

## Алло, как слышно?

Стабильная связь в самых глухих уголках.



2

## Найти упавшую звезду

Вот уже более полувек шахтерская столица по праву называется космической гаванью.



4

## Серебряный призер

Игра оправдала статус ключевой – напряжение чувствовалось с первых секунд.



8

# Гордость за профессию

Ведущие исследователи отмечены государственными наградами

Надежда ЦХАЙ

Десятого апреля в Акорде состоялась церемония награждения отечественных ученых, которые вносят значительный вклад в развитие казахстанской науки.

Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев, обращаясь к собравшимся, подчеркнул важность подобных встреч накануне их профессионального праздника – Дня науки.

– Это знак особого уважения и свидетельство глубокого признания заслуг научного сообщества, поскольку именно наука служит фундаментальной опорой прогрессивного государства, а ученые – его главное достояние. С уверенностью можно заявить, что именно научный капитал страны становится главным мерилем ее авторитета на международной арене. Бесспорно, только интеллектуальные нации, сделавшие ставку на культ знаний и науку, способны идти в авангарде прогресса. В конечном счете, в основе всех достижений человечества лежит труд ученых, – отметил Глава государства.

Также Президент страны рассказал о мерах системной поддержки науки, в том числе о грантовом финансировании, решении жилищных вопросов, обмене опытом с коллегами из ближнего и дальнего зарубежья, продвижении молодых ученых. Это конкретные шаги, направленные на всестороннее развитие отечественной науки.

Так, на сегодняшний день, как сообщил Глава государства, более чем 600 молодым ученым предоставлено жилье, выделяются специальные гранты. Начинающие специалисты проходят стажировки в ведущих мировых научных центрах.

Касым-Жомарт Токаев предложил учредить орден «Аль-Фараби»:

– Как известно, необъятные просторы нашей Великой степи дали миру многих выдающихся деятелей. Среди них особое место занимает всемирно знаменитый философ аль-Фараби, чье наследие является вершиной цивилизации, бесценным достоянием всего человечества. В этой связи считаю необходимым



учредить орден «Аль-Фараби», который займет достойное место в иерархии государственных наград. Данного высокого знака отличия будут удостоены граждане, добившиеся значительных успехов в сферах образования и науки, культуры и духовной жизни. В этом году накануне Дня Республики впервые будут вручены ордена «Мейірім», «Ходжа Ахмед Ясауи» и «Аль-Фараби», – сказал Президент РК.

Обращаясь к ученым, Касым-Жомарт Токаев акцентировал внимание на создании культуры чтения, внедрении новых технологий в наукоградах и городах ускоренного развития, на формировании высокого уровня правосознания, широкой популяризации интеллектуального наследия.

В ходе церемонии ряд отечественных ученых от-

мечен государственными наградами за большие достижения в области науки и значительный вклад в развитие высшего образования. Среди награжденных медалью «Ерен еңбегі үшін» Еркеблан Тажбаев – член правления, проректор НАО «Карагандинский национальный исследовательский университет имени академика Е. А. Букетова» и Ерболат Махамбетов – заведующий лабораторией филиала РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» – «Химико-металлургического института имени Ж. Абишева».

Также на торжественной церемонии ряд молодых казахстанских ученых получили ключи от новых квартир.

Фото akorda.kz

ДЕНЬ НАУКИ



## УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Продолжается подписная кампания на II полугодие 2026 года на областную газету

**Индустриальная Караганда**

Ежедневные новости, аналитические статьи, разделы, посвященные культуре и спорту, – всё в одной газете.

«ИНДУСТРИАЛЬНАЯ КАРАГАНДА» – доверие к информации, ближе к новостям!

Категория	Альтернативная подписка	АО «Казпочта» ГОРОД в тенге	АО «Казпочта» РАЙОН, СЕЛО в тенге
Для предприятий и организаций	6 мес. 7600 тенге	6 мес. 13 770,14	10 141,30
Для индивидуальных подписчиков	6 мес. 4000 тенге	6 мес. 6141,30	5891,30

### ВНИМАНИЕ!

Редакция газеты «Индустриальная Караганда» предлагает альтернативный вариант подписки по цене печатного издания (без учета стоимости доставки).

Подписку на газету можно оформить во всех отделениях почтовой связи АО «Казпочта», а также в редакции по адресу ул. Ермакова, 33, 8-й этаж.



Телефоны для справок: 8 77212/41-26-85, 8-702-638-56-85, 8-705-902-04-05. E-mail: otdel.pochtovyy@bk.ru

Оставайтесь с «Индустриалкой» в 2026 году!

# От «Кочегарки» до цифровой эпохи

Фиксируя время: в заголовках, фотографиях и судьбах людей

Наталья ФОМИНА

От первых угольных сводок и военных полос до цифровых новостей: в 2026 году газете «Индустриальная Караганда» исполняется 95 лет. За это время она прошла путь от небольшого печатного издания индустриальной эпохи до современного медиаресурса, сохранив главное – доверие читателя и способность говорить о важном.

Осенью 1931 года вышел первый номер издания, которому суждено было стать летописью индустриального сердца Казахстана. Караганда в то время только набирала силу как крупный промышленный центр, и газета стала не просто источником информации, а участником этого процесса. На ее страницах отражались первые новости угольного бассейна, трудовые будни шахтеров, масштабные стройки и вера в светлое будущее. С самого начала газета выполняла важную миссию: информировать, объединять и направлять. Она помогала читателю ориентироваться в происходящем, объясняла перемены, поддерживала



Коллекция Юрия Вилушенко, фото flickr.com и из архива «ИК»

и вдохновляла. Именно поэтому уже в первые годы стала неотъемлемой частью жизни региона.

Вместе со временем менялось и название издания. Сначала «Большевистская кочегарка», затем «Карагандинская коммуна», позже – «Социалистическая Караганда». Каждое из этих названий отражало дух своей эпохи, ее язык и идеологию. А 1 мая 1963 года газета получила имя, которое

носит до сих пор, – «Индустриальная Караганда».

Но за сменой названий всегда сохранялась суть. Газета оставалась зеркалом времени, фиксируя важнейшие события и настроения общества. В годы Великой Отечественной войны на ее страницах находили отражение фронтовые сводки, рассказы о подвигах солдат и самоотверженном труде тыла. Карагандинские шахтеры

обеспечивали страну углем, их вклад в Победу был огромен, и об этом газета писала ежедневно.

После войны начался период восстановления и роста. Развивалась промышленность, строились новые предприятия, расширялись города. Газета подробно рассказывала об этих процессах, показывая, как меняется регион и вместе с ним жизнь людей. В ее материалах



можно было увидеть не только масштабные проекты, но и конкретные судьбы тех, кто стоял у станков, работал в шахтах, учил детей, лечил людей. О производстве и культуре, о науке и образовании, о повседневной жизни и значимых событиях.

Период перестройки и распада Советского Союза стал серьезным испытанием для всей системы средств массовой информации. Менялись принципы работы, появлялись новые вызовы, требовалось искать свое место в изменившейся реальности. С обретением независимости Казахстана началась новая страница. Издание адаптировалось к новым условиям, продолжая освещать жизнь региона и страны. На ее страницах находили отражение экономические реформы, социальные изменения, развитие Караганды в новых исторических условиях.

В последующие десятилетия «Индустриальная Караганда» оставалась важной частью информаци-

онного пространства региона. Через ее публикации можно проследить, как менялись язык, стиль, акценты и вместе с этим область и вся страна.

В XXI веке газета сделала шаг в цифровое пространство. Появились онлайн-платформы, новые форматы подачи информации, расширилась аудитория. При этом печатная версия сохранила свою ценность как источник официальной информации, фактов, аналитики, истории и вдумчивого чтения.

Сегодня «Индустриальная Караганда» – это не только архив длиной почти в век, но и живая редакция. Это ежедневная работа журналистов, редакторов, фотографов, верстальщиков, корректоров – людей, которые продолжают писать историю региона. На страницах газеты по-прежнему звучат голоса шахтеров и металлургов, учителей и врачей, предпринимателей и студентов.

За 95 лет вышли двадцать с лишним тысяч номеров. Газета пережила смену эпох, технологий и форматов, но не потеряла своего главного предназначения: быть рядом с читателем и отражать жизнь такой, какая она есть.

Этот юбилей становится точкой отсчета для большого проекта, который позволит поэтапно пройти весь путь – от первых индустриальных лет до современной цифровой эпохи. В следующих выпусках мы подробно расскажем, какой была шахтерская столица в разные годы и как «Индустриальная Караганда» отражала время, сохраняя его для будущих поколений. Уже в следующем суботном номере: начало пути (1931-1935 годы), первые полеты и первые герои.

# Алло, как слышно?

Оксана ВОЛКОВА

В развитии цифровизации региона ключевую роль играет расширение имеющейся телекоммуникационной инфраструктуры. Качество связи и повышение доступности Интернета стали главными темами на встрече акима Карагандинской области и руководства компании «Мобайл Телеком-Сервис» (Tele2 и Altel). Ермаганбет Булекпаев и Александр Бабичев обсудили планы по дальнейшему развитию сотовой сети.

На сегодняшний день более 60% населенных пунктов области уже охвачено сетью Tele2 и Altel. В областном центре функционируют 93 базовые станции стандарта 5G.

Аким области Ермаганбет Булекпаев отметил, что у компании есть потенциал для дальнейшего повышения качества мобильной связи и Интернета.

– Сегодня важно не снижать темпы и продолжить развитие сети, где связь и



Интернет являются ключевым фактором для привлечения инвестиций, развития малого и среднего бизнеса, а также внедрения цифровых решений во всех сферах. Мы со своей стороны готовы оказы-

вать необходимое содействие в рамках действующего законодательства, – сказал глава региона.

О планах по расширению сети связи на территории области рассказал председа-

## ИНВЕСТИЦИИ В КАЧЕСТВО



тель правления ТОО «Мобайл Телеком-Сервис» Александр Бабичев. В этом году компания увеличивает сумму инвестиций в два раза и планирует вложить в развитие более 2 млрд тенге.

– Мы рассматриваем развитие телеком-инфраструктуры в Карагандинской области как стратегический приоритет. Масштаб региона требует не только строительства новых базовых станций, но и последовательной модернизации сети. В первую очередь мы планируем активно развивать технологии 5G в регионе, постепенно выходя за пределы Караганды. Уже в этом году их внедрение начнется в Каркаралинске. Мы понимаем, что нужно усиливать и развивать инфраструктуру, чтобы обеспечивать жителей качественными услугами связи, – сказал Александр Бабичев.

В этом году в регионе будет введено в строй более восьмидесяти базовых станций, при этом большая часть из них с 5G, модернизировано порядка семидесяти. Дополнительные базовые станции появятся и в Сарани, включая террито-

рию крупных промышленных предприятий.

Особый акцент на встрече был сделан на обеспечении качественной мобильной связью туристических направлений Балхаша и Каркаралинска. Для этого разработана Дорожная карта, куда включены все операторы сотовой связи.

– Планируется строительство 12 антенно-мачтовых сооружений на туристических направлениях на трассах и в самых зонах отдыха. Половину объектов строят операторы за свой счет, а вторую часть – за счет местного бюджета. Это первый шаг, так как постоянно растут число абонентов и объем трафика. Поэтому работа по повышению качества связи будет продолжена, – пояснил руководитель управления цифровизации Константин Ильницкий.

На сегодняшний день 95 процентов населения региона обеспечены Интернетом 4G. В 73 малых населенных пунктах связь пока отсутствует – этот вопрос планируется решить в рамках Национального проекта «Доступный Интернет», чтобы обеспечить полное покрытие всей территории региона.

В завершение встречи был подписан меморандум о сотрудничестве. В нем отражены проекты и инициативы по развитию сети и цифровой инфраструктуры, которые будут реализованы в ближайшее время.

Фото Жангелді ӘБДІҒАЛЫМОВА

# Город с перспективой

Надежда ЦХАЙ

Аким Карагандинской области Ермаганбет Булекпаев посетил Сарань. Сегодня это один из активно развивающихся городов региона.



ВЛОЖЕНИЯ  
С ПРОДОЛЖЕНИЕМ



ОДНИМ ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ДОСТИЖЕНИЙ СТАЛО РЕШЕНИЕ ДАВНЕЙ ПРОБЛЕМЫ ЖИТЕЛЕЙ МИКРОРАЙОНА «ГОРНЯК».

В Сарани отопительный сезон, по оценке специалистов, проходит в штатном режиме – без серьезных сбоев. Это стало важным показателем стабильности городской инфраструктуры и эффективности проведенных ранее работ.

