



www.inkaraganda.kz

www.instagram.com/indkaraganda.kz/

www.facebook.com/indkaraganda/

indkrgd@mail.ru

## Большой консилиум

Лучшие врачи страны в поисках рецепта долголетия и абсолютного здоровья казахстанцев.



3

## Разговор окончен

Осторожность – это лучший способ защитить себя от киберпреступников.



4

## Меню степного народа

Секреты осенней заготовки мяса.



5

### НОВАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

# Крутой разворот

Приоритет – промышленной безопасности

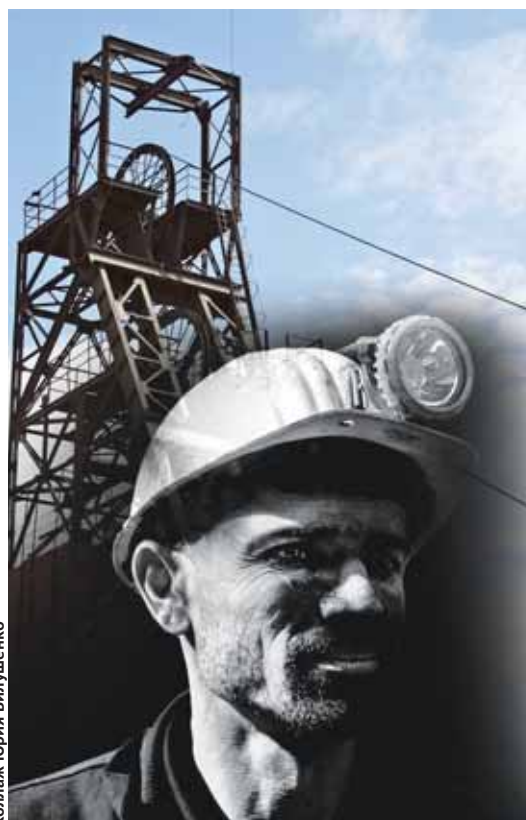
Кирилл ВАСИЛЬЕВ

Модернизация и цифровизация, социальное партнерство, трамвайный парк и хоккей, а также приюты для кошек и собак. Руководство АО «Qarmet» вчера поведало журналистам, что изменилось с приходом отечественного инвестора, и поделилось планами.

С того момента прошло 9 месяцев. За это время производство стали выросло на 14% и составило 2,6 млн тонн. А угля добыли 4,7 млн тонн – на 2% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Объем производства концентрата вырос на 17% – 2,3 млн тонн. Как отметило руководство компании, в мае был достигнут лучший результат за последние пять лет: выпустили 330 тысяч тонн стали за один месяц. В планах компании – значительные инвестиции.

– Занимаемся модернизацией энергетической инфраструктуры и производственного оборудова-

ния. Также предусмотрено строительство площадок для выпуска новых видов стали, возведение нового горизонта и обогатительных фабрик на «Атасу». В планы также входит развитие технологии дефосфоризации на Лисаковском ГОКе, восстановление добычи угля на шахтах с увеличением объема проходческих работ, переход на более глубокую переработку углей – углехимическое производство. Займемся строительством газопровода природного газа, внутренней схемы для потребителей природного газа, модернизацией газоочистных систем на агло-



Коллаж Юрия Былушенко

ральный директор АО «Qarmet» Вадим Басин.

Конечно, все эти меры благоприятно отразятся в том числе и на реализации стали. Ведь этот рынок сбыта компания делит с промышленными гигантами Китая и России. Чтобы составлять достойную конкуренцию, нужна модернизация производства. Основным рынком сбыта для АО «Qarmet» остается Казахстан. В то же время продукция востребована и в странах Центральной

Азии, ЕАЭС, на Ближнем Востоке и в Африке. За 9 месяцев доля экспорта повысилась на 2 процента по сравнению с показателем аналогичного периода прошлого года.

Не последнюю роль в производстве играют цифровизация и автоматизация. Они помогают управлять ресурсами, снижать затраты, улучшать качество продукции. Да и в целом «цифра» повышает производительность. В компании активно

используют современные IT-системы.

– К примеру, большую роль в обеспечении промышленной безопасности играет система позиционирования. Она есть на двух из восьми шахт угольного департамента. До конца 2025-го совместно с казахстанскими разработчиками введем эту технологию на всех объектах. Это позволит в режиме реального времени следить не только за всевозможными датчиками, но в первую

очередь наблюдать под землей за действиями каждого работника. К слову, для управления всеми системами мы уже открыли новую центральную диспетчерскую. С ее помощью можно вести мониторинг всех процессов, что значительно ускоряет реагирование на любые ситуации. Кроме того, видеосвязь с горняками возможна даже на глубине 800 метров, – поясняет В. Басин.

СТР. 2

ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ ШАХТ		\$255 МЛН
ш. им. Кузембаева ш. Тентекская	Строительство центрально-отнесенных вентстволов ш. им. Кузембаева и ш. Тентекская.	
ш. Саранская	Вовлечение запасов коксующихся углей пластов K10, K12 и K7 второго района	
ш. им. Костенко	Реконструкция системы проветривания	
ЦОФ Восточная	Комплексная программа перевооружения	
Безопасность	Внедрение системы подземной радиосвязи и позиционирования персонала на 5 шахтах, дегазация угольных пластов, монтаж противопожарной сигнализации и автоматической системы пожаротушения, оборудования для видеофиксации при ведении подземных работ, приобретение подземного оборудования для систем аэрогазового контроля	
Экология	Автоматизированные системы экологического мониторинга, обновление очистных и аспирационных систем шахт, реконструкция пылегазоочистного оборудования	
Проекты на поддержание производства – 333 млн \$		
Проекты «Безопасность» (вкл. ЗиС) – 143 млн \$		
Проекты «Экология» – 22 млн \$		

## УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

НАЧАЛАСЬ ПОДПИСНАЯ КАМПАНИЯ на 2025 год на областную газету «Индустриальная Караганда». Подписку на газету можно оформить во всех отделениях почтовой связи АО «Казпочта», а также в редакции по адресу: ул. Ермакова, 33, 8 этаж.

Категория	Без доставки	АО «Казпочта» ГОРОД в тенге
Для предприятий и организаций		6 мес. 10447,44
		12 мес. 20894,88
Для индивидуальных подписчиков	12 мес. 4116 тенге	6 мес. 3386,60
		12 мес. 6773,20
Категория	Без доставки	АО «Казпочта» РАЙОН, СЕЛО в тенге
Для предприятий и организаций		6 мес. 5882,60
		12 мес. 11765,20
Для индивидуальных подписчиков		6 мес. 3074,60
		12 мес. 6149,20

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

Телефоны для справок:

8-702-638-56-85,

8-705-902-04-05,

8 /7212/ 41-26-85.

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

Оставайтесь с «Индустриальной» весь 2025 год!

# Кредит – через личный кабинет

Фархат КИНЖИТАЕВ

В соответствии с поручением Главы государства ведется реализация программы повышения доходов сельского населения «Ауыл аманаты». Министерством сельского хозяйства разработана информационная система микрокредитования, благодаря которой можно подавать и рассматривать заявки в электронном формате. Этот механизм предусматривает выдачу займов с низкой процентной ставкой на развитие животноводства, растениеводства, сельхозкооперации.

Как рассказал вице-министр сельского хозяйства Баглан Бекбауов, подающий заявку регистрируется в системе через электронную цифровую подпись и загружает необходимые документы. С разрешения пользователя проверяются его личные данные, некоторые из них заполняются автоматически. Процедура рассмотрения заявки в социально-предпринимательской корпорации состоит из нескольких этапов. Желающий получить льготный кредит по программе «Ауыл аманаты» через личный кабинет сможет увидеть, у какого конкретного специалиста находятся документы.

– Процентная ставка по этой программе не превышает 2,5%. Срок кредита – до 5 лет, а для проектов в сфере животноводства – до 7 лет. Сумма кредита для индивидуальных предпринимателей составляет чуть больше 9 млн тенге. А если хозяйства объединятся в кооператив и захотят работать вместе, то сумма достигнет 29,5 млн тенге, – сказал спикер.



Процентная ставка

2,5%

Срок кредита

до 5 лет

Для проектов

в сфере

животноводства

до 7 лет

В этом году подано 1015 заявок. Из них одобрено 384. Фермеры ожидают поступления средств.

Также вице-министр отметил одним из важных направлений деятельности ведомства цифровизацию в

животноводческой отрасли. В прослеживаемости животноводства используются две цифровые системы. Можно получить полную информацию о скоте: с момента регистрации, лабораторных и ветеринарных исследованиях до

убоя и реализации туш. Пока этот проект запущен в пилотном режиме в одном регионе. До конца года планируется внести изменения в законодательство и масштабировать его на всей территории страны.



## «ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ» «ИК»

### Налог на «мебель»

«Как снять неисправный автомобиль с учета?» – с таким вопросом в редакцию обратилась карагандинка Ольга Мазур.

Она объяснила, что владеет стареньким «Москвичом», который уже много лет в нерабочем состоянии стоит во дворе их дома и используется, скорее, как предмет ландшафтного интерьера. Но налог на транспорт приходит ежегодно, и Ольга исправно его оплачивает. А это, считает она, пустая трата денег.

– Автомобиль мы совершенно не эксплуатируем, потому что это технически невозможно, наш «Москвич» не подлежит ремонту, – рассказала О. Мазур.

В пресс-службе департамента полиции Карагандинской области нам пояснили, что для снятия автомобиля с учета его владельцу необходимо обратиться в УАП ДП области по адресу: г. Караганда, ул. Прогресса, 1.

– При себе надо иметь свидетельство о регистрации транспортного средства (техпаспорт), удостоверение личности и госномера. После чего будет выдана справка о снятии с учета авто для предъявления в налоговую, – прокомментировали в ведомстве.



## ПО СЛЕДАМ ЧП

# Всем скорейшего выздоровления



Светлана СБРОДОВА

Аким Карагандинской области побывал в Многопрофильной больнице имени Х.Ж. Макажанова, где получают лечение сотрудники ДЧС и добровольного противопожарного формирования. Об этом Ермаганбет Булекпаев сообщил в личном аккаунте в Facebook.

