многие современные средние образовательные школы страны, будущие преподаватели физики должны знать принципы работы этих комплексов. Учитывая, что кафедра физики и нанотехнологий является обслуживающей и выпускающей, пользоваться новым оборудованием смогут около 400 студентов в год.

ДАТЫ

Спасибо, альма-матер!

Наталья ФОМИНА

В этом году Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова отмечает свое 70-летие.



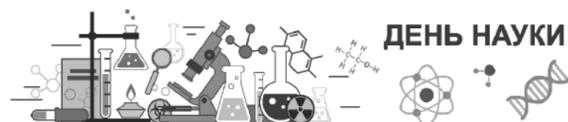
В вузе прошел круглый стол, приуроченный к этой дате. Повесткой мероприятия стали роль и значение социально-гуманитарных дисциплин в техническом образовании, а организатором выступила кафедра Ассамблеи народа Казахстана и социально-гуманитарных дисциплин.

Участниками встречи стали преподаватели, выдающиеся ученые, ветераны КарГУ им. А. Сагинова, представители Ассоциации выпускников и преподавателей, Совета по духовно-нравственному воспитанию вуза, студенты и другие.

С приветственным словом выступил декан факультета инженерной экономики и менеджмента вуза,

доктор экономических наук Валерий Бирюков и руководитель отдела научно-экспертного сопровождения и методического обеспечения «Қоғамдық келісім» областного управления внутренней политики Думан Малаев.

Собравшиеся вспоминали особо значимые события в истории университета, отмечали важность дисциплин социально-гуманитарного цикла в формировании общекультурных компетенций у будущих специалистов технических специальностей. Студенты в свою очередь выступили со словами благодарности в адрес преподавателей и своей альма-матер.



ДЕНЬ НАУКИ

«Простой и разносторонний...»

Наталья ФОМИНА

Вчера вся страна отметила День науки. Кроме того, эта дата ознаменовалась 124-летием со дня рождения выдающегося ученого, геолога, общественного деятеля, доктора геолого-минералогических наук, профессора, первого президента Казахской академии наук Каныша Сатпаева.

Славный сын казахского народа олицетворял собой лучшие черты ученого и человека, полностью отдававшего себя во имя процветания науки и общества. Он является образцом для подражания молодому поколению. Пример с ученого берут и учащиеся карагандинских образовательных учреждений.

Одна из гимназий областного центра с января 2021 года носит имя выдающегося ученого. В тот же год там был создан экспозиционный музейный зал, посвященный великому ученому, мы откликнулись с радостью. Экскурсия очень интересная и познавательная. Наши дети – наше будущее, и они должны знать о наших выдающихся личностях, быть знакомыми с их деятельностью и открытиями, – считает учитель физики гимназии им. Шакарима Гульнар Сарсембаева.

Поддерживает ее и преподаватель истории гимназии им. К. Сатпаева Владислава Юшкина.

– Чем больше мы о нем узнаем, читаем, находим материалы и



преподаватели и ученики гимназии имени Шакарима.

– На приглашение гимназии им. К. Сатпаева посетить их экспозиционный музейный зал, посвященный великому ученому, мы откликнулись с радостью. Экскурсия очень интересная и познавательная. Наши дети – наше будущее, и они должны знать о наших выдающихся личностях, быть знакомыми с их деятельностью и открытиями, – считает учитель физики гимназии им. Шакарима Гульнар Сарсембаева.

Поддерживает ее и преподаватель истории гимназии им. К. Сатпаева Владислава Юшкина.

– Чем больше мы о нем узнаем, читаем, находим материалы и

факты, тем больше убеждаемся в том, что это был человек широкой души. Это гордость нашей казахстанской земли. Всю свою жизнь он посвятил своему любимому делу – геологии. Внес огромный вклад в формирование научной, производственной и экономической базы нашей республики, – говорит педагог.

Почетным гостем экспозиционного музейного зала стала внучатая племянница Каныша Сатпаева – Меруерт Назарова. Ее бабушка – Зайда Назарова, дочь брата Каныша Сатпаева, – Жамина Сатпаева. М. Назарова живет в Караганде и работает в Карагандинском университете имени академика Е.А. Букетова. Она тесно общалась с до-

черьми, зятем и внуками Каныша Сатпаева. Вспоминает, что, по их рассказам, он был очень простым и разносторонним человеком. С медиком говорил на их языке, как и с химиками, и с филологами, и другими. Кстати, вторая дочь профессора – Меиз Сатпаева – пошла по стопам отца и тоже стала геологом.

– По рассказам моего отца, во время Великой Отечественной войны, когда мой дедушка ушел на фронт и бабушка осталась с тремя детьми, он помог нашей семье в строительстве дома, поддерживал материально и морально, – говорит родственница ученого.

В следующем году страна будет отмечать 125-летний юбилей со дня рождения Каныша Сатпаева.

Растет численность ученых по сравнению с предыдущим годом, из них доля молодых ученых до 40 лет составляет 46%.

За счет выделяемых грантов средняя зарплата ученых возросла в 2 раза (в 2021 г. – 152 тыс. тенге, в 2022 г. – 252 тыс. тенге) С 2022 г. 700 ведущим ученым НИИ обеспечена заработная плата в рамках базового финансирования. Теперь ведущие ученые, занимающиеся фундаментальными исследованиями, будут получать стабильное финансирование вне зависимости от конкурсов на гранты.

Однако мероприятия, посвященные этой дате, уже проводятся во всех уголках Казахстана. В том числе и в нашем регионе при поддержке областного управления образования и городского отдела образования Караганды.

– Сейчас начался годовой марафон в честь 125-летия со дня рождения ученого. Старт положил город Павлодар, затем мы провели телемост с Актобе, организовали экскурсию, открытые уроки, классные часы и конференцию к Дню науки. Каждый месяц в течение года у нас будут проводиться различные мероприятия. Например, планируем вывезти детей на экскурсии в Жезказган, Сатпаев и областной краеведческий музей. Также провести конференции с главными университетами региона, – поделилась заместитель директора гимназии им. К. Сатпаева Ермек Кельмагамбетова.

Академик Каныш Сатпаев оставил большое наследие. Он является автором более 640 научных работ.

Издан первый учебник по алгебре на казахском языке. Благодаря его проекту воды Иртыша, протекая по каналу Иртыш-Караганда, достигли Караганды и Темиртау – Центральный Казахстан перестал нуждаться в питьевой воде. Именно он выступил инициатором разработки Жездинского месторождения марганцевых руд, проведя первые расчеты запасы руд и в итоге гарантировал их на многие годы.

– Отраднo, что сегодня молодежь интересуется жизнью и творчеством выдающегося ученого. Молодому поколению необходимо перенять его чувство патриотизма и любовь к Родине, – считает Меруерт Назарова.

Она отметила, что у них есть семейная традиция – ежегодно собираться с родными у памятника Канышу Сатпаеву на карагандинской привокзальной площади и возлагать к нему цветы. Не стал исключением и нынешний год.