Одним из ключевых достижений стало решение давней проблемы жителей микрорайона «Горняк». Здесь обеспечено подключение всех домов к центральному отоплению. До этого на протяжении многих лет такой возможности у жителей не было. По словам горожан, результат они ощутили в полной мере, что подтверждает эффективность принятых решений.

«Раньше ставил задачу подключить все дома к центральному отоплению – его здесь никогда не было. Вопрос решен. Поговорил с жителями, отмечают результат работы. Это главный показатель. Обе-

изоляция материалов, а также расширение завода по выпуску труб для сферы ЖКХ, газового хозяйства и водоснабжения.

Кроме того, на территории индустриальной зоны завершается строительство малой промышленной зоны площадью 30 тысяч квадратных метров. Это современная площадка с готовой коммунальной инфраструктурой, которая позволит предпринимателям снизить стартовые затраты и ускорить запуск производств. Проект ориентирован на развитие промышленности и поддержку малого и среднего бизнеса.

Фото  
Жангелді  
ӘБДІҒАЛЫМОВА

В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ «САРАНЬ» РЕАЛИЗУЮТСЯ НОВЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ.



# От складов до поликлиник

Светлана СВИЧ

С прошлого года Карагандинская область стала единственным регионом страны, включенным в пилотный проект Всемирной организации здравоохранения по автоматизации системы холодовой цепи. Он направлен на обеспечение качества и безопасности вакцин на всех этапах – от хранения до применения.

Система позволит в режиме реального времени отслеживать температурный режим хранения вакцин на всех уровнях – от складов до сельских поликлиник. Для этого планируется завершить оснащение медицинских организаций современным холодильным оборудованием. В рамках проекта на 11 объектах в Карагандинской области установлена аппаратура для онлайн-мониторинга температурного режима. Система введена в эксплу-

атацию в августе 2025 года, работа продолжается под контролем Министерства здравоохранения. В дальнейшем успешный опыт региона планируется распространить на всю страну.

Как сообщил на аппаратном совещании в областном акимате руководитель департамента санитарно-эпидемиологического контроля Юрий Залыгин, в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи предусмотрена вакцинация против 21 инфекции, входящей в Национальный календарь прививок. При этом приобретение 19 видов вакцин финансируется из местного бюджета.

– В период пандемии с 2020 года наблюдалось снижение охвата плановой вакцинацией детей, что повлияло на эпидемиологическую ситуацию. В отдельные годы регистрировался рост заболеваемости корью, коклюшем и вирусным гепатитом А, что связано с формированием неиммунной прослойки среди детского населения. Однако в последующие годы в регионе были приняты комплексные меры

## ЗДОРОВАЯ НАЦИЯ



по повышению доступности вакцинации и информированности населения. По итогам прошлого года охват прививками достиг 90,4-101%, что позволило стабилизировать ситуацию. В регионе не регистрируются случаи дифтерии, полиомиелита и краснухи, отмечено существенное снижение заболеваемости по ряду других инфекций, – отметил главный санитарный врач региона.

Акиму области Ермаганбет Булекпаев поручил усилить информационно-разъяснительную работу среди жителей по вопросам необходимости получения вакцинации. А также продолжить мониторинг охвата населения региона профилактическими прививками и соблюдения требований холодовой цепи.

# Должен быть порядок

Светлана СБРОДОВА

В Караганде намерены изменить подход в благоустройстве территории коммунальными службами. Глава областного центра Мейрам Кожухов встретился с услугодателями и указал им на недочеты после устранения аварий на сетях.

По данным пресс-службы акимата Караганды, аким города намерен приучить компании договариваться между собой и согласовывать график работ с дорожными организациями. Это нужно для того, чтобы не вскрывать свежее уложенный асфальт и вовремя благоустроить территорию на объектах. Поводом послужили жалобы от населения. Дело в том, что участки, где делался ремонт, подолгу не приводят в надлежащий вид.

– Очень часто после проведения работ мы видим неблагоустроенные территории – ямы, как попало засыпанные, а порой и вовсе открытые и не огражденные. Поэтому меняем порядок действий, – отметил Мейрам Кожухов.

Также он отметил, что впредь все услугодатели – ТОО «Теплотранзит Караганда», ТОО «Караганды Су», «Караганды Жарык» и другие – в случае экстренного устранения аварий должны получить ордер на проведение земляных работ. Это правило распространяется и в том случае, если предстоит выходить в ночное время либо в праздничные дни. Соответствующее разрешение будут выдавать в отделе жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города. Такой подход позволит контролировать каждое вскрытие и своевременно приводить участки в порядок.



– Принцип простой: раскопали – устранили – сразу восстановили, – уточнил градоначальник. – Во время проведения работ весь влажный грунт необходимо вывозить. Далее подключаются дорожные службы. Они выполняют засыпку сухим материалом, уплотняют и восстанавливают покрытие. В зимний период используется метод холодного ресайклинга, в летний – полноценное асфальтирование. Не исключаю, что возможна последующая просадка грунта, но это технологический процесс. В таких случаях подрядная организация возвращается на участок и

доводит его до нормативного состояния.

Кроме того, Мейрам Кожухов подчеркнул, что такой подход должен в обязательном порядке соблюдаться при плановых работах. Это касается замены кабеля, ремонта водопровода или прочего.

– Необходимо заранее согласовывать действия между службами и предупреждать профильный отдел, а по завершении сразу приступать к благоустройству участка, – отметил глава областного центра. – Места разрытий не должны создавать неудобства жителям.

Фото из архива «ИК»

# Экзамен на эрудицию

Лучших книголюбов среди госслужащих определили в регионе



Светлана СВИЧ

ИСПОЛНЯЯ  
ПОРУЧЕНИЯ  
ПРЕЗИДЕНТА



По 15 специально отобранных книг разных авторов – от классики до современности – должны были осилить участники пилотного проекта «Читающая нация». Финал регионального этапа интеллектуального конкурса, прошедшего на базе Карагандинского национального исследовательского университета, состоялся для государственных служащих.

С первых дней своего президентства Касым-Жомарт Токаев системно реализует масштабные реформы по формированию интеллектуальной нации. Глава государства не раз на самых разных площадках заявлял, что знания – это главный фактор для достижения нашей страной успеха в условиях глобализации.

Важный этап практической реализации этих задач – приобретение к литературе, поэтому на III заседании Национального куратора Президент особо отметил: «...самый прямой путь к становлению прогрессивной нации – это чтение книг. Поэтому мы должны активно внедрять культуру чтения в нашем обществе».

Проект «Читающая нация» представляет собой масштабную интеллектуально-просветитель-

скую инициативу, направленную на формирование культуры регулярного чтения среди населения Казахстана, развитие критического и аналитического мышления, а также популяризацию книги как источника знаний среди всех возрастных и социальных групп. Он реализуется в рамках концепции Президента РК «Читающая нация», которая является составной частью стратегии духовного обновления и интеллектуального развития страны. Миссия инициативы – формирование устойчивой привычки к чтению начиная с детского возраста, чтобы Казахстан в итоге смог войти в список десяти самых читающих государств мира.

Проект в пилотном режиме реализуется в трех регионах Казахстана: в Карагандинской и

Костанайской областях, а также в Шымкенте. Он состоит из шести направлений: «Читающая школа», «Читающий колледж», «Читающий университет», «Читающий педагог», «Читающая династия» и «Читающий государственный служащий».

– Идея Главы государства сегодня реализуется на высоком уровне. Наша академия активно работает в этом направлении – мы привлекаем госслужащих к этой идее. Сегодня мы выступали как жюри в интеллектуальном квиле. Он проводится для повышения интереса к чтению художественной и научно-популярной литературы среди государственных служащих, развития их профессиональной и читательской культуры, расширения кругозора и стимулирования постоянного саморазвития. А

также для формирования навыков анализа литературных произведений и критического мышления, стимулирования командной работы и профессионального взаимодействия. В конкурсе участвовали представители всех районов Карагандинской области, но в тройке лучших оказались команды Балхаша, Бухар-Жырауского и Каркаралинского районов. Самое главное вознаграждение для них – знания, полученные из прочитанных книг. Этот конкурс не должен быть разовой акцией, его необходимо сделать ежегодным, так мы внедрим в общество ценность чтения книг, – сказал председатель жюри, директор филиала Академии государственного управления при Президенте РК по Карагандинской области Серикжан Байбосынов.

Стоит отметить, что Карагандинская область отличилась небывалым количеством желающих поучаствовать. После объявления о начале пилотного проекта на него зарегистрировалось более 67 тысяч человек. Конкурс проходил в два этапа: первый – индивидуальный, второй – командный, это квилз с вопросами по содержанию книг. Участникам было предложено по 40 вопросов, на каждый из которых отводилась одна минута.

Каждый конкурсант был обязан прочитать 15 книг, утвержденных конкурсной комиссией, которые были подобраны с учетом профессиональных интересов государственных служащих. В список рекомендуемых книг вошли также произведения, выбранные в рамках национального опроса «100 книг». Среди них «Слова назидания» Абая Кунанбаева, роман Мухтара Ауэзова «Путь Абая», первый роман казахской литературы «Бакытсыз Жамал» Мыржакыпа Дулатова, «Заговоренный меч» Ильяса Есенберлина, а также книга Абдижамилы Нурпеисова «Кан мен тер». Также в списке были такие произведения, как «Наша семья» Бауыржана Момышулы, «Цифровая трансформация. Как выжить и преуспеть в новую эпоху» Томаса Сибела, «Из третьего мира в первый: история Сингапура» Ли Куан Ю, «Волоколамское шоссе» Александра Бека, «Государь» Никколо Макиавелли, «Sapiens: краткая история человечества» Юваля Ноя Харари, «Атомные привычки» Джеймса Клира и другие.

В региональный финал вышли 57 участников из более чем 1,5 тысячи зарегистрированных госслужащих, прошедших отбор на районном и городском уровнях.

Пресс-секретарь аппарата акима Каркаралинского района Аян Кизкин в составе своей команды стал одним из победителей регионального этапа в казахской лиге. К конкурсу с коллегами начал го-

товиться с осени прошлого года – получил список книг и постепенно читал их, потом участвовал в районном этапе, который проходил в форме тестирования. Трое набравших больше всех баллов отправились защищать честь района на областной конкурс. Аян признался, что некоторые книги пришлось перечитать, чтобы освежить в памяти события и факты. Ведь необходимо было продолжить цитаты, назвать даты исторических событий, ответить на вопросы жюри. В итоге команда заняла третье место.

Главный специалист аппарата акима поселка Топар Абайского района Ольга Такенова показала лучший результат на первом этапе в русской лиге – правильно ответила на 29 из 30 вопросов за 15 минут и прошла на областной конкурс.

– Наша библиотекарь предложила мне поучаствовать, и я с радостью согласилась, так как читать очень люблю. Не согласна с теми, кто говорит, что сейчас у людей нет времени на книги, особенно у женщин. Я сама работающая мама, у которой маленький ребенок и множество бытовых обязанностей, однако стараюсь находить хотя бы немного времени на чтение. Перед сном это гораздо полезнее, чем сидеть с телевизором. Полная подготовка заняла примерно полгода – за это время я прочла все книги из утвержденного списка. Это развивает нашу речь, сознание, во многих книгах затрагивались и философские, и психологические вопросы, не говоря о том, сколько знаний я оттуда почерпнула, – призналась конкурсантка.

По итогам финального этапа все участникам вручили благодарственные письма за вклад в формирование культуры чтения и продвижение идеи читающего общества. Призеры будут награждены на официальной церемонии накануне Национального дня книги, который отмечается 23 апреля.

Фото автора

# Грант на идею



Светлана АНАТОЛЬЕВА

Академия Bolashaq ко Дню науки запускает конкурс научных стартап-проектов. Каждый студент, у которого есть интересная разработка, может подать заявку на получение гранта в размере от 300 тысяч до 1,5 миллиона тенге. Для будущих специалистов, а может, и ученых это станет хорошим подспорьем.



В стенах вуза прошел круглый стол «Наука XXI века», посвященный Дню науки. Как пояснила руководитель научных стартап-проектов академии Ботагоз Ахметова, студенты сами изъявили желание показать, что, хотя Bolashaq в первую очередь академический вуз, большое внимание там уделяется и науке. Следуя поручениям Главы государства Касым-Жомарта Токаева, преподаватели и учащиеся обратили внимание на цифровизацию и искусственный интеллект.