«Навестил в больнице наших спасателей, которые боролись со степным пожаром в Каркаралинском районе. Вызрал всем бла-

годарность за проявленную стойкость, верность долгу. Сильный, порывистый ветер осложнял работу – и нашим пятерым героям пришлось рисковать жизнью. Двое из них находятся в отделении реанимации и интенсивной терапии. Врачи за ними наблюдают, ребята получают необходимое лечение. Желая скорейшего выздоровления и возвращения к семьям и на службу», – сообщил глава региона.

Как уточнили в управлении здравоохранения, остальные пострадавшие при пожаре в Каркаралинском районе находятся в палате.

Фото акимата области

## ЗАКОН И ПОРЯДОК

# Автобус видит все

Светлана СВЕТЛОВА

В этом году в регионе совершено 630 дорожно-транспортных происшествий, в которых 117 человек погибли и 844 получили различные травмы. Чтобы минимизировать эту статистику, в Караганде в тестовом режиме запустили новый проект.

По словам заместителя начальника ДП Карагандинской области Жаскайрата Каирова, в городах и районах региона установлено более 180 комплексных аппаратов фиксации

нарушений ПДД. Среди них – «Аргус-пешеход», «Перекресток» и другие. Также на дорогах дежурит автопатруль.

– С середины августа в регионе внедрили скрытое патрулирование с программным комплексом без спецобозначений на автомобилях, – уточнил он. – Цель – не наложение административных штрафов, а профилактика и выявление нарушений Правил дорожного движения. С сегодняшнего дня в тестовом режиме по дорогам запустили маршрутные автобусы. Этот транспорт оснащен программным комплексом «Оракул». Нам важно, чтобы снизилось количество аварий и случаев травматизма.

## ДЕПУТАТЫ ЗА РАБОТОЙ

# Ключевое звено

Сегодня без депутатов не принимается ни одно важное решение

Светлана СВИЧ

В этом году исполняется 30 лет с момента, как в Казахстане образовались маслихаты – местные органы, представляющие интересы населения. За это время в Карагандинской области успели поработать восемь созывов народных избранников, некоторые стояли у истоков. Юбиларов поздравляли в торжественной обстановке в ДOME дружбы.

Законом Республики Казахстан от 10 марта 1993 года «О местных представительных и исполнительных органах в Республике Казахстан» были разделены полномочия властных структур. Советы народных депутатов преобразовались в маслихаты – собрания депутатов. В 1994 году маслихаты начали свою работу. Именно с того времени берет отсчет деятельность представительных органов власти суверенного Казахстана.

С первых сессий районных маслихатов депутатам совместно с исполнительными органами пришлось в сложных условиях заниматься решением непростых социально-экономических проблем. На сессиях народные избранники поднимали животрепещущие вопросы избирателей. В этот период времени было утверждено множество программ, направленных на реструктуризацию предприятий, на стабилизацию социальной сферы района. Депутаты активно принимали участие в подготовке и рассмотрении вопросов на сессиях, выезжая в сельские округа, чтобы воочию увидеть, как обстоят дела на местах. Именно в этот непростой период перехода к рыночным отношениям, в условиях нарождающейся демократии закладывался имидж народного избранника.

Закон о местном государственном управлении и самоуправлении был принят в 2001 году, а в 2007-м в Конституцию РК внесены поправки, которыми расширялись полномочия маслихатов. Так, с согласия маслихата стали назначаться акимы, решению сессии – согласовываться персональный состав акимата. Маслихаты стали избираться на 5 лет. Депутаты,



выражая волю народа, взяли под контроль реализацию всех региональных программ.

В 2021 году была принята Концепция развития местного самоуправления в РК до 2030 года. Глава государства Касым-Жомарт Токаев в Послании народу Казахстана сказал, что в рамках политической модернизации маслихаты должны стать ключевым звеном местного самоуправления. Сейчас депутаты маслихатов утверждают планы экономических и социальных программ своих территорий, местные бюджеты, контролируют их исполнение, решают некоторые вопросы местного административно-территориального устройства и так далее. Сегодня без депутатов не принимается ни одно важное решение, к ним обращаются за помощью граждане, именно народные избранники решают, на что будут потрачены государственные деньги.

– Второй республиканский форум депутатов маслихатов всех уровней, прошедший в столице, еще раз показал поддержку и значимость этой работы на высшем уровне, – сказал в поздравительной речи аким Карагандинской области Ермаганбет Булекпаев. – Участие Президента в форуме говорит о важности маслихатов, придает еще более прочный фундамент для дальнейшего развития этих органов как регионального политического института. Реформа, вернувшая мажоритарные округа, дала маслихатам новый импульс для развития. Сегодня на депутатских, избранных прямым голосованием жителей, лежит большая

ответственность. Все это должно работать на нашу общую цель – повышение благосостояния жителей, обеспечение прозрачности принимаемых решений. Многие проблемы на местах можно быстро решать через депутатов. Я всегда за то, чтобы маслихат был сильным. Уважаемые коллеги! Мы с вами уже много сделали, но впереди еще много важных и амбициозных задач, поставленных Президентом, они требуют эффективной и слаженной работы. Нам нужно еще многое приводить в порядок, и мы будем делать это вместе с вами.

Юбиларов в приветственном адресе поздравил спикера Мажилиса Парламента Ерлан Кошанов. Почетными грамотами и благодарственными письмами наградили депутатов, которые не один созыв проработали на благо города и области.

– Я сам когда-то был депутатом третьего созыва, а теперь у нас работает уже восьмой, – поделился председателем Карагандинского областного маслихата Нуркен Кобжанов. – Много наших нынешних коллег начинали с городского маслихата, а теперь трудятся на уровне области. Вы знаете, что два года назад состав маслихатов кардинально изменился – у нас только областной маслихат представлен шестью партиями, половина депутатов выбрана по одномандатным округам. Глава государства на форуме поставил перед депутатами задачу совместно работать с исполнительными органами, чтобы обеспечить благосостояние наших жителей.

Фото Александра МАРЧЕНКО

# Чтобы легче дышалось



К следующему году три крупных предприятия Карагандинской области планируют значительно снизить свои вредные выбросы в атмосферу. Их объем должен сократиться до 215 тысяч тонн, что благотворно повлияет на экологическую обстановку.

В регионе утверждена Дорожная карта по комплексному решению экологических проблем, в которой предусмотрены мероприятия по снижению выбросов, сбросов, переработке отходов, озеленению и мониторингу окружающей среды. Согласно плану, шесть предприятий области установили систему мониторинга выбросов. До конца года АО «Qatmet» сократит выбросы до 149 тыс. тонн, ТОО «Караганда Энергоцентр» – до 35 тысяч тонн, а ТОО



«Kazakhmys Smelting» – до 31 тысячи тонн.

В областном центре одним из основных источников загрязнения атмосферного воздуха остаются дома с печным отоплением, которых более 26 тысяч. Решить проблему должна газификация частного сектора. В этом году на кампанию было выделено 15,8 млрд тенге, в том числе из местного бюджета – 3,5 млрд тенге. Газораспределительные сети

подведены к 7 621 дому, 3 573 уже подключены к газу, еще 4 564 строения получили технические условия. Продолжаются работы в Караганде, Темиртау и Шахтинске. В городе горняков реализуется проект строительства газотурбинной электростанции, который будет завершен к отопительному сезону 2027-2028 годов. Социально уязвимым категориям уже выданы средства на подключение домов к газу, 47 се-

мья выплачено 22 млн тенге.

Снизить последствия загрязнения воздуха помогает озеленение. В этом году благоустроено 5 парков и 17 скверов, а также 98 дворов. В рамках регионального плана озеленения высажена 41 тысяча деревьев, что составляет 77,1% от запланированного на 2024 год объема.

Соб. инф.  
Фото  
Александра МАРЧЕНКО

## НОВАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

# Крутой разворот

СТР. 1

Заботят компанию и вопросы экономики. Внедряются системы мониторинга и управления энергопотреблением EMS. Они отслеживают и оптимизируют энергопотребление. АО «Qatmet» придерживается программы развития «5-9-5»: производство 5 млн тонн стали, добыча 9 млн тонн угля, выпуск 5 млн тонн концентрата. Таких показателей компания должна достичь к 2028 году. В рамках этой программы предусмотрены инвестиции в размере 3,5 миллиарда долларов. Предприятие стремится обеспечить себя собственным железорудным сырьем, угольным концентратом и энергией. При этом основным критерием дальнейшего прогресса выступает промышленная безопасность. Большая часть модернизации нацелена как раз на нее. В стратегии АО «Qatmet» уделено внимание и социальным вопросам.

– Например, работаем над улучшением экосистемы в городах присутствия. В Темиртау участвуем в возрождении трамвайного движения. С апреля по сентябрь уже заменено 15,3 км железнодорожного пути. До конца года трамвайное движение будет восстановлено. АО «Qatmet» приобрело 8 новых современных вагонов, первый из которых совершил тестовый заезд 1 октября. Также к экологическим проектам относится переход комбината на природный газ, что значительно снижает выброс вредных веществ, рекон-

струкция очистных сооружений и т.д. В рамках социальной ответственности приведен в порядок Парк трудовой славы в Темиртау. Работаем и над другими объектами в различных городах нашего присутствия. Также компания будет инвестировать в жилье и образовательные учреждения. В перспективе есть и строительство торгово-развлекательного центра в Темиртау, – рассказала Зауре Заурбекова, заместитель генерального директора по финансам и стратегическому развитию АО «Qatmet».

Также здесь были отремонтированы детские лагеря, находящиеся на балансе компании. Идет масштабная кампания по озеленению, созданию пояса вокруг Темиртау. Кроме того, АО «Qatmet» теперь выступает генеральным спонсором хоккейной молодежной команды города металлургов. Помимо этого, в Темиртау был построен приют для бездомных собак.

– Все мы были свидетелями непростой судьбы одного из системообразующих предприятий Казахстана – нашего горно-металлургического комбината. Недостаточность инвестиционных, производственных и инфраструктурных вложений сказалась на всей отрасли и компании. И Президент принял волевое решение о передаче предприятия казахстанскому инвестору. Новая команда начала разворот в сторону улучшений условий безопасности труда и экологии, технической модернизации, – подытожила З. Заурбекова.