Фото
Александра МАРЧЕНКО

ЛИЧНОСТЬ

Беспокойный искатель

Каныш Сатпаев как звездная личность нации, общества, эпохи

Славный сын казахского народа Каныш Имантаевич Сатпаев воплотил в себе лучшие черты ученого и человека, целиком отдававшего себя людям во имя процветания общества. Его жизнь и деятельность совпали с самыми напряженными годами становления и развития нашей страны, первых пятилеток, предвоенного времени, с тяжелыми годами Великой Отечественной войны, послевоенного восстановления народного хозяйства.



Основные достижения ученого и организатора науки К.И. Сатпаева в том, что он разведкал и создал Большой Жезказган, сыгравший столь решающую роль в Великой Отечественной войне. При его активном участии была создана АН Казахстана, он стал первым и бессменным ее президентом, одновременно оеваясь с 1940 г. директором Института геологических наук республики. Благодаря инициативе и энергии Сатпаева Академия наук КазССР стала крупным научно-исследовательским центром. В его научном творчестве главным направлением были проблемы металлогении полезных ископаемых, он возглавил составление металлогенических и прогнозных карт Центрального Казахстана. Как разносторонний ученый он живо интересовался фольклором, литературой, был истинным ценителем искусства, активно занимался общественно-политической деятельностью.

Научное наследие К.И. Сатпаева поистине грандиозно. Оно

включает в себя 800 публикаций в области генеалогии рудных пород Казахстана, минералогии, геохимии, стратиграфии, тектоники, географии, экономики. Публиковал исследования в области истории и культуры.

Дорога в большую жизнь

К.И. Сатпаев родился на стыке XIX и XX веков 31 марта (12 апреля) 1899 года в Павлодарском

уезде Семипалатинской области (ныне поселок Тендик Баянаульского района Павлодарской области). Постигал грамоту у аульного муллы. Нареченный при рождении Габдул-Гани, он с малых лет рос любознательным и смелым. Как и положено мальчишкам, рано научился держаться в седле, скакать на лошади. Из прогулок по степи нередко возвращался с карманами, набитыми камешками разных форм и цветов.

Наблюдаются рост научных публикаций в международных журналах (в 2022 г. – 0,14% от общего количества публикаций, в 2020 г. – 0,13%), а также рост числа казахстанских научных журналов, входящих в базу Scopus, что свидетельствует о признании наших научных достижений мировым сообществом. Улучшены показатели по таким научным направлениям, как математика, инженерия, экология, микробиология, молекулярная биология и генетика. Среди достижений отечественных ученых необходимо отметить разработку казахстанской высокоэффективной вакцины против коронавируса QazVac.



Взрослые снисходительно улыбались его стремлению познавать природу через безмолвные камни. Тогда еще никто не знал, что ему со временем удастся сделать множество важных открытий. И, самое главное, именно он сыграет ключевую роль в становлении науки в родном Казахстане.

В 1911-1914 гг. Каныш получил начальное образование в русско-казахской школе в Павлодаре. Здесь под влиянием отца он с увлечением занимался арабским, персидским языками. Выучил стихи Хафиза, Саади, Навои. В 1914-м поступил в Семипалатинскую учительскую семинарию. С 1918 года Каныш Имантаевич – учитель педагогических курсов в Семипалатинске. В 1920-1921 гг. возвращается в Баянаул. Здесь он становится членом революционного комитета, одновременно исполняя обязанность судьи как человек, имеющий вес в обществе.

В 1921 году с приездом в Баянаул профессора Томского технологического института М.А. Усова и встречей с ним была определена дальнейшая судьба Каныша. Все его планы в корне изменились, так как рассказы Усова о геологии, подземных кладовых земли заворожили молодого судью. Он покинул родных и поступил в Сибирский технологический институт в городе Томске. Учителями у него были Усов, Обручев и другие видные русские ученые. Специальность геолога Каныш Имантаевич выбрал не случайно.

Концепция развития высшего образования и науки РК на 2023-2029 годы направлена на привлечение науки для решения прикладных проблем национального уровня. По итогам реализации ожидаются повышение численности ученых в полтора раза, модернизация научной экосистемы страны, повышение вклада науки в решение проблем реального сектора, улучшение качества администрирования науки через де бюрократизацию, цифровизацию, работу в рамках «слышащего государства».

Он верил, что Казахстан богат на минералы. И в этой связи мечтал поставить все это на службу народу, будучи его первым геологом. Его мечта сбылась.

В 1926-м с окончанием института для К.И. Сатпаева завершилась пора юности. Начиналась сложная дорога в Большую Жизнь.

Мировые кладовые Жезказгана

Защитив дипломный проект по специальности «Инженер-геолог», Каныш Имантаевич поступил в распоряжение Центрального Совета народного хозяйства республики. Молодой инженер получил назначение во вновь организованный трест «Атбасарцветмет» при ВСНХ СССР на должность начальника геологического отдела. Работая в тресте, он познакомился с обширными материалами

– отчетами геологических экспедиций, расширил и углубил свои профессиональные знания.

Еще в студенческие годы К.И. Сатпаев мечтал о работе в Карсакае. Дело в том, что Карсакапский район становился центром новой жизни. В конце 20-х годов здесь было закончено строительство медеплавильного завода. Также была сдана в эксплуатацию обогатительная фабрика. Был установлен «Кара казан» – первая отражательная печь для плавки джезказганской меди.

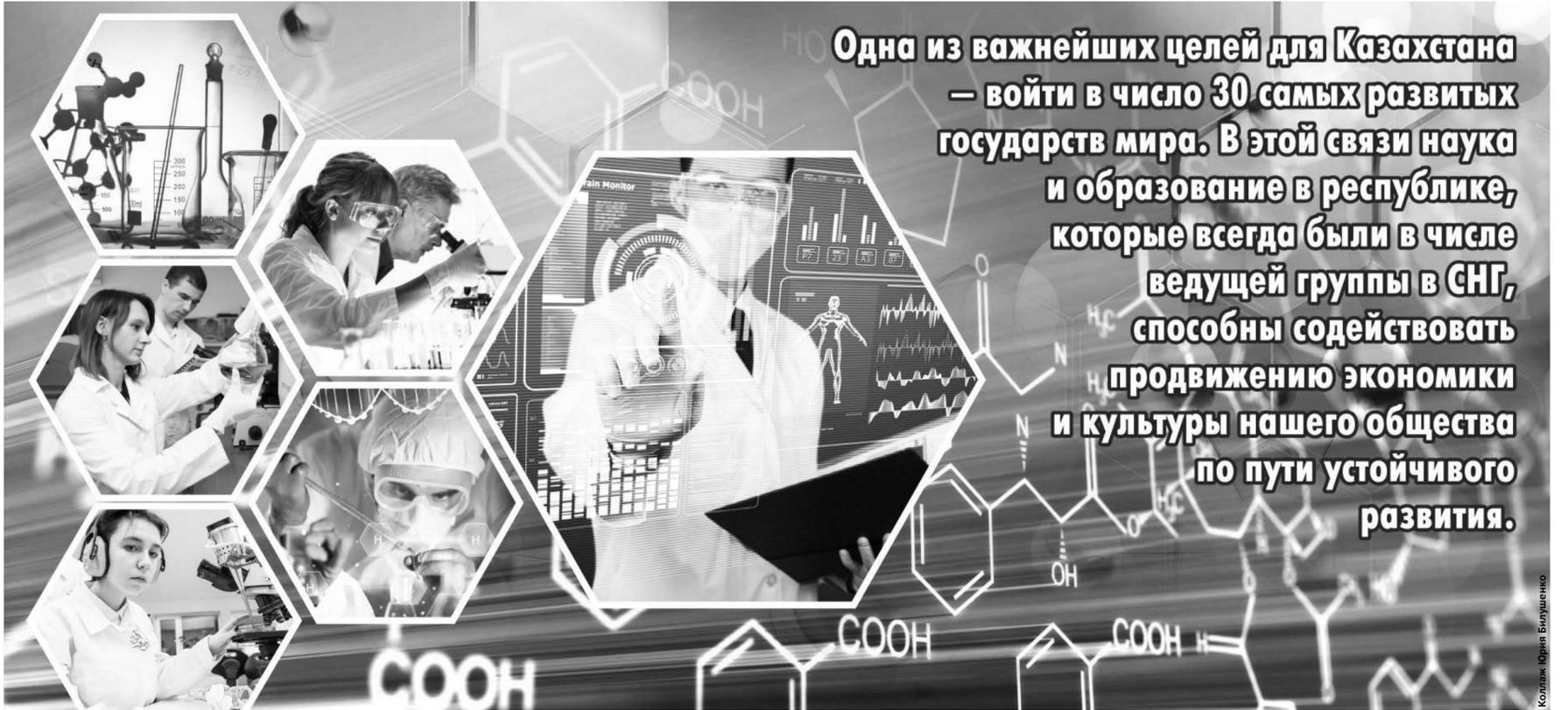
Осенью 1926-го Каныш Имантаевич прибыл в Карсакап. А в следующем году в газетах и журналах появились его социологические исследования о жизни Улытау-Джезказган-Карсакапского края. В 1929 г. он с семьей переехал сюда.