– Ребята изучают использование искусственного интеллекта в сфере как образования, так и финансов, экономики, прогнозирования. Все проекты – не просто аналитические, они практико-ориентированные. Одно из направлений, над которым работают наши студенты, – оказывать помощь населению по различным вопросам. К примеру, сейчас очень актуальна финансовая грамотность – есть проблема мошеннических схем и прочего. Ребята разрабатывают приложение, в котором каждый сможет получить консультацию или быстрый ответ на свой вопрос, – рассказала Б. Ахметова.

Студентка первого курса специальности «Финансы» Диана Курмалева представила тему «Искусственный ин-

теллект в жизни обычного человека». В своем проекте она исследовала, как ИИ может повлиять на профессии, заменил ли он со временем некоторые специальности, а также рассмотрела вред и пользу ИИ. Вывод: искусственный интеллект всегда будет полезен как инструмент, он может помочь, к примеру, экономистам в прогнозировании, подсчетах и т. д. Однако никогда не заменит людей искусства, а также рабочие руки. Также первокурсница изучила ИИ как ключевой элемент системы прогнозирования и управления финансово-экономическими процессами.

Еще одна студентка академии Bolashaq, Екатерина Кром, проанализировала применение цифровых технологий в науке с точки зрения новых возможностей и новых угроз.

А студенты Карагандинского национального исследовательского университета им. Е. А. Букетова рассказали о своей разработке – проекте ИИ-помощника INaturalist, который создан с целью сбора научных данных о городском биоразнообразии для использования в исследованиях и популяризации гражданской науки.

Фото автора

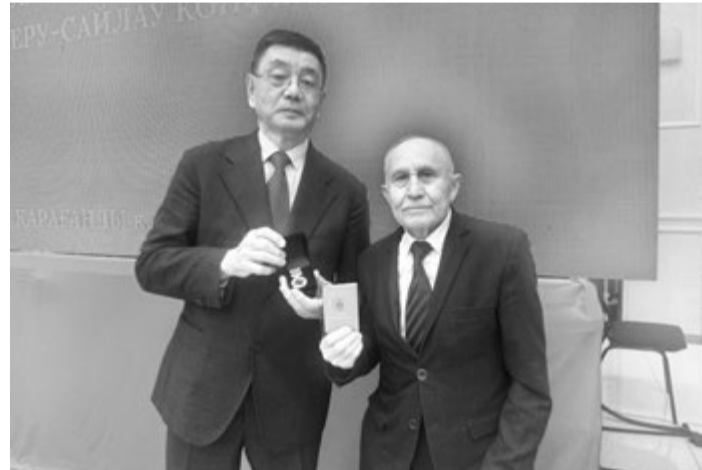
ОБЩЕСТВО

# Люди, которым верят

Если рядом есть старшие, общество сохраняет устойчивость

Осет КАМСЫЗУЛЫ

В Доме дружбы прошла X Отчетно-выборная конференция областного Совета ветеранов, где были вручены грамоты, благодарственные письма и нагрудные знаки «Почетный ветеран».



Каждые пять лет согласно уставу ветеранской организации Карагандинской области проводится отчетная конференция с участием представителей старшего поколения из городов и районов региона, руководителей управлений и отделов акимата области, активной молодежи.

– Сегодня мы сталкиваемся с новыми вызовами. Они не всегда заметны сразу, но их последствия серьезны. Лудомания, наркомания, стремление к легким деньгам, уход от ответственности, в том числе уклонение от воинской службы – все это негативно влияет на молодежь. Сегодня борьба идет не за территорию – за сознание. В таких условиях важны и законы, и программы. Но еще важнее – слово, которому верят. В казахском традиционном обществе аскал – это не просто человек старшего возраста. Это носитель меры, справедливости, внутреннего баланса. Это тот, чье слово могло остановить конфликт и направить человека на правильный путь. И сегодня эти ценности получают уже не только моральное, но и институциональное закрепление. В новой Конституции усиливается принцип уважения к человеку и его достоинству, а

также социальная ответственность государства, в том числе по отношению к старшему поколению. Мы видим в вас не просто уважаемых людей, а носителей того нравственного стержня, на котором держится общество. Нам важно, чтобы ваш голос звучал на встречах с молодежью, в беседах, в кругу семьи. Потому что для воспитания нужны не только правила – нужен авторитет, – подчеркнул в своем выступлении заместитель акима Карагандинской области Ораз Таурбеков.

На конференции была проанализирована работа ветеранской организации, определены приоритетные направления на предстоящий период.

– Как подчеркнул в своем выступлении Президент Касым-Жомарт Токаев на торжественном мероприятии, посвященном принятию Конституции: «Сегодня вы все стали свидетелями поистине эпохального события, которое окажет колоссальное влияние на жизнь нашей страны. Конституция – исторический документ, определяющий миссию развития нашего государства на долгосрочный

период и оказывающий непосредственное воздействие на будущее нашей нации. Сплотившись как единый народ, мы открыли новую эпоху в летописи страны, приступив к уникальному по своему качеству и содержанию преобразованию». Мы не только бережно относимся к прошлому и делимся накопленным опытом, который для нашей молодежи служит компасом на верном пути развития нашей страны. В эпоху передовых технологий человеческий фактор остается важным аспектом. Искусственный интеллект может принимать решения, но в нем нет чувства. Поэтому мудрость и честь остаются важным аспектом, – сказал в своем отчетном выступлении председатель Совета ветеранов Карагандинской области Абит Туяков.

На совещании широко обсуждались вопросы роли старшего поколения в обществе, воспитания молодежи, укрепления общественного согласия и стабильности.

– Наша организация насчитывает примерно тысячу военных пенсионеров, имеющих выслугу не менее 20

лет. Карагандинский филиал состоит из первичных организаций районов имени Казыбек би и Алихана Букейхана, а также Темиртауской, Балхашской и Приозерской городских организаций. Мы структурно не входим в состав областного Совета ветеранов, но готовы сотрудничать с ним и принимать участие в организуемых и проводимых мероприятиях военно-патриотического характера, – сказал в своем выступлении председатель Карагандинского областного филиала РОО «Ветераны Вооруженных сил» Амангельды Жантасов.

За активное участие в общественно-политической жизни грамотами и благодарственными письмами акима Карагандинской области были награждены Марат Аймагамбетов, Эмина Башимова, Бекет Кошегулов, Мурат Исабаев, Даметкен Апева, Ислам Муслимов, Раиса Тамабаева, Рыс Талмекеева, Жумабике Адамова, Назипа Аскар. Также были вручены нагрудные знаки «Караганды облысының Құрметті ардагері» Зарлыку Максұтову и Валентине Аносовой. А за вклад в развитие ветеранского движения страны нашего земляка Оралды Төрегожина внесли в Почетную книгу Центрального совета республиканского общественного объединения «Ардагерлер ұйымы».

По итогам конференции был выбран новый состав областного Совета ветеранов и ревизионной комиссии, а также избраны делегаты от Карагандинской области на XI Съезд РОО «Организация ветеранов».

Фото автора

## ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

# Найти упавшую звезду

Вот уже более полувека шахтерская столица по праву называется космической гаванью

В честь первопроходцев, проложивших человечеству дорогу к звездам, в областном центре названы площадь Юрия Гагарина, улица Валентины Терешковой (позывной «Чайка», это наименование носит и гостиница в Михайловке), отель «Космонавт», микрорайон «Орбита». Это поистине героические люди, которые всегда шли на острие прогресса цивилизации. Однако сегодня мы поговорим о тех, кто готовит их посадку и встречает на гостеприимной карагандинской и жезказганской земле.



Космическая эра Караганды берет отсчет с 1962 года. Впервые приземлились на территории региона космонавты Андриан Николаев и Павел Попович. Это произошло 15 августа, после совместного полета пилотируемых кораблей «Восток-3» и «Восток-4». 19 июня 1963 года в 11 часов 20 мин. совершил посадку аппарат «Восток-6» с первой женщиной на орбите Валентиной Терешковой, а в 14 часов 06 мин. приземлился «Восток-5» с Валерием Быковским.

Впоследствии экипажи космических кораблей «Союз», «Союз-Т», «Союз-ТМ» также приземлялись в заданном районе Карагандинской области. Здесь были установлены мемориальные сооружения. Имена космонавтов занесены в Книгу почетных граждан городов Караганды и Жезказгана.

Так почему покорители орбиты приземляются на территории нашей страны? Старший научный сотрудник московского Музея космонавтики Георгий Лисицин отвечает: «Всегда есть погрешность и риск срыва циклограммы посадки. Создавать такие опасные условия для людей на Земле и внутри космического корабля никто не будет. Кроме того, степь идеально подходит для финальной части космического полета: метеосостояние идеальное, прак-

тически везде можно доехать/долететь в считанные часы, нет (почти) водоемов, деревьев и прочей растительности».

Кроме того, здесь уже более полувека существует отработанная схема базирования и развертывания служб аварийного спасения.

Проблемами поиска и спасения космонавтов начали заниматься еще в 1960 году. Была создана специальная служба, в которой работали (и сегодня работают) люди самых разных профессий: летчики, врачи, спасатели, техники, водители, водолазы. Они проходили многочисленные тренировки и испытания, обучаясь оказывать помощь в любых условиях. Врачи прыгали с парашютом, инженеры покоряли джунгли, автомобилисты пересекали суровую Арктику. Испытатели проверяли, как долго человек может выдержать холод или жару, голод и обезвоживание, как он реагирует на опасность, и многое другое.

На спуске очень важна точность посадки. Конечно же, лучше приземлиться точно в заданную точку. В математике точка – это то, что не имеет размеров. Может, в геометрии оно и так, а в космонавтике, если речь о посадке, точкой считается круг радиусом один-два километра! Но

из космоса это выглядит действительно точкой. Возможные ошибки при возвращении корабля с орбиты могут привести к неточному приземлению. Они могут случиться в любой момент. Если ЦУП (Центр управления полетами), например, неточно рассчитал орбиту или неверно спрогнозировал состояние атмосферы в районе спуска. Или космонавт чуть-чуть ошибся, когда старался правильно ориентировать корабль перед спуском. Или самую малость, на несколько секунд, ошибся во времени включения двигателя или его работы. А ведь одна лишняя секунда работы двигателя – это промах на восемь километров! Все это приводит к тому, что место посадки может отстоять от расчетного даже на несколько сотен километров по направлению полета и ста километров в боковом направлении.

Экс-начальник Федерального управления авиационно-космического поиска и спасения при Министерстве обороны РФ генерал-майор Владимир Попов рассказывал, что к старту космического корабля, стыковке и посадке спасатели начинают готовиться за 30 суток. За несколько часов выводят на место предполагаемого приземления наземную группу, меряют

«на точке» атмосферное давление, плотность грунта, скорость ветра, облачность, видимость. Всю информацию передают на командные пункты, а также экипажу, который находится на орбите. За три минуты до расчетного открытия основной системы парашюта вся группа поисковых самолетов и вертолетов по зонам уже находится в воздухе.

Он вспоминал, что 16 октября 1976 года космонавты Вячеслав Зудов и Валерий Рождественский после двух суток полета на корабле «Союз-23» вынуждены были совершить аварийную посадку. Она пришлось на озеро Тенгиз в Казахстане на границе Карагандинской и Акмолинской областей. Ребят пришлось вытаскивать из воды.

– Баллистики выдали неверные координаты, и спускаемый аппарат с космонавтами приводился точно по ним на поверхность озера Тенгиз, покрытого кусками льда. Была ночь, штормило и мороз – 22 градуса. Глубина озера достигала 7 м. Соленая вода попала через дыхательный клапан и вызвала череду коротких замыканий. Сработали пиропатроны на открытые люка и выпуск запасного парашюта. Парашют сыграл роль якоря и перевернул спускаемый аппарат. Антенны оказались в воде, и связь пропала. Дыхательное отверстие забило льдом. Воздуха в аппарате было на 5 часов, а извлечь из него космонавтов смогли через 9, когда они уже задохнулись. Один из спасателей, нырявший, чтобы присоединить трос от вертолета к космическому кораблю, едва не погиб, – отмечал Владимир Попов.

И сам экипаж, и служба поиска и спасения всегда готовы к экстренным случаям. Для нахождения космонавтов и оказания им необходимой помощи в случае нештатной посадки привлекается свыше двух десятков самолетов и вертолетов, и на всякий случай – корабли. Процесс этот может быть осложнен погодными условиями, но все равно происходит достаточно быстро – работа поисково-спасательной службы хорошо налажена.