# Большой консилиум

Лучшие врачи страны в поисках рецепта долголетия и абсолютного здоровья казахстанцев

Наталья ФОМИНА

**Взять в помощники искусственный интеллект, вывести на новый уровень педиатрию, избавиться от онкологических заболеваний, внедрить инновации – об этом и многом другом говорили светила отечественной медицины и науки на выездном заседании НАН РК в Караганде.**

Встреча состоялась в формате свободного делового разговора, в котором прозвучали новые идеи, предложения и подходы к решению существующих проблем в научной медицине. В работе выездного заседания приняли участие министр здравоохранения РК Акмарал Алыназаров, министр науки и высшего образования РК Саясат Нурбек, аким Карагандинской области Ермаганбет Булекпаев, депутаты Мажилиса Парламента РК Айнура Аргынбекова и Жанна Асанова. Также на мероприятии были приглашены академики Национальной академии наук при Президенте Республики Казахстан, руководители научных организаций медицинского профиля, ректоры медицинских учебных заведений, руководители медицинских и общественных организаций, представители местных исполнительных органов и другие.

## Не растения, а золото

Как отметил глава региона Ермаганбет Булекпаев, эта встреча имеет большое значение для дальнейшего совершенствования научно-исследовательской деятельности в здравоохранении, внедрения передовых технологий и укрепления взаимодействия науки с практическим здравоохранением.

Он сообщил, что на 25-й Международной научной конференции, прошедшей в сентябре этого года в Италии, было принято решение о передаче Международного центра по химии лекарственных веществ из Европы в Караганду. Это является признанием достижений карагандинских фитохимиков в разработке оригинальных лекарственных препаратов, а открытие центра в Караганде способствует трансферу передовых технологий и привлечению инвестиций в отечественное фармацевтическое производство.

Вышеупомянутая конференция, кстати, собрала 125 ученых из 17 стран. Большой интерес среди них вызвал пленарный доклад генерального директора Научно-производственного центра «Фитохимия», профессора Сергазы Адекенова на английском языке, посвященный оригинальным лекарствам, разрабатываемым из эндемичных растений Казахстана. В частности, испанский профессор заинтересовался противопаразитарными соединениями, выделенными из казахстанских растений, а доктора из итальянского Национального агентства по новым технологиям, энергетике и устойчивому экономическому развитию – сырьем растений кок-сагыз. Поступали и предложения по продвижению казахстанского препарата «Арглабин» на фармацевтический рынок Европы. Китайский профессор предложил совместную работу по нейтропротекторным алкалоидам из казахстанских эндемичных растений, а профессор из Венгрии – провести стереоселективные синтезы на основе природных соединений из наших растений для разработки противоопухолевых субстанций.

– Караганда – центр фармацевтического производства. Научно-производственный центр «Фитохимия», Карагандинский фармацевтический комплекс и



**ВСТРЕЧА ПРОШЛА В ФОРМАТЕ СВОБОДНОГО ДЕЛОВОГО РАЗГОВОРА, В КОТОРОМ ПРОЗВУЧАЛИ НОВЫЕ ИДЕИ, ПРЕДЛОЖЕНИЯ И ПОДХОДЫ К РЕШЕНИЮ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОБЛЕМ В НАУЧНОЙ МЕДИЦИНЕ.**

другие предприятия активно развиваются и помогают укреплять позиции Казахстана в области производства лекарственных препаратов, – сказал глава региона.

Также одним из приоритетных направлений работы властей региона остается решение вопроса дефицита медицинских кадров, особенно в сельской местности.

– Для этого мы предлагаем различные меры социальной поддержки, включая подъемные выплаты и предоставление жилья. В этом году планируем привлечь 100 медицинских и фармацевтических работников в сельские районы, на что выделено 407 миллионов тенге, – продолжил Ермаганбет Булекпаев. – Кроме того, мы активно работаем над развитием программы по обучению врачей в резидентуре и стажировке за рубежом. И это уже дает свои результаты, которые положительно сказываются на уровне медицинского обслуживания.

## Здоровье нации – будущее страны

Выездное заседание Национальной академии наук Казахстана прошло под председательством ее президента Ахылбека Куришбаева. Он отметил, что развитие системы медицины и здравоохранения является одним из главных приоритетов социальной политики нашего государства. А уровень медицинского обслуживания населения – ключевой показатель развития нации.

– Глава государства Касым-Жомарт Токаев постоянно уделяет особое внимание вопросам развития системы здравоохранения страны, ее модернизации, подчеркивая, что гармоничное развитие общества возможно только при условии обеспечения здоровья нации, – подчеркнул А. Куришбаев.

По его словам, сегодня, когда под влиянием изменения климата и других глобальных вызовов современности состояние окружающей среды стремительно ухудшается, обостряется экологическая ситуация, проблемы здравоохранения обретают особую актуальность. Они ставят перед научным сообществом большие ответственные задачи.

– Безусловно, на сегодняшний день отечественная медицинская наука имеет определенные достижения. Многие из них наряду с мировыми успешно трансформируются в нашу повседневную практику. А медицинские учреждения оснащаются современным оборудованием. В этом есть немалая заслуга Министерства здравоохранения, его подведомственных структур и научных организаций, а также местных исполнительных органов, – уверен глава НАН РК.

Сама же Национальная академия наук, по мнению А. Куришбаева, видит свою задачу в оказании им содействия через региональные советы по науке и технологиям.

## Найти действенный метод

На встрече было отмечено, что первым делом научное сообщество должно найти ответы для решения проблемы обеспечения равной доступности медицинских услуг всем слоям и социальным группам населения. Так как это одна из главных причин ускорения процесса урбанизации и миграции сельского населения. Кадровый дефицит хотят решить за счет повышения качества подготовки и квалификации специалистов благодаря внедрению в образовательный процесс новых программ, разработанных на основе последних достижений медицинской науки.

Поднимался и вопрос улучшения системы финансирования медицинской отрасли. А в главе

интеллекта для раннего прогнозирования болезней на основе анализов и широкого применения телемедицины, – продолжил президент НАН РК.

Крайне важной является и пропаганда здорового образа жизни среди населения. Принцип «Легче предупредить болезнь, чем лечить» должен стать основой. Также нужно с малых лет прививать людям постоянную потребность в занятии физической культурой и спортом, в здоровом питании и отказе от вредных привычек.

## Наши дети – наше все

Участвующая во встрече заместитель председателя правления по научно-клинической работе и инновационным технологиям алматинского «Научного центра

смертности; проблемы периода новорожденности и детей раннего возраста – эффективность скринингов, ранняя диагностика редких болезней, врожденные пороки развития, инвалидность; онкология – эпидемиология, эффективность терапии, фармакодинамика, фармакогенетика, клеточные технологии, новые программы терапии, осложнения, отдаленные последствия; и психиатрия – РАС, суициды, наркомания, игромания и многое другое.

Обозначила она и главные проблемы, препятствующие развитию педиатрической науки. По ее мнению, это количественный и качественный дефицит научных кадров, отсутствие интеграции науки и клиники, слабая оснащенность лабораторной базы научных центров, отсутствие сертифицированных по международным стандартам лабораторий и сложности участия в международных исследованиях из-за проблем в организации контроля биологического материала в референсных центрах.

– Решить эти проблемы смогут выделение медицинской науки в отдельное приоритетное направление, увеличение финансируемых научных проектов со стороны уполномоченного органа и поддержка на государственном уровне научных журналов по педиатрии и увеличение грантов на педиатрические специальности, – считает Л. Манжуова.

## Механизм старения под микроскопом

Ректор Медицинского университета Караганды Анар Турмухамбетова говорила о форсировании развития в направлении «Наука о жизни» на 2027-2030 годы. По ее мнению, необходимо проанализировать мировые и отечественные вызовы и тренды, возможности и угрозы. Провести обсуждение с широким экспертным сообществом и сформировать перечень перспективных задач для науки.

– Например, в долгосрочной перспективе вызовом для науки о жизни является демографический переход, обусловленный увеличе-

ние влияния изменения климата на здоровье населения РК. Разработка технологий сохранения и улучшения репродуктивного здоровья и мониторинга состояния здоровья беременных. А также использование искусственного интеллекта для анализа медицинских данных, разработка платформ для телемедицины и мобильных медицинских технологий, – продолжила ректор МУК.

## Роботы-хирурги, ИИ и ядерная медицина

Согласен с ней и академик НАН РК Вячеслав Локшин. Он поделился с коллегами своим опытом применения ИИ в репродуктивной медицине.

– Искусственный интеллект может успешно заменить специалистов. А врачи будут более тесно общаться с пациентами, которые в этом очень нуждаются, – считает Вячеслав Локшин. – Сегодня в каждой отрасли должны рассматривать возможности его применения. А развить это направление можно только путем мультидисциплинарных серьезных исследований при хорошем инвестиционном фонде. И тогда мы действительно очень многое выиграем и по качеству, и по снижению расходов.

Он объяснил, что в настоящее время ИИ в медицине нашел применение от компьютерных программ, распознающих образы на медицинских снимках, до алгоритмов машинного обучения, способных анализировать генетическую информацию и прогнозировать вероятность развития заболеваний у пациентов.

Также он сможет разрабатывать алгоритмы и программы лечения, прогнозировать развитие здравоохранения региона, отдельных направлений медицины, оказание экстренной помощи и многое другое.

Председатель правления КазНИИОР МЗ РК, академик НАН РК, доктор медицинских наук, профессор Диляра Кайдарова подняла в ходе встречи вопрос разработки и применения инновационных технологий в онкологии. Она привела статистику прошлого года. Так, на динамическом наблюдении по всей стране находились 218 213 онкологических пациентов. Это, к сожалению, на 5,7% больше, чем в предыдущем, 2022 году. В 2023-м по стране было выявлено 41 515 новых заболевших. Более половины из них трудоспособного возраста.

– Для снижения бремени от злокачественных новообразований путем повышения доступности и качества оказания онкологической помощи нами определены пять направлений. Это профилактика и управление факторами риска, высокоэффективная ранняя диагностика, развитие специализированного лечения, паллиативная помощь и реабилитация, развитие науки и кадрового потенциала, – рассказала Д. Кайдарова.