Рашит КАРЕНОВ,
доктор экономических наук,
профессор, академик
(Продолжение следует)

ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕ

Интеллектуальное лидерство страны

Системные преобразования последних лет в научной сфере Казахстана



Одна из важнейших целей для Казахстана – войти в число 30 самых развитых государств мира. В этой связи наука и образование в республике, которые всегда были в числе ведущей группы в СНГ, способны содействовать продвижению экономики и культуры нашего общества по пути устойчивого развития.

Фундаментальная наука производит единственный продукт – знания, которые приводят к появлению прорывных идей только при достижении определенной плотности, подобно тому, как космическое облако газа при достижении критической плотности превращается в звезду. В результате высочайшей концентрации идей и случаются прорывы, благодаря которым ученые изобретают антибиотики, спутники, интернет, смартфоны, квантовые компьютеры, магнитно-резонансные томографы. Доказано, что в современных условиях невозможно стать успешным, экономическим и социально развитым государством без эффективного развития фундаментальной науки.

(Окончание.
Начало в номере от 30 марта)

В последнее время у ученых и общественности Казахстана вызывают озабоченность все сильнее ощущаемая неэффективность стратегического планирования науки, отсутствие системности и недостаточная обоснованность многих управленческих действий по ее развитию, увеличению вклада в экономику и общество. В США и западноевропейских странах о развитии научной сферы в первом приближении принято судить по объему ее финансирования. Этот вопрос вызывает интерес и у наших ученых, так как наука и разработки в РК по финансированию находятся в числе откровенных аутсайдеров как среди государств постсоветского пространства, так и среди других передовых стран мира.

Между тем в дальнейшем, наряду с борьбой за ресурсы и экологические резервы, не менее острой будет борьба и за интеллектуальный потенциал. Поэтому в республике важность науки, которая в состоянии обеспечивать создание прорывных технологий, вносил вклад в развитие исследований в области геологии, химии, нефтехимии, металлургии, биологии, математики, физики, медицины, аграрных наук, истории, культуры, языка и литературы, полностью признается.

Вполне очевидно, что развитие науки желательно не только лишь для разработок коммерческих инновационных проектов с их последующим коммерческим использованием, но и для элементарного трансфера уже существующих технологий и их адаптации к местным условиям. Если не будет научной среды, то общество будет невосприимчиво к новым мировым тенденциям и не будет готово и способно даже скопировать то, что уже существует в мире.

Все это показывает настоятельную необходимость обоснования значимых задач, стоящих перед отечественной наукой на перспективу, предложений по созданию условий для повышения конкурентоспособности казахстанских научных исследований, включая практическую их применимость.

В перспективе необходимо уделять постоянные внимание развитию фундаментальных исследований. Именно они являются

базовой основой вклада науки в образование и научно-инновационный процесс. Известно, что фундаментальные науки питают идеями науку, а прикладные – технику, производство и развивают техническую мысль общества. Если фундаментальные науки развивают научную мысль вглубь, то прикладные –вширь, позволяя человеку осваивать различные области природы.

Обобщение мирового опыта показывает, что на сегодня самая высокая доля затрат в ВВП на фундаментальную науку в Швейцарии. 30% всех разработок в этой стране приходится на фундаментальные исследования. Эта маленькая высокоразвитая страна имеет самое большое количество нобелевских лауреатов, патентов.

Высокие технологии в химической и фармацевтической отраслях выдерживают конкуренцию с разработками в данной сфере США и Японии. Другим успешным примером высоких затрат на фундаментальную науку является Сингапур: доля затрат в ВВП на эти цели сопоставима с показателями США.

В начале второго десятилетия XXI века нам удалось добиться переноса центра тяжести научных исследований, включая фундаментальные, в казахстанские вузы, что соответствует мировой практике. И эту базу качества высшего образования, подготовки молодых научных и инновационных кадров, которая ведется в отечественных университетах, надо поддерживать на должном уровне.

Ключевая проблема сегодняшнего дня – вопрос востребованности и обеспечения результативного взаимодействия бизнеса и науки, в настоящее время препятствием во встраивании науки в экономику страны является отсутствие у отечественного бизнеса системного спроса на инновации, науку и научно-инновационные достижения.

В стране сложилась такая практика, когда даже в поиске задач для коммерциализации мы идем «от ученых, от их разработок». В результате ученые привносят только то, что уже имеют. А оно далеко не всегда оказывается реально необходимым сегодняшнему и завтрашнему бизнесу. Вместе с тем имеется другая путь, который гораздо эффективнее. Разумно все-таки

идти «от потребностей бизнеса», т.е. подключать отечественных ученых к решению задач бизнеса с нуля. Тогда появится широкое поле деятельности – от совершенно новых научных проектов до участия ученых в трансфере технологий и их адаптации к отечественным условиям. Поскольку стратегически такое направление важно и перспективно для казахстанских условий, то в дальнейшем такое взаимовыгодное взаимодействие нужно наращивать. При этом требуется внести определенные коррективы в менталитет и отношение отечественного бизнеса к науке. Желательно выявлять и целенаправленно пропагандировать возможности науки и инноваций в стране.

В республике наблюдается недостаточное финансирование этапа опытно-конструкторских работ (ОКР). Поэтому мы не получаем должного экономического эффекта от инвестиций в науку.