Служба поиска и оказания помощи космонавтам использует самолеты, вертолеты, автомашины (вездеходы, способные передвигаться по бездорожью), корабли, катера и другие средства передвижения. В состав оперативной группы поиска входят технические специалисты и врачи. Надо сказать, что все они отличные авкалан-

дисты и парашютисты. Действительно, вдруг спускаемый аппарат приводнится. Или вертолет не сможет приземлиться там, где произвели посадку космонавты.

На розыск экипажа им отводится не более трех часов, а в течение суток они должны эвакуировать космонавтов и спускаемый аппарат.

Сотрудник управления организации авиационно-космического поиска и спасения Федерального агентства воздушного транспорта РФ Александр Попов пояснил: «После приземления необходимо доставить космонавтов в Караганду и передать из рук в руки представителям Центра подготовки космонавтов им. Гагарина, откуда они уже будут доставлены самолетами в Москву. А вообще, наша задача считается выполненной, когда вся техника, участвующая в операции, прибыла на места дислокации, а спускаемый аппарат и специальные грузы с орбиты доставлены в Москву. Только после этого можно облегченно выдохнуть и... пойти писать отчеты о проделанной работе!»

Последняя посадка спускаемого аппарата пилотируемого корабля «Союз-МС-27» в Казахстане была совершена утром 9 декабря 2025 года. Капсула приземлилась к юго-востоку от Жезказгана, четко в расчетной точке с координатами 47°22' северной широты и 69°43' восточной долготы. На борту находились космонавты Сергей Рыжиков, Алексей Зубрицкий и астронавт NASA Джонатан Ким. Все ключевые этапы возвращения – вход в плотные слои атмосферы, раскрытие парашютного комплекса и финальное торможение – прошли штатно и без отклонений. Поисково-спасательные группы прибыли на место практически сразу после приземления, оперативно обеспечив эвакуацию экипажа.

А в ближайшие дни состоится первый пуск ракеты «Союз-5» в рамках российско-казахстанского проекта «Байтерек». Как отметил председатель аэрокосмического комитета Министерства искусственного интеллекта и цифрового развития РК Баубек Оралмагамбетов: «Это совместный проект по модернизации площадки номер 45 космодрома «Байконур». Ранее отсюда запускали ракеты «Зенит». После модернизации здесь будут стартовать новые российские «Союзы-5».

**Фото корпорации «Роскосмос» (Иван ТИМОШЕНКО)**

# Лаборатория здоровья

Создать эффективную среду и максимально приблизить науку к производству

Әсет ҚАМСЫЗУЛЫ

НАО «Национальный центр гигиены труда и профессиональных заболеваний» – ведущий научный форпост Казахстана – сегодня реализует два масштабных исследовательских проекта.



Учреждение решает ключевые задачи по сохранению здоровья работающего населения, развивает научные исследования в области медицины труда и экологии, координирует профпатологическую службу страны и оказывает специализированную медицинскую помощь пациентам с профессиональными заболеваниями.

Как отметил председатель правления, директор центра Ертай Отаров, предпосылки создания учреждения были обусловлены высокой концентрацией промышленных предприятий в республике.

– Постановлением Совета Министров Казахской ССР от 16 января 1958 года в Караганде был открыт научно-исследователь-

ский институт гигиены труда и профзаболеваний. С момента основания в его структуре действовала клиника – база для научных исследований, экспертизы связи заболеваний с профессией, разработки методов профилактики, диагностики и лечения, – рассказал он.

## Упор на профилактику

С развитием угольной, горнодобывающей, машиностроительной отраслей, а также черной и цветной металлургии роль института только усиливалась. В 1984 году он вошел в состав Центрально-Казахстанского отделения Академии наук, а в 2002-м получил совре-

менное название – Национальный центр гигиены труда и профессиональных заболеваний.

За годы работы центр стал мощной научной площадкой: здесь подготовлено более 60 докторов и 150 кандидатов наук. В разные годы функционировали диссертационные советы, научные лаборатории и профильные отделы.

Клиника центра включала стационар на 80 коек с отделениями профессиональной неврологии и терапии. В 2013 году был открыт аллергологический центр. Для работы с регионами действовали филиалы в Усть-Каменогорске, Шымкенте и Актобе.

Научный потенциал учреждения обеспечивали сотни специ-

ДЕНЬ НАУКИ



алистов – врачи, ученые, инженеры, экологи и программисты. Центр прошел международную сертификацию качества (DQS, IQNet), подтвердив эффективность своей деятельности.

– Основной акцент мы всегда делали на профилактику. На производстве на человека воздействует комплекс факторов: пыль, газы, перепады температуры, шум, напряженность труда. При превышении допустимых норм это приводит к развитию профессиональных заболеваний, – поясняет Ертай Отаров.

Сегодня в условиях активного развития промышленности в Караганде, Темиртау, Балхаше и других регионах появляются новые риски, связанные с применением современных технологий и химических веществ.

– На здоровье человека на 50% влияет окружающая среда. Поэтому важно изучать воздействие предприятий не только на работников, но и на жителей близлежащих территорий, – подчеркивает он.

В рамках исследований специалисты центра изучают влияние шахт, металлургических и химических производств и даже уровень шума от ветрогенераторов, расположенных в Осакаровском районе. Проекты охватывают Караганду, Темиртау, Балхаш, Шымкент, а также регионы Западного Казахстана.

## Ставка на молодежь и науку

Сегодня центр реализует научные проекты по программно-целевому финансированию Министерства науки и высшего

«В Казахстане действуют более 420 научно-исследовательских организаций, в которых трудятся свыше 27 тысяч ученых и научных работников. Это очень большой академический корпус. Особенно радует омоложение научной среды, возраст почти половины казахстанских ученых не превышает 40 лет. Преемственность поколений позволяет науке, как минимум, соответствовать духу и требованиям стремительно развивающегося мира. Я сохраняю оптимизм по поводу будущего казахской науки, хотя, имея опыт изучения международной практики, далек от идеализации нынешнего состояния науки в нашей стране, и, тем более, от «головокружения от успехов». То есть инфраструктура и, главное, люди для развития науки у нас имеются. Перед нами, и Правительством, и научным сообществом, стоит общая цель стратегического характера – создать более эффективную научную среду, стимулировать инновации в экономической сфере, максимально приблизить науку к производству».

*Из выступления Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева в ходе встречи с научной общественностью Алматы, состоявшейся 19 марта 2026 года*

образования РК. Один из них посвящен профилактике и реабилитации заболеваний бронхолегочной системы пылевой этиологии, другой – изучению содержания асбеста и других волокнистых частиц в окружающей среде.

Ожидается, что результаты исследований позволят разработать современные программы реабилитации, снизить уровень инвалидизации, оценить канцерогенные и неканцерогенные риски, определить влияние вредных веществ на здоровье населения.

Параллельно центр сотрудничает с промышленными предприятиями, разрабатывая профилактические программы для работников.

– Мы подготовили обширную программу по сохранению здоровья работающего населения. Особое внимание уделяем молодежи: расширяем набор в докторантуру и привлекаем молодых ученых, – отметил руководитель.

Сегодня центр – это организация с более чем 65-летней историей и полностью казахстанским содержанием, активно развивающая международное сотрудниче-

ство. В прошлом году здесь прошла международная конференция с участием экспертов из стран СНГ, а в планах – расширение партнерства с научными институтами Турции, Южной Кореи, Китая, Японии и Европы.

Кроме того, возобновлен выпуск научного журнала «Гигиена труда и промышленная экология».

Ежегодно в Казахстане медицинские осмотры проходят около миллиона трудоспособных граждан, и специалисты центра оказывают консультационную и методическую помощь на местах.

– Считаю, что все это является проявлением реализации комплексных планов Главы государства, направленных на улучшение социально-экономического положения народа и формирование здоровья нации. Уверен, что наш центр оправдает большое доверие, оказанное нам Президентом страны, и мы будем неустанно трудиться над нашей главной задачей – сохранением и укреплением здоровья трудоспособного населения, – подчеркнул Ертай Отаров.

**Фото Александра МАРЧЕНКО**

# Инновации, работающие на будущее

**КарТУ имени Абылкаса Сагинова усиливает прикладные исследования и создает разработки, востребованные промышленностью.**

Сегодня научно-исследовательская работа университета становится одним из ключевых факторов технологического развития Карагандинской области. Финансируемые исследования и опытно-конструкторские работы формируют современную материально-техническую базу вуза, вовлекают в науку преподавателей и обучающихся и укрепляют связь между университетом и производством.

В 2025 году коллектив Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова выполнил 93 финансируемых проекта на общую сумму 3 млрд 14 млн тенге. Из них 40 проектов реализованы в рамках хозяйственных работ с объемом финансирования 997,5 млн тенге, а 53 проекта – за счет государственного бюджета на сумму 1 млрд 807,7 млн тенге. В структуре госфинансирования программно-целевое финансирование составило 521,8 млн тенге, грантовое финансирование ученых – 955,7 млн тенге, по конкурсам молодых ученых – 242,1 млн тенге, по программе «Жас галым» – 88,1 млн тенге. Дополнительно обеспечено софинансирование на сумму 29,7 млн тенге.

Следующим шагом станет строительство современного технопарка, запланированное на 2026 год. Он объединит направления машиностроения и горного производства, энергетики и транспорта, искусственно-горного интеллекта и ИТ, экономики и бизнеса. Здесь предполагается проводить прикладные курсы, экспертные семинары, хакатоны,

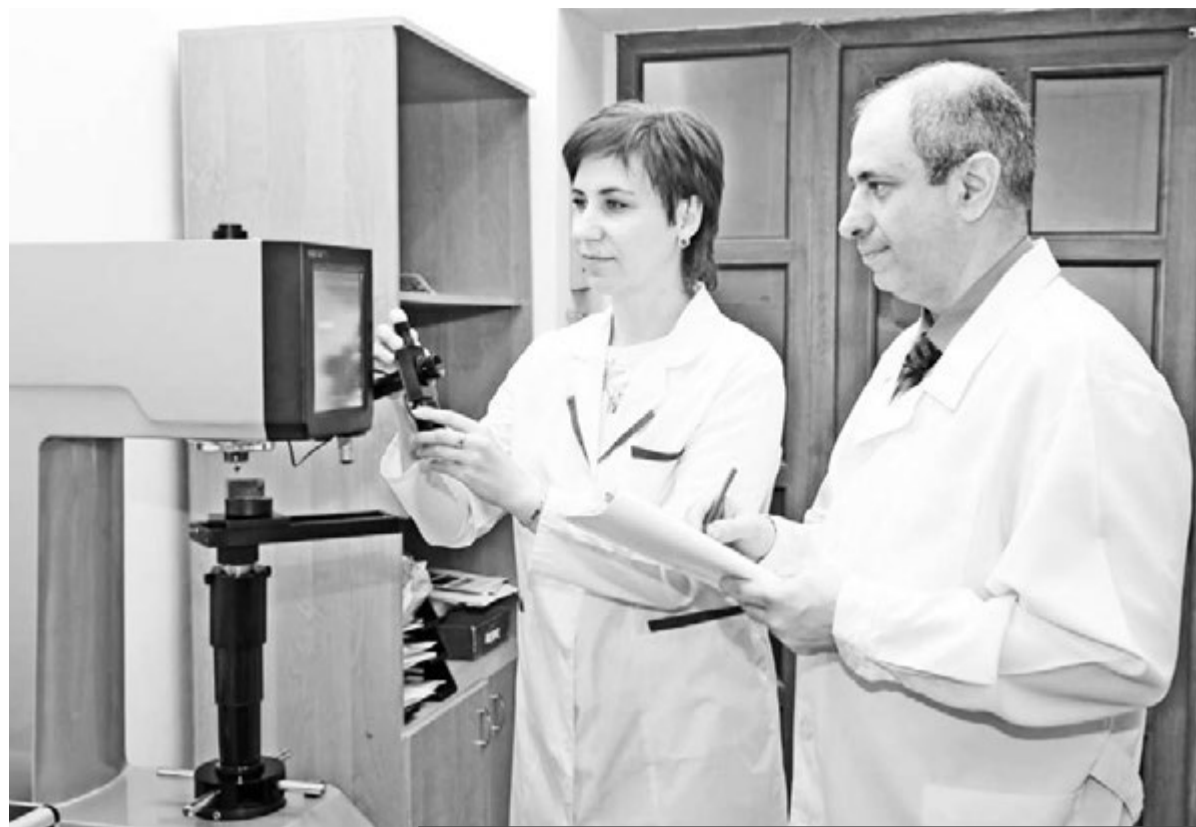


стартап-инкубаторы и STEM-программы. Такой формат позволит усилить трансфер технологий и подготовку специалистов, ориентированных на реальные запросы экономики.