Основными инновационными направлениями в онкологии она назвала роботизированные хирургические вмешательства, применение 3D-технологий, ядерную медицину, внедрение тераностики, цифровизацию и развитие телемедицины. Также использование ИИ в диагностике и лечении; молекулярно-генетическую диагностику, внедрение принципов геномики и эпигенетики, клеточную иммунотерапию и вакцинацию от ВПЧ для подростков и студентов.

Помимо этого, обсудили на заседании и развитие микробиологии, реформирование ОСМС и другие актуальные вопросы медицины. Также в его рамках прошла научно-инновационная выставка, на которой были представлены разработки отечественных ученых. Был подписан меморандум о сотрудничестве и принята резолюция, касающаяся развития медицинской науки в стране.

– Все озвученные на заседании предложения будут внимательно изучены и использованы для нашей дальнейшей работы и подготовки аналитической записки с конкретными рекомендациями Национальной академии на имя Премьер-министра Республики Казахстан, – подвел итоги встречи Ахылбек Куришбаев.

**Фото  
Александра МАРЧЕНКО  
и Жангелді  
ӘБДІГАЛЫМОВА**



**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «ФИТОХИМИЯ», КАРАГАНДИНСКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС И ДРУГИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ АКТИВНО РАЗВИВАЮТСЯ И ПОМОГАЮТ УКРЕПЛЯТЬ ПОЗИЦИИ КАЗАХСТАНА В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ.**

угла – поиск новых методов профилактики и лечения самых распространенных видов болезней.

– Это прежде всего онкология, болезни системы кровообращения, органов дыхания и пищеварения, на долю которых приходится более половины смертей. Здесь, помимо развития собственной научной компетенции, необходимо сделать ставку и на трансферт передового зарубежного опыта в рамках международной исследовательской коллаборации, – считает Ахылбек Куришбаев.

Особое внимание на заседании было обращено и на существующие проблемы в фармацевтике, развитии отечественного производства лекарственных средств. Говорили о снижении уровня импортозависимости, максимальном использовании возможностей фитотерапии и перспективах развития исследовательской деятельности в этом направлении.

– Также в век развития цифровых технологий системе здравоохранения необходимо быть в числе лидеров. То есть наша наука должна предложить самые современные методы цифрового решения существующих и будущих проблем в медицине. А это предполагает цифровое развитие, использование искусственного

педиатрии и детской хирургии», главный внештатный детский онколог и гематолог Лязат Манжуова говорила о научных проектах по проблемам детской педиатрии.

Среди них, например, создание и внедрение в РК современной системы диагностики, мониторинга и лечения нейрориммунных орфанных заболеваний у детей, разработка инновационных молекулярных технологий диагностики и эффективности лечения легочной артериальной гипертензии у дошкольников. Также актуально определение соматического и психосоциального статуса малышей, родившихся в результате вспомогательных репродуктивных технологий, с разработкой прогностической модели и принципов ведения детей и другие.

– Научную деятельность в стране в области педиатрии осуществляют восемь вузов и два научных центра, – рассказала Л. Манжуова. – И самыми актуальными вопросами для перспективных научных исследований остаются общее состояние здоровья детей, проблемы их роста и развития – заболеваемость, ожирение, акселерация, младенческая и детская

проблемы продолжительности жизни людей, изменением их образа жизни. Он приводит к новым социальным и медицинским проблемам, в том числе к росту угроз глобальных пандемий, хронических заболеваний и так далее, – рассказала Анар Турмухамбетова.

Туда же она отнесла и кризис, связанный с изменением климата. По ее словам, это острейшая проблема здравоохранения. От загрязнения воздуха ежегодно умирает приблизительно семь миллионов человек. Изменение экологии становится причиной роста онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний.

– Поэтому перспективными направлениями в исследованиях должны стать разработка инновационных препаратов для лечения сердечно-сосудистых, онкологических и инфекционных заболеваний. Создание национальной программы по разработке противовирусных вакцин с учетом глобальных рисков эпидемий. Изучение механизмов старения на клеточном и молекулярном уровне, внедрение программ по улучшению качества жизни пожилых людей. Исследова-



# По новым магистралям

В Балхаше стартовал отопительный сезон. С начала октября в городе началось заполнение теплосетей.

В этом году тепло дали раньше, чем обычно. 26 сентября начали производить гидравлические испытания на сетях. После приступили к промывке трубопровода, и с 1 октября начался поэтапный запуск тепла.

Первыми к системе подключили объекты социально-бытового назначения – школы, детские сады и др. На данный момент все они обеспечены теплом. Далее постепенно горячая вода и отопление начали появляться в многоквартирных жилых домах, начиная с концевых участков. На сегодняшний день подключено более 200 домов. По некоторым адресам возникли проблемы, их устранением оперативно занялись обслуживающие организации.

Также подключили к отоплению станцию Балхаш-1 и микрорайон «Коньрат». Последний уже третью зиму будет получать тепло по новой тепломагистра-



Фото freepik.com

ли. Долгие годы дома жителей отдаленного микрорайона отапливала котельная. Но из-за изношенности оборудования постоянно возникали перебои в работе станции. Из-за того что котельная функционировала на угле, за отопительный сезон она создавала около 50 тонн выбросов в атмосферу. Тогда было принято долгосрочное для жителей района решение – провести сети от городской ТЭЦ.

Тепломагистраль протяженностью 17 километров построили

в 2022 году по программе «Дорожная карта занятости». Более трех тысяч жителей обеспечены качественным и бесперебойным теплом. Тогда к сети подключили соцобъекты и 145 домов. В прошлом году этот список дополнили дома, расположенные на улицах Бегалы, Торангы, Темиршоки и Кайнар, где централизованного отопления не было никогда.

В эти дни тепло подают и жителям поселка Саяк. В прошлом году там провели новую те-



плотрассу, а в этом подключили к ней жителей. Также планируют установить модульную котельную. Как отмечают специалисты, запуск теплоснабжения идет в штатном режиме согласно графику.

Напомним, в этом году в Балхаше завершили масштабный проект по реконструкции тепловых сетей. Он длился три года, и нынешний стал финальным. На завершающем этапе в городе заменили 26 км теплосетей. В основном это магистрали с увеличением диаметра труб. Для эффективности работ специалисты обследовали коммуникации и провели анализ, чтобы выявить наиболее изношенные участки. Средства на их обновление выделены из областного бюджета.

Виктория БУХАНЦЕВА  
г. Балхаш

# Вернули пастбища

Фархат КИЖИТАЕВ

С начала года акиматами городов и районов проведено 40 аукционов, реализован 121 земельный участок на сумму почти 311 млн тенге.



Как рассказал руководитель областного управления земельных отношений Нурлан Ламбеков, для строительства индивидуальных жилых домов гражданам предоставлено 162 участка. На сегодняшний день в очереди на получение площади для ИЖС стоят 59 с половиной тысяч человек.

– Утвержден план возврата неиспользованных или нерационально использованных земель по области. Согласно документу, речь идет о 130 тысячах гектаров. На сегодняшний день, по информации районов, возвращены земли сельскохозяйственного назначения общей площадью 147,5 тыс. га. Из них 10 тыс. га пашни, 125,6 тыс. га пастбищ, 0,8 га сенокосных угодий, – пояснил Н. Ламбеков.

По его словам, на постоянной основе ведется работа по обеспе-

чению населения пастбищами. Их дефицит в населенных пунктах региона составляет 337,3 тыс. га, тогда как в прошлом году эта цифра была 753,1 тыс.

– Уменьшение дефицита достигнуто за счет заключения меморандумов, установления отгонных пастбищ за пределами населенных пунктов, передачи пастбищных угодий на праве временного безвозмездного использования, изъятия определенных площадей для нужд государства, предоставления земель через конкурсы, – сказал глава ведомства.

Отметим, что земельный фонд Карагандинской области составляет почти 24 млн гектаров.

## НОВОСТИ

# Конкуренция должна быть здоровой

Карагандинское отделение магистральной сети НК «Қазақстан Темір Жолы» предоставляло преимущества отдельным участникам рынка при оказании услуг маневровой работы с вагонами – при их подаче и уборке.

Сотрудники областного департамента Агентства по защите и развитию конкуренции РК выявили это в ходе анализа деятельности филиала «КТЖ» на предмет соблюдения законодательства в области защиты конкуренции. Предоставляя эти преимущества, филиал создавал для одних компаний

более благоприятные условия по сравнению с конкурентами, а другим ограничивал доступ на рынок. Это привело к дискриминации и нарушению принципов равенства.

– Согласно законодательству РК, все субъекты предпринимательства обязаны иметь равные права и возможности при осуществлении своей деятельности, – пояснили в департаменте. – В связи с выявленными нарушениями мы направили уведомление с требованием устранить их путем внесения изменений в инструкцию.

На сегодняшний день уведомление исполнено.

# Заботимся о природе – думаем о будущем



Коллаж Юрия Билушено

В рамках республиканской экологической программы «Таза Қазақстан» в Приозерске состоялась значимая акция по посадке деревьев под названием «Ағаш отырғызу». Ее цель – улучшение экологии города, привлечение внимания к проблемам охраны окружающей среды и повышение осведомленности населения о важности озеленения.



мидалного тополя вдоль улицы Транспортной. Эти деревья не только украсят город, но и помогут улучшить качество воздуха, снизить уровень шума и создать дополнительные зоны отдыха для жителей.

Участники акции активно призывали всех горожан следить за состоянием зеленых насаждений, ухаживать за посаженными деревьями и бережно относиться к природе.

Мероприятие прошло в атмосфере энтузиазма и дружбы, что еще раз подчеркнуло важность коллективных усилий в решении экологических проблем.

– Каждое дерево, которое мы посадили, – шаг к улучшению окружающей среды и здоровой жизни для нас и наших детей, – отметили организаторы.

Акция в Приозерске продемонстрировала, что забота о природе – это не просто долг, но и возможность оставить положительный след для будущих поколений.