В настоящее время практически отсутствуют опытно-экспериментальные цехи в составе крупных заводов, которые были в советские времена. Разрушен мост между научной лабораторией и заводом. За последние годы накопилось достаточно большое количество завершенных работ, которые могли быть внедрены в производство. Однако они не внедряются из-за невозможности проведения промышленных испытаний и получения опытных партий продуктов. Без этого ни один руководитель предприятия не примет НИОКР для внедрения.

Как показывает зарубежная практика, ни одна страна, включая США, Японию и Южную Корею, расходуемая на науку крупные объемы финансовых ресурсов, не ведет полномасштабных исследований по всем научным направлениям. Это обусловлено тем, что получение новых знаний предусматривает существенные расходы на оборудование и подготовку специалистов. В этих условиях вышеуказанные страны эффективно используют систему определения приоритетов научно-технического и инновационного развития на основе технологического прогнозирования. Последнее представляет собой систему методов экспертной оценки стратегических направлений социально-экономического и инновационного развития, выявления технологических прорывов, способных оказать воздействие

на экономику и общество в средне- и долгосрочной перспективе. На основе технологического прогнозирования каждые пять лет разрабатываются долгосрочные, на 15-20 лет, стратегии развития экономики, науки, технологий, нацеленные на повышение конкурентоспособности страны.

Выявление тенденций в развитии отраслей казахстанской экономики в координатах мировых технологических мегатрендов показывает, что в стране наблюдается проникновение новых технологий во многие отрасли и формирование на их основе новых отраслей. Однако этот процесс еще не приобрел значительных масштабов. В целом наблюдается восприимчивость экономики к новым технологиям, распространяющимся в мире. Но процесс этот требует поддержки и корректирования со стороны государства.

Результаты проведенного анализа свидетельствуют о том, что для перехода к «устойчивому инновационному развитию» в будущем Казахстану необходимо комбинировать разработку прорывных технологий с концентрацией усилий на «индустриально-инновационном развитии». Именно прорывные технологии будут основным фактором вхождения Казахстана в группу технологических лидеров.

Современного ученого следует обучать общим методологическим приемам научной работы. Необходимость в этом вызвана большим инструментальным насыщением научных исследований. Вокруг исследователя сейчас стоят десятки сложных приборов и стенов. Чтобы работать на них, нужны специальные знания. Кроме того, надо уметь работать с большим массивом информации, в котором без определенных навыков можно просто утонуть.

Таким образом, возрастает роль профессиональной подготовки современного ученого. В частности его методологическая подготовка, составным элементом которой является информационная культура. Она, по мнению отдельных специалистов, должна складываться из следующих компонентов:

- 1) владение общей методологией научной работы на трех уровнях – философском, общенаучном и конкретно научном;
- 2) знание социально-психологических аспектов проведения научной работы;
- 3) владение компьютерной техникой во всех ее трех назначениях: расчетной, информативной и оформительской;
- 4) знание и применение на практике основных научных ме-

тодов работы – это, в частности, системный подход, исследование операций, моделирование, оптимизация задач и линейное программирование, теория игр, графические сети, планирование эксперимента, оценка неметризуемых параметров и т.д.;

5) знание основных методов решения изобретательских задач – морфологического, мозгового штурма, метода Г.С. Альтшуллера и др.;

6) знание основ защиты интеллектуальной собственности и применение их на практике, т.е. умение грамотно составлять документы на получение охранных документов-патентов на объекты промышленной собственности: изобретения, полезные модели, промышленные образцы, защита своих публикаций на основе Закона «Об авторских и смежных правах»;

7) знание и использование на практике статистических методов оценки результатов экспериментальной работы;

8) умение экономически оценить результаты научной работы, составлять бизнес-планы, доказывающие экономическую эффективность проводимых научных исследований.

В числе новых задач, стоящих перед НАН РК, следует отметить, что Указом Президента страны К. Токаева в «Правила подготовки ежегодного Национального доклада по науке» было внесено дополнение о необходимости проведения «анализа результатов форсайтных исследований с периодичностью 1 раз в 3 года».

Все перечисленные выше вопросы являются назревшими. Отсюда – их действенное решение абсолютно необходимо для развития республики, ее науки и экономики в последующие годы XXI столетия.

Одна из важнейших целей для Казахстана – войти в число 30 самых развитых государств мира. В этой связи наука и образование в республике, которые всегда были в числе ведущей группы в СНГ, способны содействовать продвижению экономики и культуры нашего общества по пути устойчивого развития.

В перспективе только развитая отечественная наука и кадры с высокой квалификацией позволят эффективно решать вопросы по выстраиванию наукоёмкой экономики. Поскольку будет продолжена активная индустриально-инновационная фаза развития экономики РК, то по опыту развитых государств нужно наладить эффективную систему научного сопровождения производствен-

ных технологий с целью доведения их до конкурентоспособного состояния и дальнейшего устойчивого развития. Необходимо усилить взаимосвязь науки с реальным сектором экономики, обеспечить коммерциализацию результатов научной деятельности. Хотя поиск эффективных путей интеграции науки, образования и производства ведется еще со времен СССР, в будущем надо выстроить новую схему «наука – вуз – производство», которая будет совершенствоваться по мере реализации на практике.

В Казахстане на сегодняшний день ощущается нехватка ведущих ученых в области медицины, биологии, искусственного интеллекта. Значит, в дальнейшем встает необходимость развивать науку по таким направлениям, как медико-биологические исследования, агропромышленная сфера, «зеленые» технологии, искусственный интеллект, энергоэффективность. Следует уделять повышенное внимание стажировке казахстанских ученых в передовых исследовательских центрах мира. Расходы на науку и образование нужно рассматривать как инвестиции в экономику, а не как средства на социальные нужды.

Безусловно, пандемия COVID-19, с одной стороны, осложнила нашу жизнь и резко ухудшила мировую экономику, но с другой – научила человечество жить бережливо, а также ценить науку, ученых. Главное, наше общество начинает глубже осознавать целесообразность развития науки, все больше убеждаясь в том, что только с ее помощью в ожидаемой перспективе можно создать передовую и безопасную индустрию и экономику. Тем более руководство Казахстана обращает большое внимание на задачу создания в дальнейшем инновационной экономики страны, в которой развитие науки является определяющей составляющей.

Не зря основные цели ГПРОН на 2020-2025 годы, принятой Правительством РК, направлены на повышение глобальной конкурентоспособности казахстанского образования и науки, воспитание и обучение личности на основе общечеловеческих ценностей, увеличение вклада науки в экономику страны. Дело за обществом, бизнесом и предпринимательским сообществом. Ведь инновационная экономика – это не деньги, структура и материальные активы, это образ мышления и поведения.

Рашид КАРЕНОВ,
доктор экономических наук,
профессор, академик

ОТЧЕТ ТОО «Қарағанды Су» за 2022 год

В соответствии с Законом РК «О естественных монополиях» и Правилами осуществления деятельности субъектами естественных монополий 10 апреля 2023 года ТОО «Қарағанды Су» провело отчет перед потребителями и иными заинтересованными сторонами об исполнении утвержденных тарифных смет и инвестиционных программ по регулируемым услугам водоснабжения и водоотведения по итогам деятельности в 2022 году.