Большое значение имеет и взаимодействие с индустрией. Созданный в 2008 году на базе вуза инновационно-образовательный консорциум «Корпоративный университет» сегодня объединяет 86 системообразующих промышленных предприятий и научных центров Казахстана. А в 2025-м при поддержке акимата Карагандинской области на базе университета создан региональный инновационно-индустриальный хаб QaGTech. Он ориентирован на решение прикладных задач предприятий, развитие инженерных компетенций и коммерциализацию научных разработок. Деятельность хаба сосредоточена на четырех приоритетных кластерах: горнодобывающей промышленности и металлургии, углехимии и новых материалах, Индустрии 4.0 и автоматизации, экологии и управлении отходами. Планируемый объем финансирования QaGTech на 2025-2027 годы составляет 1 млрд тенге. В целом динамика наукометрических показателей позволяет университету претендовать на получение статуса исследовательского вуза.

Таким образом, университетская наука в Караганде все увереннее становится инструментом технологической модернизации региона.

Одним из ярких примеров при-



**ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ НА БАЗЕ АККРЕДИТОВАННОЙ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ, ГДЕ ИЗУЧАЮТСЯ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ОТРАБАТЫВАЮТСЯ НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ИХ СОЗДАНИЮ И ВЫСТРАИВАЕТСЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПАРТНЕРАМИ.**

кладной научной работы является исследование ученых Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова в области материаловедения. В университете ведутся разработки алюминиевых сплавов нового поколения, которые могут быть востребованы в высокотехнологичной промышленности, где особенно важны прочность, износостойкость и стабильность свойств материала.

Значимый вклад в это направление вносит Испытательная лаборатория инженерного профиля «Комплексное освоение ресурсов минерального сырья» (руководитель – проф. В. Я. Андриященко). В результате проведенных исследований был создан и изучен новый интерметаллидный алюминиевый сплав, обладающий сочетанием высокой твердости, прочности и устойчивости к износу. По со-

вокупности характеристик этот материал может рассматриваться как новый класс высокоизносостойких алюминиевых сплавов, представляющий интерес как для фундаментальной науки, так и для прикладных инженерных задач.

Особенность этой работы заключается не только в полученном результате, но и в самом подходе. Исследователи стремятся не просто испытывать различные составы, а целенаправленно проектировать материал с заранее заданными свойствами. Для этого используются современные методы планирования эксперимента,

анализ взаимосвязи между химическим составом, фазовой структурой, технологией обработки и эксплуатационными характеристиками, а также элементы тематического моделирования. Такой подход позволяет ускорить поиск эффективных решений и приблизить научную разработку к реальным производственным запросам.

Экспериментальные исследования показали, что твердость нового сплава достигает 700 НВ. Для сравнения: твердость чистого алюминия составляет 20-30 НВ, распространенных алюминиевых сплавов – 100-170 НВ, а конструк-

ционной стали Ст3 – 120-140 НВ. Испытания также показали, что износостойкость нового материала примерно в 10 раз выше, чем у стали Ст3. При этом фазовый состав сплава остается стабильным в диапазоне от комнатной температуры до 450°C, что позволяет сохранять механические свойства даже при повышенных температурах. Именно сочетание твердости, износостойкости и температурной стабильности делает разработку перспективной для узлов трения, деталей машин, энергетического оборудования и других ответственных элементов техники.

Подобные исследования выполняются на базе аккредитованной университетской лаборатории, где изучаются структура и свойства металлических материалов, отрабатываются новые подходы к их созданию и выстраивается взаимодействие с промышленными партнерами. Для Карагандинского региона такие разработки особенно важны: они усиливают научный потенциал университета, формируют задел для технологического обновления экономики и подтверждают, что казахстанская наука способна создавать материалы мирового уровня. Научная значимость работы подтверждается участием в международных конференциях и публикациями в журналах первого квартала.

Перспектива применения интерметаллидного сплава заключается в выпуске долговечных и термостойких деталей, которые делают производство эффективнее, надежнее и безопаснее, ускоряют технологическое обновление региона и создают качественные рабочие места для людей.

**Али МЕХТИЕВ,**  
проректор по науке  
и инновациям КарТУ  
имени Абылкаса Сагинова  
Фото КарТУ

## От науки к производству

**Роль Инженерной академии в развитии Казахстана**

**2026 год является знаковым для сферы науки и образования. Развитие человеческого капитала, образования и науки занимает особое место в Конституции, принятой по итогам референдума 15 марта 2026 года. Учитывая важность развития данной сферы, следует также отметить, что в 2026 году Национальная инженерная академия Республики Казахстан отмечает свое 35-летие – значимую дату для отечественной науки и инженерного сообщества. За прошедшие годы академия сформировалась как авторитетная площадка, объединяющая научный, образовательный и производственный потенциал страны.**



**СЕГОДНЯ АКАДЕМИЯ ОБЪЕДИНЯЕТ ВЕДУЩИХ УЧЕНЫХ, ИНЖЕНЕРОВ, ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ. В ЕЕ СОСТАВ ВХОДЯТ ОКОЛО 150 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУТОВ, ВУЗОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ.**

История академии начинается в ноябре 1991 года с создания казахского отделения Инженерной академии СССР. После обретения независимости структура была преобразована в национальную организацию, ориентированную на решение задач развития экономики и науки суверенного Казахстана.

Сегодня академия объединяет ведущих ученых, инженеров, представителей промышленности и государственного управления. В ее состав входят около 150 научно-исследовательских институтов, вузов и предприятий. Развитая сеть включает 12 региональных филиалов и 35 научно-технических центров, работающих в ключевых отраслях – от энергетики и машиностроения до ИТ и экологии.

– Главной задачей академии остается сближение фундаментальной науки и производства, чтобы научные разработки находили практическое применение

и способствовали развитию экономики, – поясняет председатель Карагандинского филиала Национальной инженерной академии Республики Казахстан, д. т. н., профессор, председатель правления – ректор Карагандинского индустриального университета Бахыт Жаутиков.

Карагандинский филиал занимает заметное место в структуре академии. Его деятельность охватывает научные исследования, подготовку кадров и взаимодействие с промышленными предприятиями. В работе филиала задействованы академики д. т. н. Б. А. Жаутиков, д. т. н. М. К. Ибатов, д. х. н. А. М. Газалиев, д. т. н. Ж. С. Нугужинов. Также вносят свой вклад члены-корреспонденты д. т. н. К. З. Саркенов, д. х. н. М. К. Ибраев, д. т. н. С. Г. Ожигин, д. т. н. Б. А. Базаров, к. х. н. С. К. Кабиева и PhD Г. Д. Даирбекова.

Одним из значимых направлений стало участие Карагандинского индустриального университета в международном проекте Erasmus+, направленном на развитие устойчивого образования и «зеленых» компетенций. Это расширяет возможности интеграции в международное образовательное пространство.

В научной сфере филиал ведет разработки прикладного характера. В частности, работы по созданию термоустойчивых графеновых смазочных материалов и асфальтобетонных композиций из отходов производства АО «QaGme», созданию технологии выплавки кремнистых ферросплавов с использованием некондиционного техногенного сырья, исследованию методов получения биоконпозиционных материалов на основе эндемичного сырья и многое дру-

гое. Ряд решений защищен патентами и ориентирован на дальнейшее внедрение.

– Карагандинский филиал активно участвует в формировании нормативной базы и образовательной политики, в том числе в совершенствовании требований к подготовке научных кадров. Это подчеркивает его роль не только как научного, но и как экспертного центра, – продолжает Бахыт Жаутиков. – Одним из ключевых направлений деятельности остается подготовка инженерных кадров. Университеты, входящие в орбиту академии, тесно взаимодействуют с промышленными предприятиями, обеспечивая студентам практикоориентированное обучение. Высокий уровень трудоустройства выпускников – до 90-95% – является прямым подтверждением эффективности этой модели.

Существенную роль играет взаимодействие с индустриальными партнерами. В рамках консорциумов реализуются научно-технические проекты, направленные на решение конкретных задач предприятий с последующим внедрением результатов в производство.

Развивается и международное сотрудничество: реализуются совместные проекты, расширяются академические обмены, ведется работа с зарубежными университетами и научными центрами.

– Сегодня инженерное образование и наука должны оперативно реагировать на технологические изменения, – подчеркивает Б. Жаутиков. – Мы наблюдаем переход к новой модели экономики, где ключевыми ресурсами становятся знания, инновации и технологические решения. Именно поэтому сегодня необходимо сосредоточиться на подготовке высококвалифицированных специалистов, способных эффективно работать в условиях цифровизации, автоматизации и стремительного развития технологий. В то же время перед нами стоят серьезные вызовы. Необходимо оперативно адаптировать образовательные программы к требованиям времени, укреплять связь с производством и развивать международное сотрудничество. Особого внимания требуют вопросы обновления кадрового потенциала и устранения дисбаланса между потребностями рынка труда и системой подготовки специалистов. Интеграция науки, образования и производства – это не просто задача, а стратегический приоритет, от которого напрямую зависит будущее нашей страны.

В современных условиях особое значение приобретает результативность научной деятельности, выраженная не только в публикационной активности, но и в

реальном внедрении разработок в производство. Такой подход соответствует стратегическим установкам, обозначенным Президентом Республики Казахстан Касым-Жомартом Токаевым, который неоднократно подчеркивал необходимость усиления связи науки с реальным сектором экономики и ориентации научных исследований на решение практических задач индустриального развития страны.

Приоритетом становится переход от формальных показателей к оценке фактического вклада науки в экономику, включая количество заключенных договоров с промышленными партнерами, уровень коммерциализации разработок и объем внедренных технологий. Необходимо обеспечить системное взаимодействие науки с бизнесом, развитие совместных лабораторий, привлечение софинансирования со стороны предприятий-партнеров, а также формирование научных проектов исходя из реальных запросов промышленности. Одновременно следует исключить формальный подход к реализации проектов, в том числе практику привлечения номинальных или формальных исполнителей, не обеспечивающих реального вклада в достижение заявленных результатов.

В этой связи усиливается роль университетов как центров трансфера технологий и генерации прикладных решений для промышленности. Научные коллективы все чаще работают в формате тесного взаимодействия с предприятиями, формируя совместные проекты, ориентированные на получение конкретного экономического эффекта. Особое внимание уделяется развитию механизмов коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, а также повышению эффективности деятельности научных подразделений.

Таким образом, Инженерная академия и входящие в ее орбиту университеты становятся ключевыми элементами инновационной экосистемы, обеспечивая не только генерацию знаний, но и их трансформацию в востребованные технологические решения, способствующие устойчивому развитию промышленности Казахстана.

Юбилей академии – это не только подведение итогов, но и ориентир на будущее. За 35 лет она доказала свою значимость, и в будущем ее вклад в развитие Казахстана будет только возрастать, формируя интеллектуальный фундамент новой экономики.

**Лидия ПОРОХОВАЯ,**  
руководитель пресс-службы КарИУ  
Фото КарИУ

## ПАМЯТЬ

## Неутомимый лидер

– Это событие не про то, как гостям мероприятия подарили чапан, а про глубокое воспитание подрастающего поколения. Выпускники этой школы показали детям пример, что для них честь собраться, чтобы вспомнить своего товарища, друга, коллегу. Они выпустились 40 лет назад и до сих пор не забывают своего одноклассника Мади, – отметил Есенгазы Имангалиев, бывший глава управления образования Карагандинской области и вице-министр образования и науки РК.

В карагандинской школе-интернате № 2 имени Н. Нурмакова прошел спортивный турнир по футболу и волейболу памяти выпускника 1986 года Мади Бексултанова. В турнире приняли участие ученики 6-11-х классов. Каждую команду возглавили учителя школы. Мероприятие было организовано по инициативе выпускников – одноклассников Мади.

– Мы должны не только развивать навыки XXI века, но и заботиться о нашем здоровье. Умственную нагрузку дополняет активный отдых, нужно уметь переключаться с одного вида деятельности на другой, – сказал директор школы-интерната Нургазы Утебаев.

Мади Казбекович Бексултанов окончил эту школу с серебряной медалью и отличался не только хорошей учебой, но и активной жизненной позицией.