Отдел внутренней политики  
города Приозерска

В мероприятии приняли участие 13 организаций, в общей сложности около 200 человек. Это сотрудники государственных учреждений, активисты и волонтеры, которые объединились ради общей цели – сделать город зеленее и чище. В этот день были высажены 300 саженцев серебристого пира-

## ЗАКОН И ПОРЯДОК

# Разговор окончен

Осторожность – это лучший способ защитить себя от киберпреступников



Әсет ҚАМСЫЗҰЛЫ

Как не стать жертвой интернет-мошенничества и вернуть деньги, которыми завладели обманным путем преступники? Об этом рассказали на очередном брифинге блюстители порядка.

Основная часть киберпреступлений совершается путем ложных звонков из «банка» – как правило, мошенники звонят и сообщают о якобы подозрительных операциях на счете. Человека охватывает тревога, он начинает паниковать, этим и пользуются злоумышленники. В состоянии страха люди легко поддаются психологическим манипуляциям. Мнимые сотрудники банка, полиции, КНБ или прокуратуры предлагают «клиенту» перевести средства на так называемый страховый счет для их сохранности. Они продолжают нагнетать обстановку, убеждая в необходимости выслать им персональные данные, чтобы якобы предотвратить кражу денег или угрожая завести уголовное дело за спонсирование терроризма.

– Сегодня участились новые случаи мошенничества путем ложных звонков от якобы сотовых операторов, которые вводят в заблуждение граждан под предлогом, что действие контракта по вашему мобильному номеру подходит к концу. Мол, сегодня-завтра СИМ-карта будет заблокирована. Тут важно четко понимать: договор с вашим мобильным оператором – бесспорный, и если вам звонят о продлении, смело кладите трубку, – советует

начальник управления полиции Караганды полковник Шахназар Салин.

А самые распространенные виды и способы интернет-мошенничества – оплата/предоплата за товар/услуги по объявлениям в Интернете, вложение в игры (спортивные ставки), проекты, инвестиции, оформление онлайн-займов через ложные звонки из банков и установку вредоносного программного обеспечения и т.д.

– Преступники убеждают доверчивых граждан, в особенности людей преклонного возраста, установить «Anydesk» или «Teamviewer», после чего просят продиктовать ID-код. Тем самым они получают доступ к управлению мобильным устройством и могут устанавливать любые программы, банковские приложения и подавать заявки на кредиты. После перечисляют все денежные средства на другие счета. Также через мессенджер Whatsapp, Telegram вам может прийти просьба от родственников, друзей, коллег занять денег. Это мошенники, взломав аккаунт, используют список ваших контактов, – поясняет начальник Юго-Восточного отдела полиции подполковник Ерлан Мусабеков.

Полицейские советуют: если вы подозреваете, что ваши данные попали в руки злоумышленников, или обнаружили, что со счетами проводятся операции без вашего ведома, то нужно немедленно обратиться в контакт-центр банка.

А что необходимо делать, чтобы вернуть деньги? Благодаря внесенным изменениям в Закон РК «О банках и банковской деятельности в Республике Казахстан» появилась возможность возврата денежных средств, переведенных дропперу (посреднику).

– Для возврата ранее похищенных обманным путем денежных средств граждане имеют возможность обратиться в гражданском порядке в суд на основании части первой статьи 953 Гражданского кодекса «Неосновательное обогащение» в отношении дроппера. Чтобы подать исковое заявление, необходимы следующие документы: копия рапорта о внесении вашего дела в ЕРДР, копия постановления о признании в качестве потерпевшего, ответ из банка о переводе на счет лица денежных средств, допрос лица, на чей счет поступили денежные средства (дроппера), – проинформировал начальник Центрального отдела полиции полковник Даурен Карипбаев.

Банк не позднее десяти рабочих дней с даты получения вступившего в законную силу судебного акта, в котором установлен факт оформления банковского займа мошенническим способом без участия клиента, должен принять решение о списании задолженности клиента по банковскому займу, а также меры по возврату клиенту ранее удержанных (уплаченных) сумм по такому банковскому займу.

– Согласно данным УИиС ДП области, с начала года зарегистрировано более двух тысяч случаев мошенничества. Есть и положительные примеры – в Караганде задержаны 63 интернет-мошенника. Но это не дает нам право расслабляться, и поэтому на постоянной основе проводятся профилактические мероприятия, направленные на снижение регистрации интернет-мошенничества, – резюмировал начальник УП областного центра Шахназар Салин.



## БЕЗОПАСНАЯ СТРАНА

## Настоящие мужчины

Фархат КИНЖИТАЕВ

Накануне увольнения в запас восьмерых военнослужащих срочной службы войсковой части 44803 Карагандинского гарнизона, принявших активное участие в ликвидации последствий весенних паводков на территории региона, наградили часами от имени министра обороны Казахстана.



В начале апреля 2024 года осложнилась ситуация в Нуринском районе Карагандинской области. Талая вода подступала к населенным пунктам, угрожая безопасности людей, а также подтопить дома, уничтожить скот. На помощь населению первыми пришли военные. В том числе из бригады противовоздушной обороны, которая дислоцируется в регионе.

28-летний сельский аким Ердос Амантай рассказывает:

– Плечом к плечу труди-

лись и сельчане, и госслужащие, и сотрудники МЧС, и военнослужащие, которые находились на передовой почти неделю. Общими силами соорудили защитные насыпи длиной в несколько километров в районах сел Кобетей, Карой, Заречного, Егиды. Спасибо всем, кто остался неравнодушным.

Один из награжденных, рядовой срочной службы Ислам Аканов (на снимке) затрудняется вспомнить, сколько мешков с песком перенес на плечах.

– Трудились вместе – и

офицеры, и солдаты. Командиры внимательно следили за состоянием здоровья военнослужащих, чтобы никто не надорвался, не простыл. Вообще, считая, что этот выезд принес каждому из нас большой жизненный опыт – мы осознали себя как единый воинский коллектив, стали сплоченнее, дружнее, отчетливо поняли, что такое взаимовыручка, – говорит он.

Его поддерживает сослуживец Алмас Нургалиев.

– Паводки угрожали сра-

зу нескольким регионам, и там, где было необходимо, помощь была оказана незамедлительно. Я искренне убедился, какие отзывчивые и надежные у нас люди. Особенно в масштабах страны. Мы, к примеру, трудились в Карагандинской области, своими глазами видели, как поступает гуманитарная помощь, как прибывают и работают волонтеры. Это настоящее проявление единства нашего общества, – уверен молодой солдат.

В торжественной церемонии награждения военнослужащих приняли участие временно исполняющий обязанности командира войсковой части 44803 полковник Руслан Досанбаев, ветераны Вооруженных сил РК, воины-интернационалисты, представители республиканского общественного объединения «Комитет солдатских матерей». Приехали и родители молодых героев.

– Эти ребята достойны подлинного уважения. Я как «афганец» хочу поздравить вас с этими наградами. И отдельное спасибо вашим папам и мамам, которые воспитали настоящих мужчин, – сказал ветеран войны в Афганистане Валерий Движный.

Фото Айдына ТОНТАЕВА

Совершенствуя  
словарный запас

Кайыш БУХАРБАЙ

Министерство науки и образования создало Республиканскую орфографическую комиссию по государственному языку. Ведомство будет действовать в качестве консультативно-совещательного органа.

Ее задача – разработка и внедрение правил правописания казахского языка. Основная работа заключается в том, чтобы сохранить морфологические, фонетические и традиционно-исторические особенности при словообразовании, в том числе при заимствовании иноязычных слов. Помимо этого, следить за соблюдением закона сингармонизма,

единообразия в написании слов, а также за постановкой знаков препинания. Комиссия обновит и усовершенствует словарный запас казахского языка. Ее работа будет освещаться в Интернете и средствах массовой информации.

В консультативный орган вошли 24 человека, в составе – профессора, доктора и кандидаты филологических



наук. Председателем комиссии является вице-министр науки и высшего образования РК. Карагандинские ученые тоже не остались в стороне – в состав авторитетного органа вошел профессор Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова, доктор филологических наук Шапагат Жалмаханов.

«Заседания комиссии будут проводиться регулярно, не менее двух раз в год, по мере необходимости», – отмечено в документе.

## Вдохновляющий наставник

Лучшего классного руководителя года выбрали в Карагандинской области. Им стала преподаватель математики специализированной школы-лицея-интерната «Мургагер» Карлыгаш Салиева.

Конкурс «Лучший классный руководитель-2024» проходил в стране впервые. Он организован по инициативе Министерства просвещения в рамках программы «Біртұтас тәрбие» – «Единое воспитание» и направлен на выявление и продвижение наиболее эффективно работающих педагогов с опытом и инновационных подходов в практической работе. Цель состязания – совершенствование педагогического мастерства и реализация творческого потенциала классных руководителей, а также повышение их социального статуса.

Конкурс проходил в три этапа, в республиканском приняли участие пять классных руководителей – призера областного состязания, которые соревновались в онлайн-формате через платформу ZOOM. На каждом этапе конкурса участникам предстояло показать креативный классный час в формате видеоролика, представить систему взаимодействия с родителями, провести самопрезентацию, презентовать свой проект и провести анализ кейсов с различными ситуациями. Финальные работы

оценивали эксперты в области образования на основе их профессиональной и общественной деятельности.

По итогам республиканского конкурса три классных руководителя из школ региона заняли призовые места. Первое место отдала Карлыгаш Салиевой, второе заняла учитель школы им. С. Сейфуллина Нуринского района Анна Колтунова, третье – преподаватель школы им. аль-Фараби г. Балхаша Айкуним Калкаман. Также отдельно отметили классных руководителей в номинациях «Учитель, открывший сердце ребенка» и «Вдохновляющий наставник».

Соб. инф.

Наши  
кюйши –  
лучшие

Ансамбль «Көңілашар», состоящий из молодых домбристов карагандинской школьной студии «Қарақат», многократно побеждал на конкурсах различного уровня. На этот раз стал первым на Международном конкурсе кюев «Alash star», организованном центром искусств «Алаш» в Алматы.

Состязание проходило в таких номинациях, как исполнение кюя в ансамбле, эстрадное пение, танцевальный ансамбль и актерское мастерство. «Көңілашар» стал одним из лучших среди десяти ансамблей, собравших более ста двадцати талантливых молодых музыкантов. Их искусство исполнение впечатлило зрителей.