Объявление о проведении отчета было опубликовано в средствах массовой информации, на официальном сайте компании и в социальных сетях Instagram и Facebook. Отчет проводился в формате публичного слушания, с организацией онлайн-трансляции через платформу ZOOM. Участникам слушаний был организован беспрепятственный доступ.

Председатель слушаний – заместитель генерального директора по финансам Уалиев Ж.К. – открыл слушания и объявил повестку дня. Секретарь слушаний вела протокол. От имени товарищества с докладом выступил генеральный директор Исаев Д.Б. Доклад сопровождался презентацией. В своем выступлении генеральный директор представил общую информацию о товариществе, об основных финансово-экономических показателях деятельности за 2022 год, подробно остановился на постатейном исполнении утвержденных тарифных смет, исполнении инвестиционных программ.

В 2022 году предприятие осуществляло деятельность по тарифам, утвержденным приказом департамента Комитета по регулированию естественных монополий № 1-ОД от 6 января 2022 года. Необходимо отметить, что, в соответствии с поручением Президента РК, с 1 января по 30 июня 2022 года товарищество предоставляло услуги водоснабжения и водоотведения для населения по сниженным тарифам:

- с 1 января по 30 июня тариф для населения был снижен до уровня 2021 года и составил 90,39 тенге за 1 м³/куб на услуги водоснабжения и 81,05 тенге за 1 м³/куб на услуги водоотведения;
- с 1 июля по 31 декабря 2022 года действовал тариф на услуги водоснабжения для населения 96,72 тенге за 1 м³/куб, на услуги водоотведения – 87,53 тенге за 1 м³/куб.

За последние 10 лет в текущие ремонты систем водоснабжения и водоотведения было инвестировано 5,1 млрд тенге собственных средств. Наличие инвестиционной составляющей

предельных тарифов позволило с 2012 года инвестировать в капитальные ремонты 19,2 млрд тенге, в т.ч. 12,8 млрд тенге собственных средств и 6,4 млрд тенге заемных средств.

В связи с внедрением энергоэффективных мероприятий, проведением мероприятий по энергосбережению, сокращением удельных норм расхода электроэнергии по ряду статей утвержденных тарифных смет наблюдается экономия в рамках допустимых пределов. Затраты на текущие ремонты увеличились в связи с ремонтами внутриквартальных водопроводных сетей большого диаметра и канализационных коллекторов.

Утвержденная инвестиционная программа по водоснабжению на 2022 год составляет 647 млн тенге. Фактическое исполнение составило 672 млн тенге. Был проведен капитальный ремонт водопроводных сетей на девяти объектах в разных районах города Караганды: водопроводные сети по ул. Ермакова от проспекта Бухар-жырау до проспекта Нуржана Абдирова общей протяженностью 1141 м. В условиях плотной городской застройки применена бестраншейная технология прокладки трубопроводов, методом ГНБ было заменено 9442 метра водопроводных сетей (85%), открытым способом – 1611 метров (15%). Реконструкция сетей водоснабжения проводилась в разных районах города: ул. Гаппеева, ул. Сатпаева, ул. Ерубаетова, ул. Мустафина, ул. Пахотная, ул. Манежная, ул. Саранская, мкр «Кунгей». Фактическое увеличение объема реконструкции сетей водоснабжения, проводимое бестраншейным методом, привело к необходимости приобретения дополнительной установки ГНБ в рамках утвержденной инвестиционной программы. На 1% снизилось количество аварий на водопроводных сетях в 2022 году по сравнению с 2021 годом: 1378 аварий в 2021 году, 1366 аварий в 2022 году.

В результате реализации запланированных мероприятий наблюдается снижение показателей нормативных технических потерь воды при подготовке и транспортировке по сетям, снижение износа сетей. Износ водопроводных сетей по итогам 2022 года составил 62%.

По услуге водоотведения плановая стоимость инвестиционной программы на 2022 год составила 425 млн тенге. Фактическое исполнение – 407 млн тенге. Был проведен капитальный ремонт канализационных сетей протяженностью 2270 м на сумму 234 млн тенге. Бестраншейным методом разрушения заменено 1565 метров сетей (69%), методом санации

– 164 метра (7%), открытым способом – 541 метр (24%). Реконструкция сетей канализации проводилась также в разных районах города Караганды: мкр «Орбита», 23 мкр Пришахтинск, 15 и 16 мкр Майкудук, Сортировка: коллектор от санатория «Арман» и КНС-2, улица Ержанова, коллектор по ул. Новонижней в Михайловке, на Юго-Востоке канализационные сети по проспекту Республики. Методом санации проведен капитальный ремонт участка канализации на пересечении улиц Карла Маркса – Магнитогорской.

Ежегодно в ТОО «Қарағанды Су» проводятся капитальные ремонты и замены насосного оборудования на канализационных насосных станциях, что позволяет обеспечить безаварийную работу канализационной системы города в паводковый период. В 2022 году в рамках утвержденной инвестиционной программы проведены работы по капитальному ремонту оборудования КНС-1, а именно замена участка напорного канализационного коллектора и запорной арматуры на сумму 28 млн тенге. В 2022 году начаты работы по замене центральной задвижки на входе в приемную камеру главной насосной станции аэрации. Превысившая задвижка прослужила 43 года при нормативном сроке 30 лет и не отвечала требованиям безопасности в эксплуатации. По результатам 2022 года наблюдается рост количества засоров канализационных сетей. В сравнении с 2021 годом рост количества засоров в 2022 году на 476 шт. (19 054 засора в 2022 году, 18 578 в 2021 году), или на 3%.

При реализации инвестиционных программ по водоснабжению и водоотведению удалось:

- повысить качество оказания услуг потребителям;
- снизить уровень физического износа сетей и оборудования вследствие их замены;
- повысить надежность работы систем водоснабжения и водоотведения.

Согласно действующему законодательству, о плановых работах с отключением воды и дезинфекциях, а также об аварийных ситуациях на сетях информируем потребителей через средства массовой информации и социальные сети (Instagram, Facebook).

Полная информация об исполнении утвержденных тарифных смет, об исполнении утвержденных инвестиционных программ по регулируемым услугам водоснабжения и водоотведения за 2022 год размещена на официальном сайте ТОО «Қарағанды Су»: www.kar-su.kz.

Пресс-служба
ТОО «Қарағанды Су»

№ 112

ДАТЫ

Каждому – по небу

«Космическую» программу для детей подготовил Темиртауский городской историко-краеведческий музей. Десятого апреля здесь стартовал интеллектуальный тренинг «Один день космонавта», приуроченный к 62-й годовщине первого полета человека на орбиту.

Сначала ребята знакомятся с историей освоения звездных глубин, узнают имена первооткрывателей космоса. А потом начинается самое увлекательное. Юные космонавты примеряют настоящий шлем летчика-испытателя и надевают стилизованный скафандр, проходят испытание на аналоге «кресла Барани» и проводят биологический эксперимент по выращиванию семян бобовых на гидроронике.

Вместе с сотрудниками музея эскуранты проводят реконструкцию аппарата «Спутник-1», ракетноносителей «Восток» и «Шаттл», составляют карту звездного неба Темиртау и



вычисляют свой космический адрес. Ну а бонусом пробуют еду в условиях, приближенных к невесомости. После увлекательного тренинга маленьким испытателям вручают сертификат «Юного космонавта».