Мади родился в творческой и интеллигентной семье. Его отец, Казыбек Бексултанов, был известным журналистом и композитором. Атмосфера любви к культуре и родной земле сформировала характер молодого человека. После школы Мади поступил в один из престижнейших вузов того времени – Казанский государственный университет им. В. И. Ульянова-Ленина. Отслужил срочную службу. Вернувшись в Караганду в 1993 году дипломированным социологом, Мади начал работу в

Комитете по делам молодежи областной администрации.

Караганда стала стартовой площадкой и важным этапом в карьере Мади Казбековича, где он прошел путь от молодого специалиста до руководителя городского уровня – был заведующим отделом внутренней политики, социальной сферы, миграции и демографии аппарата акима Караганды. Его энергия и организаторский талант быстро вывели его на республиканский уровень: Мади становится инициатором создания и председателем Республиканского молодежного движения «За будущее Казахстана». Под его руководством организация стала мощной силой, объединившей молодежь страны через такие проекты, как «Парасат сессиясы», «Ұрпақтар бірлігі», «Патриот» и первый республиканский фестиваль молодежи в Туркестане. В этот же период он активно участвует в работе партии «Отан», входя в состав ее высших советов. Далее он работал в Министерстве образования и науки,



аппарате Сената Парламента РК, Администрации Президента РК. В 2006 году он успешно защитил диссертацию, получив степень кандидата политических наук.

Мади Казбекович ушел из жизни внезапно, в возрасте 42 лет. В памяти коллег он остался неутомимым лидером, человеком, который умел зажигать сердца и всегда оставался верным своим корням и идеалам.

В память о Мади Бексултанове объявили минуту молчания. После слова его матери Валентины Алшимбековны очень растрогали собравшихся. Также поделились воспоминаниями руководитель отдела образования Караганды Есентай Ашимов и классный руководитель Бакыт Байболатова.

– Мади отлично учился, был самым активным в школе, честным и добропорядочным. После 4-го класса его отправили в «Артек» за его трудолюбие и примерное поведение. Он имел организаторские способности и лидерские качества, выступал на городских и областных собраниях, – вспоминает классный руководитель.

Турнир памяти М. Бексултанова прошел на высоком уровне. Среди женских команд по волейболу первое место заняла команда Net X, второе – High Q. Третьей стала команда Storm 2. Среди юношеских футбольных команд призовые места заняли команды Blazers, Minus 1, «Қыран». Все они были награждены денежными сертификатами.

Екатерина КИМ,  
студентка КарНУИ  
им. Е. А. Букетова

## Слово тоже помогает

Кого и как поддерживают, когда жизнь дает сбой

Сергей БАДАНИН

В городе металлургов есть место, где не обещают чудес, но ежедневно делают то, что действительно меняет судьбы. Некоммерческое учреждение «Детство» уже много лет работает с теми, кому особенно трудно, – с детьми с инвалидностью и людьми, оказавшимися в сложной жизненной ситуации. Сегодня география помощи расширяется – помимо города, проекты охватывают Осакаровский и район Алихана Бокейхана в Караганде.



мощи, сопровождать человека на каждом этапе.

С расширением проекта на сельские территории выявились и системные различия. Если в Темиртау единовременное пособие для людей, оказавшихся в трудной жизненной ситуации, предоставляется без учета дохода, то в Осакаровском районе учитывается совокупный доход семьи. В результате человек может остаться без поддержки, даже не имея собственных средств. Тем не менее положительные примеры есть: около трети состоящих на учете в Темиртау успешно адаптируются, находят работу и возвращаются к нормальной жизни.

– Подход к помощи за последние годы изменился, – отмечает собеседник. – Ранее сотрудники собирали продуктовые наборы, но от этой практики отказались, чтобы не формировать иждивенческие настроения. Сегодня акцент сделан на консультативной и сопроводительной помощи. Это решение снизило поток обращений: не все готовы приходить «просто поговорить». Однако именно такая работа дает долгосрочный эффект. При этом благодаря поддержке предпринимателей детям из таких семей все же стараются дарить праздники – к Новому году или Дню защиты детей.

Отдельной проблемой остается отсутствие в штате медицинских специалистов, в том числе нарколога. Людям с зависимостями сложно мотивировать на лечение, а заставить их невозможно. Иногда подопечных приходится искать вместе с полицией – выезжать в отдаленные населенные пункты, разыскивать тех, кто пропал из поля зрения. И не всегда такие встречи проходят легко: далеко не каждый готов принять помощь.

Еще одно направление работы – семьи, оказавшиеся в трудной жизненной ситуации в Караганде. Здесь основной акцент делается на психологической поддержке. Причина – рост числа суицидов в стране, в том числе среди подростков. Специалисты стараются работать на опережение, помогая людям справиться с кризисами до того, как они приведут к трагедии.

Фото НУ «Детство»,  
реконструкция ChatGPT  
г. Темиртау

## Дозорные озера

Не просто подработка, а реальная ответственность за человеческие жизни

БЕЗОПАСНАЯ  
СТРАНА



Виктория БУХАНЦЕВА

**Больше 70 общественных спасателей подготовят в этом году в Балхаше. Специалисты будут следить за безопасностью во время купального сезона.**

С наступлением лета Балхаш становится точкой притяжения для отдыхающих. Берег озера наполняется людьми, смехом, детскими голосами и, конечно, особым вниманием к безопасности. Именно в этот период на первый план выходит работа общественных спасателей – тех, кто каждое лето незаметно, но уверенно стоит на страже человеческих жизней.

Подготовка таких специалистов в городе давно стала системой. Она проводится ежегодно на основании регламентов Министерства по чрезвычайным ситуациям и оперативных планов управления по ЧС города Балхаша. Уже в мае и июне формируются две группы, которые проходят интенсивное обучение перед началом купального сезона. В этом году планируется подготовить более 70 человек.

Стать общественным спасателем может далеко не каждый. Помимо обязательного возраста от 16 лет и отсутствия медицинских противопоказаний, кандидаты должны уверенно чувствовать себя в воде. Умение проплыть дистанцию без остановки, нырять и быстро ориентироваться в воде становится ключевым условием отбора. Ведь речь идет не просто о сезонной подработке, а о реальной ответственности за чужие жизни.

Самое обучение занимает всего пять дней, но проходит в очень насыщенном формате. Теория тесно переплетается с практикой. Будущие спасатели знакомятся с правовыми основами гражданской защиты, осваивают методы спасения людей на воде, учатся оказывать первую доврачебную помощь – от сердечно-легочной реанимации до

остановки кровотечений. Особое внимание уделяется работе со спасательным оборудованием: кругами, жилетами и так называемым «концом Александрова». Отдельный блок посвящен патрулированию – как пешему, так и с использованием плавсредств, а также взаимодействию со спасательными подразделениями города.

Практическая часть проходит в условиях, максимально приближенных к реальным: на акватории озера или в бассейне. Здесь отрабатываются навыки, которые в критической ситуации могут спасти жизнь.

После успешной сдачи зачетов участники получают удостоверение общественного спасателя. Однако это не формальность: документ действует всего один год, и каждый сезон требует повторного подтверждения знаний и физической готовности. Даже опытные участники, возвращающиеся в программу из года в год, обязаны вновь проходить обучение и сдавать нормативы.

Летом общественные спасатели выходят на дежурство на коммунальных и частных пляжах. Их работа включает постоянное патрулирование, профилактические беседы с отдыхающими, контроль за соблюдением правил безопасности, а при необходимости оказание первой помощи и спасение людей на воде. Привлекаются они через Центр занятости в рамках программ общественных работ и молодежной практики.

Эффективность этой системы подтверждается цифрами. В 2025 году в Балхаше было подготовлено 67 общественных спасателей, которые работали на протяжении всего купального сезона в июне, июле и августе. Самый важный результат – отсутствие случаев гибели людей в зонах их ответственности. При этом более 15 раз спасатели своевременно приходили на помощь отдыхающим, предотвращая возможные трагедии. Балхаш стал одним из первых го-

родов Казахстана, где была внедрена подобная практика. Еще в 2014–2015 годах, после принятия Закона «О гражданской защите», здесь начали формироваться первые группы общественных спасателей. Со временем проект получил развитие и превратился в эффективную модель взаимодействия между службами ЧС, акиматом и Центром занятости. Сегодня этот опыт рекомендован к распространению в других регионах страны.

За годы реализации программы в Балхаше подготовлено более 550 общественных спасателей. Ежегодно обучение проходят десятки человек, и примерно четверть из них – это опытные участники, которые возвращаются снова, формируя устойчивый и профессиональный костяк. Благодаря их работе удалось расширить контроль не только над официальными пляжами, но и над удаленными зонами отдыха, что в итоге позволило снизить количество трагедий на воде почти в два с половиной раза.

Программа продолжает развиваться. Если еще несколько лет назад обучение носило скорее ознакомительный характер, то сегодня оно строится по стандартам поисково-спасательной службы с обязательной сдачей нормативов. Улучшается и оснащение: современные средства связи и плавсредства позволяют значительно сократить время реагирования на происшествия.

Для многих участников эта практика становится первым шагом в профессию. Каждый год несколько человек из числа лучших пополняют ряды служб гражданской защиты. Но даже для тех, кто остается работать только на летний период, этот опыт становится важной школой ответственности. И пока на берегу Балхаша дежурят общественные спасатели, летний отдых здесь остается не только приятным, но и по-настоящему безопасным.

Фото  
Александра МАРЧЕНКО  
г. Балхаш

# Никто не будет забыт

Фархат КИЖИТАЕВ

**В областном центре почтили память отечественных военнослужащих, погибших при выполнении миротворческих задач по охране таджикско-афганской границы в 1990-х годах.**

Минута молчания и троекратный залп в воздух – у мемориала, воздвигнутого в парке Победы в честь героев, защищавших интересы Родины на дальних ее подступах, в ровном строю застыли молодые солдаты Национальной гвардии РК, а также ветераны Вооруженных сил Казахстана. Как рассказал заместитель командующего войсками регионального командования «Орталық» полковник Талгат Акшиков, 7 апреля является значимой датой в памяти каждого гвардейца. Именно в этот день 31 год назад на южных рубежах СНГ неравный бой приняла сводная рота внутренних войск из нашей страны. К сожалению, тогда погибли 17 наших соотечественников.

– Они пали смертью храбрых. Сегодня мы возлагаем траурные венки к мемориалу, посвященному ветеранам боевых действий на таджикско-афганской границе. Их героический поступок не будет забыт, в их честь называют школы, улицы. Сняты художественный и документальный фильмы. Также в ряде образовательных учреждений созданы кадетские классы, где детей воспитывают в духе казахстанского патриотизма на примере подвигов, совершенных воинами-гвардейцами. Подобная трагедия не должна повториться, когда в мирное время гибнут молодые солдаты. Соответствующие выводы нашим вышестоящим командованием



были сделаны – на сегодняшний день Национальная гвардия ориентирована на выполнение широкого круга задач и неизменно демонстрирует высокий уровень боевой подготовки, – подчеркнул полковник Акшиков.

Напомним, с распадом СССР и образованием суверенных государств на территории Республики Таджикистан активизировались незаконные вооруженные формирования, которые предпринимали многократные попытки проникновения в страны Центральной Азии с целью дестабилизации обстановки и налаживания каналов наркотрафика, а также переброски оружия из Афганистана. В соответствии с межгосударственными договорами стран СНГ от 15 мая 1992 года для усиления внешних границ Содружества на таджикско-афганский участок был

направлен отдельный стрелковый батальон численностью 500 человек. В состав данного подразделения вошли сводные роты Министерства обороны, пограничных и внутренних войск Казахстана.

Первоначально по приказу первого министра обороны РК генерала армии Сагатада Нурмагамбетова от 7 сентября 1992 года в Таджикистан осенью, 10 сентября 1992 года, отправили один отдельный воздушно-десантный батальон без техники в количестве 300 воинов (от 35-й отдельной гвардейской воздушно-десантной бригады, дислоцированной в Капчагае) и два взвода пограничников из Зайсанского и Курчумского пограничных отрядов. Боевая задача казахстанских военных заключалась в усилении блокпостов и застав пограничных отрядов

РФ сначала в городе Хоробе, а затем в населенном пункте Калай-Хумб.

Воины с честью выполнили приказ Родины и не допустили дальнейшей эскалации на таджикско-афганской границе, что стало важнейшим фактором стабилизации ситуации в Центрально-Азиатском регионе.

К сожалению, при выполнении важной правительственной задачи не обошлось без жертв. За весь период несения боевой службы погибли 46 (по другим данным – 54 человека), ранены более 100 воинов-казахстанцев.