– Мы исполнили кюй «Секіртпе». Дети впервые вышли на сцену конкурса международного уровня. Благодаря хорошей подготовке – хорошо справились. Впереди конкурсе, который пройдет в Турции, – рассказал руководитель ансамбля Шыңғыс Зікірия.

По словам молодого кюйши из 6А класса школы-гимназии № 14 Дидара Куандыка, мероприятие прошло успешно. Его вдохновили живописные пейзажи Алатау и Көктебе.

Победителям и призерам были вручены дипломы, кубки и сертификаты.

Соб. инф.

## Меню степного народа

Секреты осенней заготовки мяса

Әсет ҚАМСЫЗҰЛЫ

С приходом холодов наступает время забоя скота и создания запасов на зиму. Это значимая пора для всех народов, живущих в Казахстане. Но не все знают, что первый период для этого у казахов называется күздік, а не соғым, как мы привыкли называть любую заготовку мяса.

Казахский народ всегда любил еду, приготовленную из мяса. Это связано с кочевым образом жизни наших предков. Они всегда держали скот, поэтому основным их рационом было мясо.

– С наступлением первых холодов казахи резали күздік (осенняя заготовка мяса). И всегда в первую очередь ели мясо козы, а потом уже ягненка, жеребенка. Только полтора столетия назад появилась молодая говядина. Испокон веков мясо коз считалось настоящей природной аптечкой. Следует отметить, что оно содержит небольшое процентное содержание жира по сравнению с бараниной, – рассказывает писатель, этнограф, краевед Торехан Майбас.

В древние времена козье мясо воспринималось исключительно как кладь витаминов и полезных свойств, которые помогают в лечении организма от многих болезней. Этот продукт очень просто усваивается, а наполнен он всеми необходимыми человеку микроэлементами и аминокислотами.

– Существовало два вида забоя скота: осенний (күздік) и зимний (соғым). В первые холода осени казахи ели мясо козы. Все видели, что это домашнее животное всегда возглавляет стадо на выпасе, то есть самым первым выщипывает лучшую и сочную траву. Поэтому у казахов күздік всегда в первую очередь ассоциируется с козьим мясом. Также осенью могли забить жеребенка, который еще кормился молоком, молодую телочку или бычка – проще говоря, молодняк. Главное, что-

бы этих заготовок хватило до зимы, – поясняет преподаватель специальных дисциплин Карагандинского колледжа питания и сервиса Гаухар Танирбергенова.

Коров казахи стали держать в большом количестве только с середины XIX века и чаще режут на күздік – осеннюю заготовку мяса. Особенность говядины в том, что она быстро остывает и есть ее в холодном виде почти невозможно, тогда как конину можно употреблять и в холод, и в жару.

– Считается, что потребляя конину, степняк согревается лучше, чем от говядины. Лошадиное мясо легче усваивается организмом. Летом казахи употребляли преимущественно баранину, потому что хранить ее долго не надо, можно съесть за один присест. В принципе, овцы всегда сопровождали степняка, поэтому это мясо для него было доступно круглый год, – говорит руководитель архива по научно-технической документации Карагандинской области Темиргали Аршабеков.

Поэтому козье мясо казахи заготавливали только в первой половине осени. В остальное время года эту домашнюю скотину они не употребляли в пищу.

– Самый лучший способ хранения любого мяса – это заморозка. Следует отметить, что мякоть, отделенная от кости, хранится намного лучше и дольше. Рекомендуется употреблять козье мясо в пищу в течение трех дней, так как все полезные вещества и микроэлементы сохранились в нем, – подчеркивает Г. Танирбергенова.



– ДО ПОЯВЛЕНИЯ В ХОЗЯЙСТВЕ СТЕПНЯКОВ КОРОВ ОНИ УПОТРЕБЛЯЛИ ТОЛЬКО КОЗЬЕ МОЛОКО.

Также козье мясо уникально тем, что только в нем больше воды, нежели жира. Следует отметить, что эти животные не болеют серьезными болезнями, такими как туберкулез и бруцеллез, которым часто подвержены коровы. Содержание хо-лестерина в нем меньше, чем в говядине.

– До появления в хозяйстве степняков коров они употребляли только козье молоко. Одним из ключевых отличий козьего молока от коровьего является то, что этот напиток реже провоцирует аллергические реакции. За счет богатого и ценного состава регулярное употребление козьего молока, а также продуктов, изготовленных на его основе, приносит огромную пользу детям, взрослым и пожи-

лым людям. И сегодня многие рассказывают, что благодаря козьему молоку их выжили в детстве и спасли от болезней, – делится Торехан Майбас.

Козье молоко в два раза быстрее переваривается, нежели коровье, и лучше усваивается в организме. Также еще с давних времен считалось, что этот напиток повышает потенцию и способствует зачатию здоровых детей. И сейчас ученые, диетологи отмечают позитивное воздействие молока на мужской организм: например, быстрый рост мышечной массы за счет легкоусвояемого протеина, заряд энергии и восстановление сил после физических нагрузок. Козье молоко также может принести много пользы и для

женского организма. Продукт содержит основные питательные вещества, необходимые беременным и кормящим женщинам, включая молочную кислоту, кальций и железо. А сейчас козье молоко в составе детского питания становится все популярнее в рекомендациях педиатров и аллергологов.

Сегодня на осеннюю заготовку идет мясо коз, овец, телочек, бычков, жеребят, а иногда и старой скотины. У казахов существует поговорка: «Қараша – қауыс, кәрі-құртанды тауыс» – «В ноябре старую скотину доедай». Поэтому надо быть внимательным, выбирая мясо на күздік.

Фото Александра МАРЧЕНКО



## ЛИЧНОСТЬ

## Жизнь, посвященная науке и стране

**Известному ученому  
Центрального Казахстана,  
доктору экономических  
наук, профессору Рашиту  
Саттаровичу Каренову 13 октября  
исполнилось бы восемьдесят лет.**

Р.С. Каренов – ученый, внесший большой вклад в развитие экономики Казахстана. Он был одним из крупнейших специалистов в области менеджмента и маркетинга, экономики и организации производства, экономико-математического моделирования и прогнозирования социально-экономического развития. Известно, что истинный профессионализм начинается с правильного и осознанного выбора профессии. Семнадцатилетним юношей Рашит Саттарович выбрал специальность экономиста. И выбор его был окончательным. В 1962 году после окончания средней школы он поступил на горный факультет КарПИИ. В студенческие годы проявил широкий интерес к научным исследованиям, активно участвовал в работе научно-студенческого кружка. Учитывая сложное материальное положение в семье (он родился в многодетной семье, отец – инвалид войны), сочетал учебу в институте с работой вечером на шахте. Юношей своими глазами увидел сложный и опасный труд горняка под землей. В 1967 году окончил вуз с отличием, получив квалификацию горного инженера-экономиста.

Осенью 1967 года, получив поддержку ректора КарПИИ академика А.С. Сагинова, выдержав напряженный конкурс на единственное место, он поступает в целевую аспирантуру при Московском горном институте на кафедру известного ученого-экономиста, профессора Г.В. Сурмило. В 1967-1970 годы аспирантом получает консультации и поддерживает активные научные связи с такими корифеями экономической науки и горного дела, как академики Т.С. Хачатуров, Н.П. Федоренко, В.В. Ржевский, профессор А.С. Астахов, В.П. Красовский, А.К. Харченко. Аспирантуру он закончил в 1970 году успешной защитой кандидатской диссертации.

Вся творческая жизнь Рашита Саттаровича связана с тремя организациями – Карагандинским политехническим



институтом (ныне КарГУ), Институтом проблем комплексного освоения недр НАН РК и Карагандинским государственным университетом имени академика Е.А. Букетова. После завершения учебы в аспирантуре он возвращается в родную Караганду и начинает работать на кафедре экономики и организации горной промышленности КарПИИ вначале ассистентом, а с 1972 года – доцентом. За 10 лет работы на кафедре Р.С. Каренов, став признанным учителем и воспитателем студентов, достиг высокого профессионализма. В конце 1979 года ректор института А.С. Сагинов переводит его как опытного педагога для укрепления кадрового состава на кафедру экономики и организации машиностроения. С 1981 года началась деятельность Р.С. Каренова в качестве заведующего этой кафедрой. За 10 лет руководства он заложил фундамент, сформировал традиции педагогического коллектива, подобрал и воспитал профессиональную команду из числа профессорско-преподавательского состава, которая сумела в дальнейшем укрепить и сохранить заложенные им

традиции уже в новых рыночных условиях.

Свои учебно-методические и научные разработки в области экономики и организации машиностроительного производства Р.С. Каренов обобщил в двух учебных пособиях: «Экономика машиностроительной промышленности» и «Экономика, организация и планирование роботизированного производства».

Особый этап в творческой жизни Рашита Саттаровича занимает переход на работу в систему Академии наук республики. С ноября 1991-го по январь 1994 года он – заведующий лабораторией экономического анализа и прогнозирования открытого в Караганде НИИ проблем комплексного освоения недр. В это время главное внимание уделял развитию методологии социально-экономической оценки месторождений полезных ископаемых.

В январе 1994 года Р.С. Каренов переходит на работу в КарГУ им. Е.А. Букетова. Там он заведует кафедрой маркетинга, в 1999-2000 гг. одновременно исполняет обязанности декана экономи-

ческого факультета. В 2002 году, в связи с разделением кафедры маркетинга на две самостоятельные, был выдвинут на должность заведующего новой кафедрой – менеджмента. Именно там особенно ярко проявились его огромное трудолюбие и работоспособность. Умело сочетая высокий профессиональный уровень и организаторский талант, профессор Р.С. Каренов внес большой вклад в дело подготовки высококвалифицированных специалистов для экономики Казахстана. Благодаря его авторитету были быстро налажены научные и деловые связи с коллегами из Москвы, Санкт-Петербурга, Киева, других республик СНГ, качественно и количественно улучшен профессорско-преподавательский состав, сохранены научные традиции и преемственность педагогического коллектива кафедр. Возглавляемые им кафедры стали учебно-методическими и научными центрами в Центральном Казахстане в области современного менеджмента и маркетинга, приобрели известность далеко за пределами региона и страны.