Музейный космический тренинг проходит до 25 апреля. Возрастных ограничений в подготовке будущих космонавтов в темиртауском музее нет.

Жанар ЖИЛКАЙДАРОВА

11-12 мая 2023 года в Астане состоится XI Форум машиностроителей Казахстана. Организаторы мероприятия – МИИР РК и Союз машиностроителей Казахстана. Регистрация на форуме на сайте www.smk.kz.

ҚОҒАМДЫҚ ТЫНДАУЛАР

«Қарағанды облысында орналасқан, темір жолдарға арналған жер төсемін жайластыру үшін пайдаланылатын (Достық-Мойынты учаскесінің екінші жолдары) 8 учаскеде («№ 2 жд, ПК 1087-1088»), «№ 1 жд, ПК 1118-1119»), «№ 3 жд, ПК 1151-1152»), «№ 4 жд, ПК 1184-1185»), «Ақжайдақ, ПК 1276»), «Ашыозек, ПК1321»), «Тағынқара, ПК 1373»), «№ 5 жд, ПК 1379-1380»), кең таралған пайдалы қазбаларды өндіру жөніндегі тау-кен жұмыстарының жоспары» жобасы бойынша ашық жиналыс әдісімен қоғамдық тыңдау өткізіледі:

- 1) 19.05.2023 ж., сағат 11.00-де, Қарағанды облысы, Ақтоғай ауданы, Орталық а.о., Ақжайдақ станциясы, Байтерек көшесі, 37;
- 2) 19.05.2023 ж., сағат 15.00-де, Қарағанды облысы, Балқаш к., Ш. Уәлиханов к-сі, 3 мекенжайындағы әкімдік ғимаратында.

Карантин жағдайында қоғамдық тыңдаулар онлайн режимде өткізіледі.

Белгіленген қызметтің бастамашысы: «Integra Construction KZ» ЖШС, БСН 050840000334. Мекен-жайы: Астана қаласы, «Есіл» ауданы, Дінмұхамед Қонаев көшесі, 12/1, 16. Тел.: +77172695520, email: s.rakishev@inckz.com.

Әзірлеуші: «Жетісу-Жерқойнауы» ЖШС, БСН 110440009773. Мекен-жайы: Алматы облысы, Қарасай ауданы, Қаскелең қаласы, Алмалы көшесі, 6. Тел.: +77474676274, email: zh.zherkoinauy@mail.ru.

Жергілікті атқарушы орган: «Қарағанды облысы Табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, тел.: 8(7212) 56-81-66. Ресми интернет-ресурс <http://ecoorportal.kz/> және электрондық мекен-жайы expertiza.urg_krg@mail.ru бойынша мүдделі жұртшылық өздерінің қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар бойынша және қоғамдық тыңдаулардың жарияланған хаттамасы бойынша ескертулері мен ұсыныстарын жібере алады.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

Проводятся общественные слушания методом открытого собрания по проекту «План горных работ по добыче общераспространенных полезных ископаемых на 8 участках («№ 2 жд, ПК 1087-1088»), «№ 1 жд, ПК 1118-1119»), «№ 3 жд, ПК 1151-1152»), «№ 4 жд, ПК 1184-1185»), «Ақжайдақ, ПК 1276»), «Ашыозек, ПК1321»), «Тағынқара, ПК 1373»), «№ 5 жд, ПК 1379-1380»), расположенных в Карагандинской области, используемых для обустройства земельного полотно под железнодорожные пути (вторые пути участка Достык-Мойынты):»

- 1) 19.05.2023 г. в 11.00 по адресу: Карагандинская область, Ақтоғайский район, Орталық а.о., станция Ақжайдақ, улица Байтерек, 37;
- 2) 19.05.2023 г. в 15.00 по адресу: Карагандинская область, г. Балқаш, здание акимата по адресу: ул. Ш. Уәлиханова, 3.

В случае карантина общественные слушания будут проводиться в онлайн-режиме.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Integra Construction KZ», БИН 050840000334. Адрес: город Астана, район «Есіл», улица Дінмұхамед Қонаев, 12/1, 16. Тел.: +77172695520, email: s.rakishev@inckz.com.

Разработчик: ТОО «Жетісу-Жерқойнауы». Реквизиты и контактные данные: БИН 110440009773, адрес: Алматинская область, Қарасайский район, г. Қаскелең, ул. Алмалы, 6. Тел.: +77474676274, email: zh.zherkoinauy@mail.ru.

Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», тел.: 8(7212) 56-81-66. Официальный интернет-ресурс <http://ecoorportal.kz/> и электронный адрес expertiza.urg_krg@mail.ru, по которым заинтересованная общественность может направить свои замечания и предложения по документам, выносимым на общественные слушания и по опубликованному протоколу общественных слушаний.

92-й театральный сезон РЕПЕРТУАР АПРЕЛЬ

13 ЧТ 18.30
К. 200-летию Александра Островского
ЖЕНИТЬБА БАЛЬЗАМИНОВА
Мечтания в двух действиях/12+/© 2:00
Реж. В. Бородин

16 ВС 17.00
Н. Саймон
ДУРАКИ
Аттракцион в двух сеансах/12+/© 2:40
Реж. М.Микаилов

21 ПТ 18.30
Д. Цветков
ИГРА ВСЛЕПУЮ
Шахматная партия в одном действии/16+/© 1:20
Реж. Д. Цветков

22 СБ 17.00
ПРЕМЬЕРА!
А.Цагарели
ХАНУМА, ИЛИ ЧТО УГОДНО
Музыкальная пародия/12+
Реж. М. Микаилов

23 ВС 17.00
А. Оразбеков
ОДИНОКАЯ ЯБЛОНЯ
Драма в двух действиях/12+/© 2:00
Реж. А. Оразбеков

30 ВС 17.00
Б. Швайгер
МАЛЕНЬКАЯ КАМЕРНАЯ ПЬЕСА
Инцидент в одном действии/16+/© 1:20
Реж. А.Большакова

16 ВС 12.00
С.Ильницкий
КАК ПРИНЦ ПРИНЦЕССА ИСКАЛ
Сказка /6+/© 0:55
Реж. К.Снегирев

23 ВС 12.00
А. Большакова
ЩЕЛКУНЧИК
Волшебная сказка /3+/© 0:45
Реж. А.Большакова

ДЛЯ ДЕТЕЙ:

В репертуаре возможны изменения, информацию можно узнать по телефонам: 30-12-04, 30-12-82

ИНДУСТРИАЛЬНАЯ КАРАГАНДА

КУПОН № 41

на публикацию объявления

Продаю

Куплю

Меняю

Услуги

Цена купона 300 тенге

В случае несвоевременной доставки газеты звоните по телефонам: 8 (771) 020 06 95, 8 (778) 846 00 01, 8 (705) 902 04 05.