Одной из трагических дат для Казахстана стало 7 апреля 1995 года, когда сводная рота внутренних войск (ныне Национальная гвардия РК) в ущелье Пшихавр подверглась нападению со стороны превосходящих по силе боевиков с сопредельной стороны, где в неравном бою погибли 17 военнослужащих и 33 получили ранения разной степени тяжести.

В этом бою погиб наш земляк, уроженец поселка Тугискен Жаонаркинского района Еркебулан Набиевич Маказанов, 1975 года рождения. Чтобы увековечить его память, в школе, где он учился, в 2009-м была открыта мемориальная доска. Также его именем названа одна из улиц поселка. Всего же в боях на таджикско-афганской границе сложили головы двое карагандинцев. Вторая фамилия в скорбном списке – младший сержант Евгений Геннадьевич Салютин из Темиртау, он погиб в феврале 1996 года.

Фото

Александра МАРЧЕНКО

## Проверь данные

**Студентам вузов рекомендуется своевременно контролировать свой статус и корректность переданной в военкоматы информации, чтобы избежать возможных рисков.**



Среди молодых людей распространено мнение, что статус студента автоматически гарантирует защиту от призыва. Однако на практике отсрочка по обучению действует только при соблюдении ряда обязательных условий.

– Отсрочка предоставляется, если гражданин официально зачислен в учебное заведение, его статус подтвержден документально, сведения об обучении своевременно переданы вузом в военкомат. Передача данных осуществляется в автоматическом порядке, без участия самого студента. При возникновении сбоев или несоответствий отсрочка может быть аннулирована. К наиболее распространенным ситуациям, приводящим к потере отсрочки, относятся: отчисление, в том числе временное; перевод, сопровождающийся разрывами или ошибками в оформлении; проблемы с документами, то есть отсутствие справок, технические ошибки, задержки

передачи данных, – рассказал на брифинге начальник департамента по делам обороны Карагандинской области полковник Жанас Кунанбаев.

Особое внимание следует обратить на ежегодное обновление информации. До начала октября военкоматы получают актуальные сведения о факте и месте обучения, наличии оснований для отсрочки. В случае выявления расхождений гражданин может быть включен в списки на призыв.

– Отсрочка от призыва на воинскую службу предоставляется по семейным обстоятельствам, по состоянию здоровья. А для продолжения учебы предоставляется по каждому уровню один раз, – пояснил заместитель начальника департамента полковник Дмитрий Букман.

Многие студенты ошибочно считают свое положение защищенным, не проверяя актуальность данных.

Соб. инф.

## Выявлены и устранены

**Осуществляя надзор за соблюдением законодательства и защитой прав и интересов граждан, в результате надзорной деятельности прокуратурой района имени Казыбек би города Караганды установлено, что со стороны ТОО «Теплотранзит» было допущено нарушение.**



В частности, компания не выполнила обязательства по перерасчету стоимости услуг по теплоснабжению с учетом фактической температуры наружного воздуха за отопительный период 2024-2025 года.

В соответствии с подпунктом 11) пункта 2 статьи 26 Закона «О естественных монополиях» субъект естественной монополии обязан производить перерасчет стоимости регулируемой услуги по снабжению тепловой энергией с учетом фактической температуры наружного воздуха напрямую потребителям. В случае невозможности установления места нахождения потребителя – путем снижения тарифа при оплате указанной услуги.

Были выявлены нарушения в сфере предоставления коммунальных услуг и защиты прав потребителей и в ходе проверки

прокуратуры Шетского района в деятельности государственного коммунального предприятия «ШетКоммунСервис». Оно неправомерно ограничивало сроки платы за потребление воды и нарушало гарантированную государством защиту персональных данных граждан. Незащищенность персональных данных может обернуться для жителей региона, в том числе от злодеяний мошенников.

«По итогам рассмотрения акта прокурорского надзора ТОО «Теплотранзит» произведен перерасчет денежных средств более чем для 58 тысяч потребителей на общую сумму 100 млн тенге. Из счетов-уведомлений «ШетКоммунСервис» исключены персональные данные 205 физических лиц, восстановлены права 1237 потребителей, в том числе 22 индивидуальных предпринимателей. Кроме того, снижен тариф на услуги по водоснабжению районной больницы более чем в два раза, с 705 тенге до 352 тенге», – сообщает пресс-служба прокуратуры Карагандинской области.

Соб. инф.

## ПОДАЧА ЗАЯВЛЕНИЯ НА ПОЛУЧЕНИЕ ФИТОСАНИТАРНОГО СЕРТИФИКАТА

В условиях растущего экспорта сельскохозяйственной продукции особую актуальность приобретает оформление фитосанитарного сертификата – документа, без которого невозможен вывоз товаров растительного происхождения за рубеж. Речь идет не только о зерне, но и о фруктах, овощах, семенах и даже древесине.

Согласно Закону Республики Казахстан «О карантине растений», каждая партия подкарантинной продукции должна пройти обязательный контроль перед отправкой за пределы страны. Это необходимо для предотвращения распространения опасных вредителей и болезней растений.

В среднем процедура занимает от одного до двух рабочих дней. Выдается фитосанитарный сертификат на бесплатной основе.

Процедура начинается с оформления заявления. Заявитель, будь то юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, должен указать полную информацию о продукции: ее наименование, объем, страну назначения и происхождения.

На сегодняшний день подача заявления возможна несколькими способами. Наиболее востребованный – электронный формат через портал «электронного правительства» Республики Казахстан (eGov.kz). Этот способ позволяет сократить время обработки заявки и минимизировать личное взаимодействие с государственными органами.

После подачи заявление регистрируется в системе, и начинается его формальная проверка. На этом этапе специалисты оценивают полноту представленных документов и корректность указанных данных. Ошибки или неполный пакет документов могут привести

к приостановке рассмотрения или отказу, что делает данный этап критически важным для заявителя.

После принятия заявления к рассмотрению проводится фактическая проверка продукции. Специалисты осуществляют визуальный осмотр груза, проверку условий хранения и транспортировки, отбор образцов для лабораторных исследований (при необходимости). Цель данного этапа – выявление карантинных вредителей и подтверждение соответствия продукции требованиям страны-импортера.

По итогам проведенного контроля уполномоченный орган принимает решение о выдаче фитосанитарного сертификата либо об отказе. В случае отказа заявителю предоставляется мотивированный отказ, что позволяет устранить нарушения и подать заявление повторно. При положительном решении оформляется фитосанитарный сертификат. Документ сопровождает груз при пересечении границы и предъявляется контрольным органам страны-импортера.

Таким образом, фитосанитарный сертификат – это не просто обязательный документ, а важный инструмент регулирования внешней торговли. Процедура его получения в Казахстане сочетает в себе государственный контроль и современные цифровые решения.

Для экспортеров это означает одно: успех на внешнем рынке напрямую зависит от соблюдения установленных требований. В условиях усиливающейся конкуренции именно качество и безопасность продукции становятся главным преимуществом.

ГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция КТИ в АПК МСХ РК», отдел государственной инспекции и фитосанитарных контрольных постов

## ПУБЛИЧНЫЙ ДОГОВОР ВОЗМЕЗДНОГО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО УДАЛЕНИЮ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ (ТБО)

от 01.01.2026 года  
ТОО «Ресайклинг Сервис», именуемое в дальнейшем «Услугодатель», в лице директора Омаровой А.К., действующего на основании Устава, с одной стороны, и собственник (наиматель) и члены его семьи, именуемые в дальнейшем «Потребители», с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### 1. Предмет договора

1.1. По договору возмездного оказания услуг по вывозу твердых бытовых отходов Услугодатель обязуется осуществлять вывоз ТБО из мест, отведенных для их складирования. Потребитель обязуется оплатить эти услуги.

### 2. Права и обязанности Потребителя

2.1. Потребитель имеет право:  
1. На вывоз ТБО согласно графикам;  
2. Потребитель обязан:  
2.1. Своевременно, в сроки, установленные настоящим Договором, оплачивать услуги по вывозу ТБО;  
2.2. Предоставить Услугодателю полную и достоверную информацию о количестве человек, фактически проживающих в квартире или в частном доме;  
2.3. Не допускать складирования строительного мусора, грунта, шлака, крупногабаритных отходов, металлолома, веток, листьев в контейнерах и возле контейнерных площадок;  
2.4. Дополнительно оплачивать вывоз мусора, указанного в п.2.2.3, по ценам, установленным Услугодателем по предварительной заявке;  
2.5. Не допускать сжигание ТБО в контейнерах на площадках;  
2.6. Бережно относиться к контейнерам и контейнерным площадкам;  
2.7. Уведомить Услугодателя о совершении гражданско-правовых сделок с недвижимостью до выезда из занимаемого жилого помещения;  
2.8. При выезде из квартиры (индивидуального дома) произвести полный расчет за использование услуги по день вывоза;  
2.9. При выезде в квартиру (индивидуальный дом) зарегистрироваться у Услугодателя в течение 1 (одного) месяца со дня приобретения квартиры, дома.  
2.10. Уведомить Услугодателя о количестве человек, фактически проживающих в квартире, при сдаче квартиры или дома в наем, в течение одного месяца с момента наступления события.

### 3. Права и обязанности Услугодателя

3.1. Услугодатель имеет право:  
3.1.1. Своевременно и в полном объеме получать от Потребителя оплату услуг по вывозу ТБО и принимать меры, предусмотренные настоящим Договором, в случае нарушения Потребителем сроков оплаты.  
3.1.2. Предъявлять имущественный иск к Потребителю за несвоевременную оплату услуг в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.  
3.1.3. Прекратить оказание услуг в случае нарушения Потребителем п.4.1. настоящего Договора.  
3.1.4. При нарушении п.2.2.9. Услугодатель не производит корректировку платежа по лицевому счету Потребителя.  
3.1.5. Изменять тариф на услуги по вывозу ТБО в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.  
3.2. Услугодатель обязан:  
3.2.1. В течение трех суток со дня подачи заявления Потребителем о снижении качества услуг принять все меры по восстановлению качества оказываемых услуг.  
3.2.2. Начислять платежи за оказанные услуги по вывозу ТБО на основании данных регистрации граждан, указанных в установленном законодательством РК документах, а в случае превышения фактически проживающих лиц с данными, указанными в документах, начисления производится на основании акта фактического проживания человека.  
В случае если в квартире (доме) проживает меньшее количество человек по сравнению с количеством граждан, указанных в счете, то начисление платежей осуществляется на основании документов о месте фактического проживания граждан и представлении копии платежного документа об оплате услуг по вывозу ТБО по фактическому месту жительства, предоставляемых Потребителем услуг в течение одного месяца, с момента убытия гражданина.  
3.2.3. Составлять акт с указанием количества человек, фактически проживающих в квартире. На основании составленного акта Услугодатель обязан начислять Потребителю платежи за вывоз ТБО. Акт считается действительным и при отказе Потребителя от подписи, и при условии оформления его комиссией Услугодателя или органа управления condominiumом в составе не менее трех человек.

### 4. Порядок и условия расчетов

4.1. Оплата вывоза ТБО производится ежемесячно, на основании норм накопления и действующего тарифа, утвержденного в установленном порядке уполномоченным органом.  
4.2. Оплата вывоза ТБО производится не позднее 25 числа месяца, следующего за расчетным.  
4.3. При несвоевременной оплате услуг Потребитель уплачивает Услугодателю пеню в размере 0,1% процента от общей суммы непоплаченных услуг за каждый день просрочки.  
4.4. В случае отсутствия Потребителя и/или лиц, совместно проживающих с ним, подтвержденного документально, на срок свыше 1 месяца, перерасчет производится с момента подачи заявления Потребителем.  
4.5. При отсутствии сведений о количестве лиц, проживающих в квартире (индивидуальном доме), имеющей (-ем) собственника, начисление производится из расчета на четырех человек.  
4.6. Все изменения, приведшие к перерасчету оплаты, осуществляются с момента подачи заявления Потребителем в адрес Услугодателя.  
5. Ответственность сторон и урегулирование споров  
5.1. Услугодатель и Потребитель несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение договорных обязательств в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.  
5.2. Все споры решаются путем переговоров между Услугодателем и Потребителем либо в судах Республики Казахстан.  
5.3. Вопросы, не урегулированные настоящим Договором, рассматриваются в соответствии с положением Гражданского кодекса Республики Казахстан, действующими Правилами благоустройства города Караганды, Санитарными правилами.