В первый период своей научной деятельности по совету наставников Рашит Саттарович много занимался экономической, организацией и статистикой горной промышленности. В эти годы выходят в свет пять его фундаментальных монографий. Основные результаты исследования в этой области были суммированы им в докторской диссертации на тему «Теория и методика измерения, анализа и прогнозирования фондоотдачи на материалах промышленности Казахстана», защищенной в Санкт-Петербургском государственном университете в 1992 году.

Рашит Саттарович дважды (1989-1994 и 1999-2003 годы) избирался депутатом Карагандинского областного Совета народных депутатов, Карагандинского областного маслихата, где возглавлял постоянную комиссию по экономической реформе и бюджету. Будучи депутатом, он активно занимался проведением экономических реформ в регионе, разработкой областного бюджета и строгим контролем за его правильным исполнением, составлением областных программ и принятием решений, направленных на

улучшение благосостояния населения региона. Выступал с лекциями в различных трудовых коллективах и печати. Принимал деятельное участие в законодательской и экспертной работе после обретения государством независимости.

Рашит Саттарович, кроме депутатства, был и членом политбюрокома партии «Народный конгресс Казахстана». Настойчиво пропагандировал необходимость демократического варианта приватизации, государственного регулирования экономики, приоритета рынка. Он из той редкой породы людей, которых Всевышний одарил особым талантом и острым аналитическим умом. Его как ведущего ученого страны знают в ближнем и дальнем зарубежье. Выступал с научными докладами на международных конференциях и в научных центрах. Наряду с наукой Р. Каренов занимался и литературным творчеством. В его работах исследуется история казахской литературы в условиях обретения независимости республикой, уделяется внимание вопросам о путях развития отечественной литературы. Издал литературно-исторические сочинения в семи томах. Занимался изучением родословной казахов. Его перу принадлежит более 1700 публикаций. Это более 100 монографий, учебники и учебных пособий, аналитических обзоров и брошюр, свыше 1000 статей научного, научно-популярного, учебного, общественно-политического, педагогического, методического, художественно-мемуарного характера. Такой объем трудов, пожалуй, под силу только целому научному коллективу.

У Рашита Саттаровича сложилось признанная научная школа. Под его руководством защищены 45 кандидатских диссертаций и две докторские. Кроме того, профессор Каренов получил широкую научную известность как автор и руководитель коллектива, создавшего ценные учебники и учебные пособия для студентов и магистрантов экономических факультетов и вузов республики.

Более чем за полвека своей нелегкой, но плодотворной научно-педагогической деятельности Рашит Саттарович воспитал и дал путевку в жизнь не одной сотне учеников, которые трудятся во всех уголках нашей Родины, в ближнем и дальнем зарубежье. След, который оставил после себя профессор Р.С. Каренов в науке родного Казахстана, будет освещать путь следующим поколениям.

Хизат КАРЕНОВА

## КОНКУРСЫ

Для креатива  
нет преград

В этом мире, полном суеты и проблем, есть место для добрых чувств и душевной теплоты. Карагандинский центр социальной адаптации лиц с инвалидностью «Тен Qoғам» всегда заботится о тех, кто больше всех нуждается в поддержке и понимании. Вот и в преддверии Дня Республики центр объявил о проведении конкурса, приуроченного к празднику.



Рисунок freepik.com

Организаторы приглашают всех желающих лиц с инвалидностью города Караганды, достигших 18 лет и проживающих в городе не менее года, принять участие в конкурсе по трем номинациям.

Первая – лучший видеоролик на тему «Моя профессия». Второй победитель будет выбран из авторов видеороликов на тему «Мой бизнес-проект». И третья номинация – «Активный пользователь социальных сетей».

Лауреатов всех трех номинаций ждут премии. Работы необходимо представить на конкурс не позднее 24 октября. Их можно присылать на электронную почту: ten.qogam@gmail.com.

Требования к участникам довольно несложные. Конкурсантам необходимо указать свои фамилию, имя, отчество; возраст, адрес электронной почты и контактные телефоны. И приложить к сообщению авторский видеоролик.

Каковы требования к конкурсным работам?

«Моя профессия» – видеоролик продолжительностью до трех минут, раскрывающий суть вашей профессии, обязанности, цели и задачи. Также необходимо представить справку с места работы.

«Мой бизнес-проект» – видеоролик до трех минут, объясняющий актуальность вашего проекта, его цели и задачи.

Претенденты на номинацию «Активный пользователь социальных сетей» должны подтвердить свое деятельное освещение проблематики людей с инвалидностью в социальных сетях. И еще одно условие: участник должен быть подписан на Instagram и Facebook Центра «Тен Qoғам», оставить лайки на публикациях и сделать репост любой из них. А подтверждения отправить на указанную почту.

Победителей торжественно наградят 29 октября.

Оксана ФЕДОРОВА

## На вооружении – классика



**Восторженные аплодисменты зрителей, «респекты» от коллег по сцене и позитивные оценки критиков... Карагандинский русский драматический театр имени К.С. Станиславского с успехом завершил гастроль в Астане и с триумфом вернулся с Международного фестиваля «Русская сцена» из Махачкалы, где наши артисты произвели настоящий фурор.**

На сцене столичного Театра им. М. Горького в конце сентября карагандинская труппа гастролеровала два дня, представив постановки своего золотого фонда – «Ханума», «Ночевала тучка золотая» и «Доходное место». Юные зрители увидели сказку «Золотой осел Насреддина», которая очень понравилась детям, и одну из недавних премьер «Малыш и Карлсон». Судя по тому, что на каждом спектакле был аншлаг, зрители Астаны по достоинству оценили мастерство наших земляков.

А после этого коллективу театра предстояла поездка в Россию, на VIII Международный фестиваль театров «Русская сцена». В Махачкале карагандинцы представили один из премьерных спектаклей «Доходное место» по пьесе Александра Островского, который театр, напомним, завершил свой прошлый сезон.

О чем сожалеют артисты театра им. К.С. Станиславского – им не удалось посмотреть в ходе фестиваля спектакли других коллективов. По времени сложилось так, что, представив свою



версию классической драмы, на следующий день нашей труппе пришлось улетать. Но позитивных моментов от участия все же больше.

– На фестивале были представлены спектакли русской классики. Наш выбор пал на «Доходное место», потому что спектакль достаточно свежий, – рассказал художественный руководитель театра, режиссер Рача Махатаев. – Представилась прекрасная возможность попробовать себя на разных площадках, с разным зрителем. Очень важно, помимо зрительского мнения, услышать более глубокий разбор. Это дает много энергии артистам, чтобы верить в то, что они делают, и улучшать это.

Карагандинской труппе повезло быть в числе избранных из 80 театральных коллективов разных городов и стран, подававших заявки на участие в фестивале. А допуск к участию в событиях такого рода – это уже предварительная высокая оценка заявленной постановки. В итоге на фестивале свои творения представили театры Москвы, Иркутска, Перми, Ингушетии, Карачаево-Черкесии, Саратова и Махачкалы.

– Нас приняли более чем хорошо, долго не отпускали со сцены. Бурные овации, крики «Браво!» – делится впечатлениями актриса Дина Семененко. – Спасибо принимающей стороне: нам были предоставлены декорации, так как везти их из Караганды в Махачкалу – большие сложности. Причем де-

корации у нас непростые. Жюри было достаточно компетентным – критики из Санкт-Петербурга, Томска, Дагестана. Наш спектакль они восприняли так, как бы нам и хотелось, как мы его понимаем. Кстати, на фестивале было представлено еще одно «Доходное место» – как сказали критики, крайне сокращенное и в водевильном плане. Нас поблагодарили за то, что пьеса отражает мысль самого Островского, отметили все интересные моменты нашей постановки.

В итоге в родной город труппа вернулась с дипломом фестиваля за успешное выступление и памятным кубком. – Лично для меня было приятно услышать положительные отзывы о профессиональном уровне артистов нашего театра, а это дороже всяческих дипломов, – говорит актер Виталий Мосин.

Карагандинские артисты готовы принимать приглашения на подобные фестивали и впредь. А сейчас коллективу есть над чем поработать: в этом году нас ждут сразу две премьеры. Для взрослых – спектакль «Любовь к тем апельсинкам», премьера которого состоится 9 ноября. А юных театралов к Новому году ждет зрелищный спектакль для семейного просмотра «Ежик и море». И не за горами традиционная новогодняя программа. Артисты настроены на плодотворную работу и ждут новых встреч с нами, любимыми зрителями.

Лизель СТЕПКИНА  
Фото автора







## ХОККЕЙ

## Победа: все решили буллиты

«Сарыарка» на домашней арене 8 и 9 октября встречалась с командой «Горняк» из Рудного. Соседи по турнирной таблице в очном противостоянии решили, кто составит конкуренцию лидерам чемпионата.

В первом матче ворота карагандинской команды защищал Жакен Ибрагимов. «Орлы» с первых минут начали тревожить голкипера гостей ударами с ближней и дальней дистанции. Постепенно игра выровнялась, и «железные лисы» провели несколько опасных атак. В середине первого периода гости вышли вперед. Карагандинцы смогли быстро организовать результативную атаку. Бомбардир «Сарыарки» Тимур Шингареев забросил шайбу в ворота «Горняка». Придя в себя, гости снова стали играть первым номером. Свое мастерство демонстрировал Ибрагимов, не раз спасая команду. Обменявшись голами, команды, на радость болельщикам, заиграли в открытый динамичный хоккей. Карагандинцы пытались закрепиться в зоне «Горняка» и пресинговали соперника. За две минуты до перерыва игроки в желто-черной форме имели отличный шанс выйти вперед. Спецбригада большинства «Сарыарки», затерзав оборону гостей, все же не смогла



поразить ворота «Горняка». На перерыв команды ушли при счете 1:1.

Второй период стартовал так же, как и первый. «Орлы», отстояв ворота в неприкосновенности и играя в меньшинстве, немного сбавили обороты, чем воспользовались гости. «Железные лисы» навели шороху во владении Ибрагимовым, проводя позиционные атаки. Хозяева вынуждены были обороняться. Игроки «Горняка», к неудовольствию мест-

ной трибуны, хозяйничали в зоне «Сарыарки». Сдержав натиск гостей, «орлы» изменили ситуацию на льду. Шайба от клюшек карагандинцев влетала в шлем вратаря, защитников «Горняка», отлетала от штанги, но не в ворота. Зажигательная двадцатиминутка завершилась без голов.