ТОО «AMANAT-LOMBARD-D»

проводит торги невыкупленного залогового имущества во всех ломбардных пунктах с 9.00 до 19.00, тел.: 8(777)6436565:
17 апреля 2023 г. – по г. Караганде, Темиртау, Жезказгану,
18 апреля 2023 г. – по г. Шахтинску, Абаю.
Лицензия №: 09.21.0040.Л от 25.03.2021 г. выдана АРРФР-УРП в г. Караганде.

ПОГОДА В КАРАГАНДЕ

	Температура, С°	Атм.давление, мм рт.ст.	Облачность	Ветер, м/сек
14 апреля	2	715	осадки	Ю 5
	13	724	осадки	Ю 8
15 апреля	7	705	осадки	В 7
	6	706	осадки	В 7

Прогноз погоды взят с сайта <https://www.gismeteo.kz>

После смерти Нараевского Сергея Ивановича, умершего 04.08.2022 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Балкешинной Орал Абдылмановне по адресу: г. Караганда, ул. Мустафина, 2. Тел.: 8 7022151136.

После смерти Орумбековой Балкеш Шайхединовны, умершей 30.12.2022 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Даутпаевой Д.А. по адресу: г. Караганда, ул. Пичугина, дом № 250, н.п. № 2. Тел.: 47-74-90.

Телефон рекламного отдела "ИК" - 43-57-82.

Читайте "Индустриалку" на сайте www.inkaraganda.kz

ЗНАЙ НАШИХ!

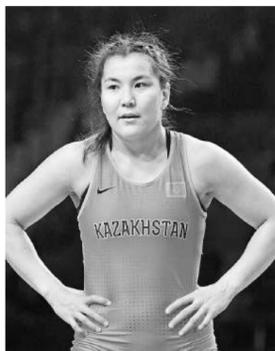
Чемпион и чемпионка

Светлана СБРОВА

Две золотые и одну бронзовую медаль завоевали карагандинские борцы на чемпионате Азии, который проходит в Астане.

В столичном Дворце единоборств имени Ж. Ушкempiрова проходит чемпионат Азии по видам борьбы. За медали континентального первенства борется свыше 400 спортсменов из 24 государств. В каждом виде разыгрывается набор из десяти медалей.

Первое «золото» по греко-римской борьбе своей команде принес карагандинец Ибрагим Магомадов. Он стал лучшим в поединке против иранца Саджад Али Именталабфумани в весовой категории до 72 килограммов. Еще один представитель Карагандин-



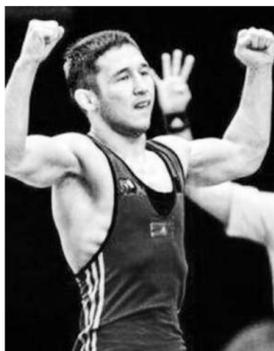
ской области – Алмат Кебиспаев, боровшийся в весовой категории до 67 килограммов, занял третью ступень пьедестала почета.

В женской борьбе вновь сильнейшей оказалась карагандинка Эльмира Сыздыкова. Спортсменка доказала, что она – лучшая. Ей удалось обойти всех своих со-



перниц в весовой категории до 76 килограммов. В финальном поединке она сошлась на ковре с представительницей Кыргызстана Айпери Медеткызы. Решающая схватка со счетом 5:0 завершилась в пользу карагандинки.

С успешным выступлением спортсменов поздравил глава ре-



гиона Ермаганбет Булекпаев. Об этом он написал в Facebook: «На чемпионате Азии в Астане наши карагандинцы завоевали два «золота» и «бронзу». Первенство взяли Ибрагим Магомадов и Эльмира Сыздыкова. Третье место у Алмата Кебиспаева. Поздравляю наших чемпионов!»

АНОНС

«Алтын батыр» возвращается

Виртуозы ирландского степа после долгого перерыва выступят в Караганде. 22 апреля на сцене Дворца культуры горняков они представят шоу-программу «В ритме столичных огней» – органичный синтез степа, пылкого фламенко и пластики казахского танца.

Группа основана в 1999 году в Караганде. За время своей творческой деятельно-

сти участники коллектива неоднократно завоевывали «Гран-при» на престижных

республиканских и международных конкурсах. В прошлом году младший состав столичного коллектива занял первое место на Республиканском конкурсе «Гажайып Карлыгаштар» и взял «Гран-при» на Международном фестивале-конкурсе детского и юношеского творчества O'z elim.

Из-за пандемии группа перестала выступать. Возобновить концертную деятельность артисты решили с родной Караганды. В планах танцоров – выступить с концертом в Великобритании. Посольство этой страны активно поддержало эту идею.

За плечами коллектива – несколько хореографических постановок: «Кармен», «Лебединое озеро», «Его Величество Танец» и другие. Репертуар группы интересен и разнообразен, это и пылкие испанские танцы, и классический балет в степ-обработке, захватывающие ирландские танцы и уникальные номера с национальным колоритом. На шоу-программе «В ритме столичных огней» обещают показать зрителям все свои лучшие номера.

Жанар ЖИЛКАЙДАРОВА



ПЛАВАНИЕ

В ритме побед

Светлана СВЕТЛОВА

Воспитанница школы-интерната-колледжа олимпийского резерва имени А. Молдагуловой Ксения Игнатова установила новый рекорд, проплыв 200 метров на спине с результатом 02.14,17 минуты. Свой предыдущий результат она улучшила почти на 0,04 секунды.

В общей сложности спортсменка завоевала пять золотых медалей, финишировав первой на дистанциях 50, 100 и 200 метров на спине, а также 200-400 метров – в комплексе.

В Талдыкоргане завершился турнир по плаванию. В нем приняло участие более 300 спортсменов из 16 регионов страны. Всего на этом чемпионате было установлено пять рекордов РК. По словам рекордсменки, перед этим стартом у нее прошли очень плодотворные тренировки в Кыргызстане под руководством тренера национальной сборной Станислава Осинского.

– Он нас постоянно мотивирует улучшать свой результат, но я и сама тоже заинтересована в том, чтобы быть первой, – рассказывает Ксения. – Уже привыкла жить в таком ритме. Расслабляться нель-

зя. У нас очень слаженная команда, мы часто проводим спарринги, что позволяет увидеть свои возможности и ошибки. В составе национальной сборной по плаванию я с прошлого года. Очень горжусь этим. И намерена задержаться, принося медали высшего достоинства своей стране.

Стоит отметить, что на республиканском турнире спортсменка выполнила норматив и получила путевку на Азиатские игры.

– В сентябре поедем в Китай, где состоятся одни из престижнейших соревнований, – делится пловчиха. – Думаю, что самую высокую конкуренцию составят хозяйки турнира и девушки из Японии. Они показывают очень высокие результаты. В свою очередь тоже постараюсь выложиться по максимуму. Жду острой и яркой борьбы!



КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ

Мастер разных ролей

В областном историко-краеведческом музее прошел вечер театральной панорамы «Театр әлемінің серісі». Мероприятие приурочили к 130-летию со дня рождения народного артиста СССР Калибека Куанышбаева (1893-1968), одного из основоположников казахского театрального искусства. Также здесь организована выставка «Сахна Саңлағы», где представлены личные вещи и фотографии актера из фонда историко-краеведческого музея села Акжол (Каркаралинский район).