### 6. Срок действия договора

6.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его опубликования в средствах массовой информации и считается заключенным на неопределенный срок.  
6.2. Настоящий Договор является публичным и регулируется ст.387,683-687 Гражданского кодекса РК.

Услугодатель: ТОО «Ресайклинг Сервис»  
территория обслуживания: благоустроенное и неблагоустроенное жилье Приштатинска (21 мкрн, 22 мкрн, ул. Зелинского, пос. Финский, улицы частного сектора по индивидуальным договорам)

ТОО «Ресайклинг Сервис»  
Юр. адрес: г. Караганда, ул. Зелинского, 24/2, БИН 161 040 011 465, тел.: 8 (7212) 50 70 89.



ИНДУСТРИАЛЬНАЯ  
КАРАГАНДА  
КУПОН № 38  
на публикацию объявления

Продаю  
 Куплю  
 Меняю  
 Услуги

Цена купона  
300 тенге

## ПОГОДА В КАРАГАНДЕ

	Температура, С°	Атм. давление, мм рт. ст.	Облачность	Ветер, м/сек
12 апреля	4	721	облачно	СЗ 3
	16	723	облачно	С 3
13 апреля	3	721	облачно	ЮВ 5
	18	720	облачно	ЮВ 7
14 апреля	5	718	облачно	СВ 3
	15	720	облачно	СВ 5

Прогноз погоды взят с сайта gismeteo.kz

# Воскресение Христово

## Пасха в Карагандинской области

Кайныш БУХАРБАЙ

В этом году один из значимых православных праздников приходится на 12 апреля. У переходящего торжества нет фиксированной даты, она рассчитывается по пасхалии – системе, закреплённой еще в далеком 325 году на Первом Вселенском соборе. И отмечается в первое воскресенье после первичного весеннего полнолуния, наступившего после 21 марта.

**ПРИНЦИПЫ  
ДУХОВНОСТИ**



Тут важно помнить, что праздник не может совпадать с иудейским Песахом. Так, православная Пасха всегда выпадает в интервале с 4 апреля по 8 мая. Допустим, в этом году западные христиане отметили ее 5 апреля. То есть разница связана с календарями: юлианским – у православных и григорианским – у католиков и протестантов. Главное празднование происходит ночью. С 11 на 12 апреля храмы, в том числе Караганды, Темиртау, Шахтинска и другие, наполняются верующими. Начнется всенощное бдение, затем крестный ход, а ближе к полуночи люди приветствуют сам праздник со словами: «Христос воскрес!» и «Воистину воскрес!».

– Не скажу, что постояннохожу в храм, но на Пасху стараюсь быть. В этом заслуга родителей, наших предков, сейчас мы повторяем и передаем их пример своим детям. Признаюсь честно: в суть христианских традиций глубоко не вникала, однако это не мешает мне верить и почитать Бога. Мне очень нравится само ощущение, как будто попадаешь в другое время, и на душе становится очень легко, – говорит карагандинка Виктория Данилова.

История Пасхи уходит в глубокую древность. Изначально Песах у иудеев означал освобождение от египетского рабства. Само слово переводится как «переход», то есть Бог «прошел мимо» домов, отмеченных кровью ягненка (агнца). В христианстве этот образ имеет другое значение. Христос воспринимается как жертвенный агнец, а Пасха становится символом перехода от смерти к жизни и от земли к небу. Согласно Новому Завету, после распятия тело Иисуса Христа было погребено, однако на третий день гроб оказался пуст, что свидетельствует о том, что Христос воскрес.

Подготовка к Пасхе длится довольно долго, семь недель. Напомним, что Великий пост в этом году проходил с 23 февраля по 11 апреля. За этот долгий срок постящиеся не только ограничили себя в пище, но и обогатились духовно через осознанность, нравственность и добрые дела. Накануне Пасхи, в Великую субботу, в Иерусалиме происходит схождение Благодатного огня в храм Гроба Господня. Верующие считают его чудесным явлением. Огонь затем передается представителям разных христианских конфессий.



Пасху невозможно представить без ее привычных атрибутов. Например, яйцо, которое символизирует жизнь, чаще всего его красят в красный цвет. По преданию, Мария Магдалина подарила яйцо императору Тиберию, и оно стало красным как знак воскресения. Кулич связан с древней традицией артоса – освященного хлеба, который в апостольские времена оставляли Христу. Творожная пасха готовится без выпечки и символизирует завершение поста и начало праздничной трапезы. Перед торжеством продукты –

яйца, куличи, масло и другие угощения – обязательно освящают. Есть еще популярная и всеми любимая традиция «биться яйцами».

– Наши дети, даже мы сами каждый год ждем этого с нетерпением. Кажется мелочью, и давно забытой, но, уверю вас, без этого праздник, как нам кажется, будет неполноценным. Забава доставляет столько смеха и веселья. Мы искренне верим, что победители ждут успех и счастливый год, – убеждена Виктория Данилова.

В последние годы Пасха в шахтерском регионе заметно выхо-

дит за пределы храмов. В парках и на центральных площадях по всей области появляются сцены, ярмарки, а также проводят мастер-классы, детские программы. Специальные пространства оформляют декоративными арками, цветочными композициями, фотозонами и символикой «ХВ».

– Да, согласен, раньше это было больше как семейная традиция. Дальше, чем к соседям и близким, не ходили. Из года в год праздник становится видимым и в городе, и в селах. Радует, что мы живем большой дружной семьей, независимо от веры, национальности

и других факторов, – отмечает сосед Виктории Ерлан Муслимов.

Для одних праздник начинается в храме, для других – за семейным столом, для третьих – на городской площади. И в этом нет противоречия. Возможно, чем больше форм у праздника, тем выше шанс, что человек однажды дойдет до его истинной сути через собственное принятие. Пасха считается в первую очередь праздником жизни, поэтому в это время на кладбища не ходят. Для этого есть отдельный день поминовения усопших – Радоница, которая в этом году приходится на 21 апреля. На Радоницу приводят в порядок могилы, вспоминают ушедших близких и делятся пасхальной радостью. И только через неделю после Пасхи отмечается Антипасха. В народной традиции этот день часто называют «Красная горка». Тем самым завершается пасхальный цикл.

В английском языке праздник называется Easter, по одной из версий, в честь древней богини весны Эостры. Примечательно, что Пасха давно стала масштабным праздником и в разных странах приобрела свои формы. Так, в Греции, Румынии и Швейцарии широко распространена традиция Egg Tapping, то есть соревнования по «биту яиц». В США и Европе ее символом стал пасхальный кролик, который приносит детям радости. Сегодня же шоколадные фигурки милого зверька входят в число самых популярных сезонных угощений. А в Италии в 2011 году создали самое большое шоколадное яйцо в мире: более семи тонн весом и высотой около 10 метров.

Фото  
Александра МАРЧЕНКО

## «Золотые» раунды

Светлана СВЕТЛОВА

Боксер из Шахтинска Сабыржан Аккалыков стал чемпионом Азии в Монголии. Спортсмен принес в копилку мужской сборной РК второе «золото», выиграв решающий бой на ринге в Улан-Баторе.



**ЗНАЙ  
НАШИХ!**



Как сообщают в Национальном олимпийском комитете РК, Сабыржан Аккалыков выступил на чемпионате Азии по боксу, который проходит в Монголии. В финальном поединке между спортсменами в весовой категории до 75 килограммов он встретился с представителем Узбекистана Жавахиром Абдурахимовым.

Наш спортсмен завладел преимуществом с первых минут боя. Он продолжил доминировать во втором и третьем раундах, не оставив шансов своему визави. В итоге единогласным решением судей одержал победу. Счет противостояния – 5:0.

Фото НОК РК

ХОККЕЙ

## Серебряный призер

Кайрат БЛЯЛОВ

Девятого апреля в Астане состоялся пятый матч финальной серии чемпионата Казахстана по хоккею между «Сарыаркой» и «Номадом». Игра оправдала статус ключевой – напряжение чувствовалось с первых секунд, а цена каждой ошибки была максимально высокой.

«Кочевники» с первых минут навязали «орлам» высокий темп, агрессивно пресинговали и быстро входили в зону соперника. Такой стартовый натиск принес результат, после быстрой комбинации шайба оказалась в воротах «Сарыарки», и «Номад» повел в счете, задав тон всей игре. Карагандинцы активно вступали в борьбу на каждом участке льда и не уступали в единоборствах. Наша команда продемонстрировала характер и заряженность на борьбу. Атаки «черно-желтых» увенчались успехом: после точной передачи Артема Лихотникова нападающий «Сарыарки» Радель Фазлеев восстановил равенство шайб.

В середине второго игрового отрезка «Номад» снова



вырвался вперед, а в третьей двадцатиминутке гости перехватили инициативу и усилиями защитника карагандинской команды Кирилла Полохова перевели игру в овертайм. Однако дополнительное время продлилось недолго, «кочевники» застали врасплох Кадочникова и завершили финальную серию. Со счетом 3:2 «Номад» одержал победу и стал трехкратным чемпионом Казахстана, а «Сарыарка», несмотря на поражение, продемонстрировала характер, боевой дух и достойную игру в битве за «золото».

После финальной встречи были определены лучшие игроки чемпионата Казахстана. В их число вошли «орлы»:

так, лучшим защитником признаны Эдуарда Михайлова, лучшим нападающим – Артема Лихотникова. Самым ценным игроком стал Александр Борисевич.

Таким образом, «Сарыарка» – серебряный призер PRO Hockey League 2025/2026.

«Номад» – «Сарыарка» – 3:2 ОТ (1:1, 1:0, 0:1, 1:0)

1:0 – Адиль Бейсембаев (Макеев, Шульга)

1:1 – Радель Фазлеев (Лихотников, Карабань)

2:1 – Диас Гусейнов (Бутенко, Гатиялов)

2:2 – Кирилл Полохов (Фазлеев, Борисевич)

3:2 – Бейбарыс Оразов (Бритиков, Муратов) ОТ

Фото ХК «Сарыарка»

Учредитель газеты: акимат области  
Собственник: ТОО «Saryarqa aqparat»  
Директор –  
К.Ж. АБИЛДИНОВ  
Заместитель директора – главный редактор газеты  
«Индустриальная Караганда» – С.А. ПЕСНЕВ  
Заместитель директора – главный бухгалтер Г.Б. БАСТЕНОВА  
АДРЕС РЕДАКЦИИ: 100009, г. Караганда,  
ул. Ермекова, 33. E-mail: indkrkd@mail.ru  
Сайт: www.inkaraganda.kz  
РНН 302000001249 БИН 000840001412  
Филиал АО «БанкЦентрКредит» в г. Караганда  
БИК КСЛВКЗКХ р/сч. (НИК) KZ06856000000008712 (KZT)

Редакция областной газеты  
**Индустриальная  
КАРАГАНДА**  
Члены редколлегии:  
Заместитель главного редактора – Н.В. Вербовая  
Редактор сайта – Н.А. Цхай  
Ответственный секретарь – А.Ф. Круглова  
Регистрационное свидетельство №17803-Г от 23.07.2019 г., выданное Комитетом информации Министерства информации и коммуникаций РК

ТЕЛЕФОНЫ:  
приемная - 43-57-78;  
зам. гл. редактора - 43-57-97;  
отв. секретарь - 43-58-10;  
реклама - 43-57-82, 43-21-55.

ТЕЛЕФОНЫ  
КОРРЕСПОНДЕНТОВ:

Ф.Е. Кинжигалиев, Н.А. Фомина - 43-46-20;  
С.А. Сыч, Н.А. Цхай - 43-47-05;  
К.П. Васильев, А.К. Кобасов - 43-50-42;  
К.С. Бухарбай - 43-35-09;  
С.В. Сбродова - 43-57-76.

Выходит по вторникам, четвергам и субботам, форматом D2.

Индекс - 65483.

Разовый подписной тираж - 2865 экз.

Объем 4 печатных листа.

Распространяется по подписке и в розницу во всех городах и районах области.  
Отпечатано в ТОО «Типография «Арко»: г. Караганда, ул. Сапатаева, 15.

В случае несвоевременной доставки газеты звоните по телефону: 8(771) 020 06 95.

По вопросам подписки и реализации обращайтесь по телефону: 8(778) 846 00 01, 8(705) 902 04 05.

Заказ 38

Опубликованные материалы не всегда отражают точку зрения редакции. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за достоверность сведений, содержащихся в публикациях газеты, в том числе в рекламе, несут авторы публикаций и рекламодатели.

☑ публикация на правах рекламы  
При использовании материалов в СМИ гиперссылка на сайт inkaraganda.kz обязательна.