Третий период прошел в упорной борьбе. Об этом свидетельствовали посыпавшиеся удаления со стороны обеих команд. Оба голкипера демонстрировали весь

арсенал вратарского искусства. Основное время завершилось вничью. А в овертайме карагандинцы смотрелись предпочтительнее. За 21 секунду до конца дополнительной пятиминутки победную шайбу в ворота гостей забил форвард «Сарыарки» Артем Валеев.

**«Сарыарка» – «Горняк» – 2:1**  
**ОТ (1:1, 0:0, 0:0, 1:0)**  
 0:1 – Гурин (Юлбарисов)  
 1:1 – Шингареев (Стулов)  
 2:1 – Валеев (Верещагин).

Далее «Сарыарка» и «Горняк» провели второй матч в рамках чемпионата РК по хоккею. В этой игре тренерский штаб «Сарыарки» доверил защищать ворота Артему Микушину. Первый период команды начали очень мощно и на высоких скоростях. Гости постарались увести очки из шахтерской столицы. Эмоции на льду зашкаливали. Отличную возможность на старте матча упустил форвард хозяев Александр Борисевич, который не смог забить гол во время пробивания буллитов. Зрители стали свидетелями силовых приемов, кулачных поединков, опасных бросков и быстрых передач. Как и в предыдущей встрече, гости первыми открыли счет в матче. Карагандинский голкипер ошибся на выходе и привез гол сам себе.

Начало второго периода осталось за «железными лисами». Карагандинцы испытывали проблемы при входе в зону «Горняка», часто ошибались во время передач. Но надежно защищал ворота Артем Микушин. Игра шла на встречных курсах. В середине периода «Сарыарка» преобразилась и подавила соперника. Наши ребята нацупали свой ритм, проявили характер и продемонстрировали голкипера гостей возникла неразбериха. Мощнейшим броском форвард «орлов» Александр Пелевин заставил капитулировать голкипера «Горняка». После двух периодов счет на табло был 1:1.

В третьей двадцатиминутке шайба не задерживалась в сред-

ней зоне, атаки следовали друг за другом, а хоккеисты не жалели себя и соперника в силовых единоборствах. В конце матча карагандинцы два раза подряд оставались в меньшинстве. Несмотря на титанические усилия, гостям не удалось добиться успеха. Микушин играл надежно и не раз выручал команду. Основное время и овертайм завершились вничью. Все решили буллиты, в которых лучшими были игроки «Сарыарки». Одержав вторую победу над «Горняком», карагандинская дружина поднялась на вторую строчку в турнирной таблице.

– Это были две боевые игры, которые шли до первой ошибки. Победителя выявляли в овертайме и по буллитам. «Горняк» – очень хорошая команда, она не зря играла в финале Кубка Казахстана по хоккею. Достойная, крепкая и жесткая дружина, поэтому всегда приятно играть против таких соперников. Выражаю огромную благодарность болельщикам. Всех с победой! – сказал главный тренер «Сарыарки» Владимир Князев.

**«Сарыарка» – «Горняк» – 2:1**  
**Б (0:1, 1:0, 0:0, 0:0, 1:0)**

0:1 – Тесленко (Власкин, Платонов)

1:1 – Пелевин (Зайцев, Борисевич)

2:1 – Шингареев.

Уже в эти выходные, 12 и 13 октября, «Сарыарка» принимает гостей – узбекский «Хум». Матчи пройдут на льду «Караганда-Арены».

**Кайрат БЛЯЛОВ**  
**Фото ХК «Сарыарка»**

## Мгновения бурлящего котла

«Время перемен» – под таким названием в Карагандинском областном музее изобразительного искусства проходит выставка фото клуба «Караганда». В ней приняли участие 36 авторов из Караганды, Павлодара, Жезказгана, Астаны, Польши и США, которые представили более 200 произведений почти во всех жанрах фотографии. Портрет, пейзаж, современная фотография, архитектурная съемка, театральное фото. Каждый зритель найдет себе работы по сердцу.

Пятая по счету отчетная выставка получила название «Время перемен» по простой причине – фотографии меняются. Подобно цветкам, таланты раскрываются, растут. Фотовернисаж стал богатым для восприятия. Организаторы вручили участникам сертификаты, а лучших мастеров наградили «карагандинским «Оскар» – это статуэтки монумента «Шахтерская слава», визитная карточка Караганды.

Как отметил руководитель фото клуба «Караганда» Тимур Кудеринов, теперь творческое объединение стало не только республиканским, но и международным. Например, Болат Аймагамбетов из Польши стал лауреатом в номинации «Стриг-фото», а Светлана Франк из США заняла первое место.

– Отчетную фотовыставку мы проводим каждый год. Это своего рода подведение итогов работы каждого члена фото клуба. Виден рост участников, и это очень хорошо. Мы назвали нашу выставку «Время перемен», потому что сейчас мир похож на какой-то бурлящий котел. На многие моменты мы не можем воздействовать, но как фотографии мы за этим следим, запечатлеваем и храним. Сегодня свои работы представили новички. Для них это тоже очень важно. Члены фото клуба, которые состоят в нем более одного года, представляют работы за 2024 год. Это сделано для того, чтобы зритель увидел только новые фотографии. Новички могут показать свои произведения

без ограничения по времени. Наша цель – это развитие художественной фотографии. То, ради чего мы и собираемся, – сказал Т. Кудеринов.

Лия Макари из Сарани стала членом фото клуба в этом году. Женщина занимается фотографией с 2005 года, по профессии она ювелир.

– Начинала с горных пейзажей, фотографировала людей. Затем меня пригласили заниматься с лошадьми, и с тех пор эти удивительно умные животные стали моей главной темой. Непросто поймать нужный кадр, потому что скакуну не скажешь «замри» или «постой как модель». Очень рада тому, что стала членом фото клуба, здесь много интересных и творческих людей. Мне понравилось уча-

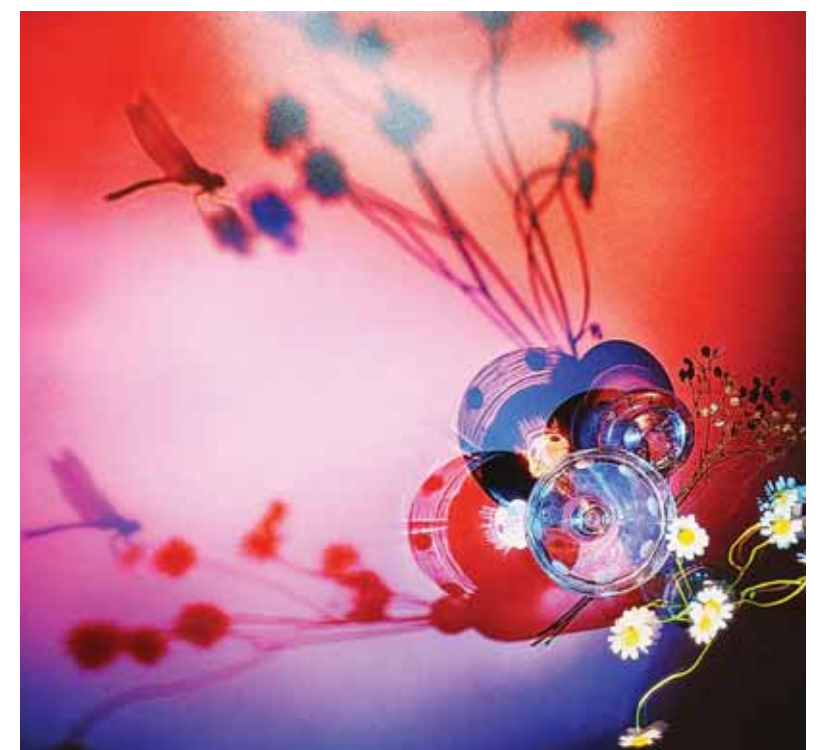


ствовать в мероприятии, – сказала Лия.

Впервые на отчетной выставке ввели шорт-лист и награды по номинациям для авторов-участников. Под аплодисменты зрителей победителям по различным номинациям вручили памятные статуэтки. Первое место заняла Светлана Франк, второе – у Дмитрия Ругиса, в тройку лучших вошла Елена Шандер.

Фотовыставка «Время перемен» продлится до 20 октября.

**Кайрат БЛЯЛОВ**  
**Фото**  
**Александра МАРЧЕНКО**



Учредитель газеты: акимат области  
 Собственник: ТОО «Saryarqa aqparat»  
 Директор –  
**К.Ж. АБИЛДИНОВ**  
 Заместитель директора – главный редактор газеты  
**«Индустриальная Караганда» – О.В. МЯГКИХ**  
 АДРЕС РЕДАКЦИИ: 100009, г. Караганда,  
 ул. Ермакова, 33. E-mail: indkrgd@mail.ru  
 Сайт: www.inkaraganda.kz  
 РНН 302000001249 БИН 000840001412  
 Филиал АО «БанкЦентрКредит» в г. Караганда  
 БИК КСЛВКЗКХ р/сч. (НИК) КZ06856000000008712 (KZT)

Редакция областной газеты  
**ИНДУСТРИАЛЬНАЯ  
 КАРАГАНДА**  
 Члены редколлегия:  
 Заместитель главного редактора – С.А. Песнев  
 Редактор сайта – Н.В. Вербовая  
 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. Книжигтаев, Н.А. Фомина - 43-46-20;  
 С.А. Сачч - 43-47-05;  
 К.П. Васильев, А.К. Кобасов - 43-50-42;  
 К.С. Бухарбай - 43-35-09;  
 С.В. Сородова - 43-57-76.

Выходит по вторникам, четвергам и субботам, форматом D2.  
 Индекс - 65483.  
 Разовый подплатный тираж - 3401 экз.  
 Объем 4 печатных листа.

Распространяется по подписке и в розницу во всех городах и районах области.  
 Отпечатано в ТОО «Типография «Арк»: 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 115

Опубликованные материалы не всегда отражают точку зрения редакции. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.  
 Ответственность за достоверность сведений, содержащихся в публикациях газет, 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.