Перед собравшимися выступили краевед Рымбикеш Кыныбаева, актер Казахского драмтеатра имени Сагена Сейфуллина Ахай Жумамуратов и преподаватель колледжа искусств имени Таттимбета Лена Алимжанова. Рымбикеш Кыныбаева – односельчанка актера. Ее отец дружил с Калибеком Куанышбаевым. И тот часто гостил у них. Рымбикеш-апа рассказала о том, каким он был доверчивым, добродушным и озорным человеком. Поделилась интересными случаями из жизни артиста, о которых узнала из его уст.

К. Куанышбаев, по словам Рымбикеш-апа, был с детства склонен к изображению других людей или животных. Когда ему было несколько лет, он обиделся на родителей и стал пугать их по вечерам, прячась неподалеку в высокой траве и пародируя то вой волка, то лай собаки, то мычание быка. На третий день отец понял, что это голоса не животных, и нашел сына. Когда спросил, почему мальчик так делает, тот ответил, что обиделся из-за того, что ему не дали его любимых

каймак. Заметив актерские способности мальчика, с ним стал заниматься Толубай Мухамедали, которого сельчане называли Дала-устаз. Он обучал Калибека чтению и письму арабской вязью, читал ему произведения Абая. И с 12 лет ребенок стал выступать как чтец на ярмарках. Став уже знаменитым актером, сыгравшим много ролей, Калибек Куанышбаев часто вспоминал своего первого учителя. Он признавался, что когда готовится к той или иной роли, вспоминает наставления Мухамедали.

К. Куанышбаев никогда не стеснялся браться за любые роли. Однажды после спектакля к ужинавшим актерам подошел директор совхоза и спросил, где еще две актрисы, ведь на сцене были женщины, а в труппе только мужчины. Оказалось, что женщин в спектакле изображали актеры-мужчины, в том числе и Куанышбаев. Поэтому, резюмировала Рымбикеш-апа, не надо осуждать современных артистов, играющих женские роли. Также она напомнила аудитории, что нужны люди для того, чтобы глубже



исследовать и изучить биографию основоположника казахского национального профессионального театра.

Ахай Жумамуратов рассказал, что знаком с творчеством Куанышбаева со времени учебы в театральном институте. Его биография изучается там с первого курса. Поделится малоизвестными фактами из актерской жизни К. Куанышбаева. Когда тот играл Абая, Сабит Муканов

сказал, что Калибек идеален для роли, так как даже внешне воплотил образ великого казахского мыслителя. И в современное время некоторые ошибочно приписывают фотографии актера знаменитому поэту. А. Жумамуратов порадовал аудиторию, прочитав стихотворение из спектакля «Молодой Абай».

Лена Алимжанова прочитала биографию Калибека Куанышбаева. Будущий

ЗА СОРОК ЛЕТ
СЦЕНИЧЕСКОЙ ЖИЗНИ
КАЛИБЕК КУАНЫШБАЕВ
СЫГРАЛ СВЫШЕ 150
РОЛЕЙ.

народный артист СССР родился в 1893 году в семье чабана в Сарытау (сейчас – Каркаралинский район Карагандинской области). Первые шаги Куанышбаева как народного комика-острослова связывают со знаменитой Кояндинской ярмаркой, где цирковые представления устраивали Хаджи Мукан и Балуан Шолак. Там мастер импровизации Калибек восхищал зрителей сатирическими рассказами – «Кыз ұзату» («Проводы невесты») и «Қой күзету» («Охранники овец»).

В 1925 году в Кызыл-Орде участвовал в создании первого профессионального казахского театра (ныне Казахский государственный академический театр драмы имени М.О. Ауэзова). В 1928 году вместе с театром приехал в Алма-Ату и проработал в этой труппе до 1964 года. За сорок лет сценической жизни сыграл свыше 150 ролей. С 1937 года снимался в кино. Занимался педагогической работой, а также художественной литературой, писал короткие пьесы, скетчи, юморески, сатирические стихи для радио и эстрады. Выпустил два сборника сатирических стихотворений «Түйреуіш» («Шпилька») и «Шаншарлар» («Острижки»). Автор (совместно с Шахметом Хусайновым) пьес «Шаншарлар», поставленной Казахским театром драмы имени Мухтара Ауэзова в 1948 году, и «Ақ жаулық – көк жаулық». Именем Калибека Куанышбаева назван Казахский музыкально-драматический театр в Астане и улицы в Алматы, Караганде, Каркаралинске.

Рабига САДВАКАСОВА

<p>Учредитель газеты: акимат области Собственник: ТОО «Saryaqqa aqparat»</p> <p>Директор – К.Ж. АБИЛДИНОВ</p> <p>Заместитель директора – главный редактор газеты «Индустриальная Караганда» – О.В. МЯГКИХ Заместитель директора – Г.Ш. ЖУМАДИЛЬДИНОВА</p> <p>АДРЕС РЕДАКЦИИ: 100009, г. Караганда, ул. Ермакова, 33. E-mail: indkrgd@mail.ru Сайт: www.inkaraganda.kz РНН 302000001249 БИН 000840001412 Филиал АО «БанкЦентрКредит» в г. Караганде БИК КСЛВКЗКX п/сч. (НИК) KZ06856000000008712 (KZT)</p>	<p>Редакция областной газеты ИНДУСТРИАЛЬНАЯ КАРАГАНДА</p> <p>Члены редколлегии: Заместитель главного редактора – С.А. Песнев Редактор сайта – Н.В. Вербовая Ответственный секретарь – А.Ф. Круглова</p> <p>Регистрационное свидетельство №17803-Г от 23.07.2019 г., выданное Комитетом информации Министерства информации и коммуникаций РК</p>	<p>ТЕЛЕФОНЫ: приемная - 43-57-78; зам. гл. редактора - 43-57-97; отв. секретарь - 43-58-10; реклама - 43-57-82, 43-21-55.</p> <p>ТЕЛЕФОНЫ КОРРЕСПОНДЕНТОВ: Ф.Е. Кинжатаев, Н.А. Фомина - 43-46-20; С.А. Свич - 43-47-05; К.П. Васильев - 43-50-42; интернет-редакция - 43-57-76.</p>	<p>Выходит по вторникам, четвергам и субботам, форматом D2.</p> <p>Индекс - 65483.</p> <p>Разовый подписной тираж - 4399 экз.</p> <p>Объем 4 печатных листа.</p>	<p>Распространяется по подписке и в розницу во всех городах и районах области.</p> <p>Отпечатано в ТОО «Типография «Арк»: г. Караганда, ул. Сагпаева, 15.</p> <p>В случае несвоевременной доставки газеты звоните по телефону: 8(771) 020 06 95.</p> <p>По вопросам подписки и реализации обращайтесь по телефонам: 8(778) 846 00 01, 8(705) 902 04 05.</p> <p>Заказ 41</p>	<p>Опубликованные материалы не всегда отражают точку зрения редакции. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.</p> <p>Ответственность за достоверность сведений, содержащихся в публикациях газеты, в том числе в рекламе, несут авторы публикаций и рекламодатели.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> - публикация на правах рекламы При использовании материалов в СМИ гиперссылка на сайт inkaraganda.kz обязательна.</p>
---	--	--	--	---	--