



ОНЛАЙН ПОДПИСКА

Издается с 11 сентября 1931 года

№ 23 (23445)

28 февраля 2026 года, суббота

www.inkaraganda.kz

www.instagram.com/indkaraganda.kz/

www.facebook.com/indkaraganda/

indkrqd@mail.ru

## AI-агенты промбезопасности

Движущей силой цифрового развития страны должны стать предприниматели.



4

## Стоп транзакция!

Колл-центр против мошенников.



5

## Кино будет

Кинотеатр «Сарыжайлау» вновь открыл двери для зрителей.



6

# Долг каждого гражданина

Избирателям вручат именные пригласительные с QR-кодом

Фархат КИНЖИТАЕВ

В регион с рабочей поездкой приехал председатель Центральной комиссии референдума Нурлан Абдиров. Он проверил готовность территориальных и участковых подразделений ЦКР к предстоящей процедуре голосования, назначенной на 15 марта и посвященной внесению изменений в Основной закон страны. По его словам, главная задача – обеспечить соблюдение принципов законности, прозрачности, справедливости и инклюзивности.



В рамках визита глава ЦКР ознакомился с материально-техническим обеспечением участков № 41 и 42 в областном центре, побеседовал с членами комиссии референдума, а также дал ряд практических рекомендаций. В частности, Нурлан Абдиров обратил особое внимание на необходимость поддержания тайны голосования, информирования избирателей о текущей кампании, создания комфортных условий для электората и обеспечения избирательных прав лиц с инвалидностью.

В этот же день в Доме дружбы состоялось совещание по вопросам готовности региона к проведению республиканского

референдума, в котором приняли участие заместитель акима Карагандинской области Әлібек Әлденей, советник исполнительного комитета СНГ Олег Кулеба, первый заместитель прокурора Карагандинской области Ержан Бердибеков, начальник департамента полиции Карагандинской области Негмет Исмагулов, а также представители различных государственных органов. Были заслушаны доклады о проводимой в регионе работе по уточнению списка граждан, материально-техническом обеспечении участков, соблюдении законности и правопорядка в электоральный период, обсуждены основные

особенности предстоящей кампании.

Было отмечено, что участковые комиссии не позднее чем за десять дней до референдума доводят сведения о дате, времени, месте и порядке голосования. В регионах уже проводится разъяснительная работа с использованием различных форматов.

Для персонализированного информирования предусмотрены подворовые обходы и вручение именных пригласительных с QR-кодом – практика, успешно апробированная в предыдущих электоральных кампаниях, – отметил Нурлан Абдиров.

Отдельно разъясняются меха-

низмы голосования по открепительным удостоверениям: граждане, находящиеся вне места регистрации, вправе получить их с момента представления списков для всеобщего ознакомления и до 18:00 дня, предшествующего голосованию, по письменному заявлению при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Совместно с Министерством искусственного интеллекта и цифрового развития и Министерством внутренних дел запускаются два онлайн-сервиса – по проверке сведений о месте регистрации на портале «Электронного правительства» и по

регистрации граждан по адресам избирательных участков. Эти решения направлены на обеспечение доступности информации и реализацию гражданами избирательных прав. «Сервис позволит участковым комиссиям по письменному обращению гражданина через eGov подтверждать место его регистрации для включения в список избирателей. Он будет доступен на 5066 участках, а возможность временной регистрации в день голосования предусмотрена на 220 участках», – отметили в ЦКР.

Подготовлен проект бюллетеня, в который включен вопрос, выносимый на референдум: «Принимаете ли Вы новую Конституцию Республики Казахстан, проект которой опубликован в средствах массовой информации 12 февраля 2026 года?». Предусмотрены варианты ответа: «ДА, принимаю» и «НЕТ, не принимаю», а также определены требования к степени защищенности, предусматривающие применение полиграфических элементов защиты. При этом количество изготавливаемых бюллетеней определяется на основании списков граждан, имеющих право участвовать в референдуме.

Как подчеркнул Нурлан Абдиров, свои намерения наблюдать за ходом волеизъявления высказал ряд международных организаций: СНГ, Бюро по демократическим институтам и правам человека (БДИПЧ) ОБСЕ, Организация Договора о коллективной безопасности (ОДКБ), совеща-

ние по взаимодействию и мерам доверия в Азии (СВМДА), Шанхайская организация сотрудничества (ШОС). Кроме того, были направлены приглашения экспертам примерно из 30 стран.

Как отметил заместитель акима Карагандинской области Әлібек Әлденей, в регионе работает 651 комиссия референдума, в их составе 4415 человек. Всего зарегистрирован 757 671 избиратель, из которых 5159 – лица с инвалидностью. Для них будут созданы все условия для голосования. Кроме того, организовано информирование жителей через социальные сети, мессенджеры, запущены специальные онлайн-сервисы. Открыты 19 call-центров, работает служба 109.

В рамках визита Нурлана Абди-рова и в целях мониторинга процесса электорального обучения состоялось контрольное тестирование членов комиссий референдума на знание выборного законодательства и избирательных процедур. Рабочая поездка завершилась семинаром-тренингом, где была подробно разъяснена действующая нормативно-правовая база, а также даны ответы на все интересующие участников вопросы. Отмечается, что практическая часть семинара проведена с применением практико-ориентированных методов и алгоритма действий в день голосования, с проработкой кейсовых ситуаций на основе имеющегося электорального законодательства.

Фото  
Александра МАРЧЕНКО

## ДЕНЬ БЛАГОДАРНОСТИ

# Незабытое прошлое

Делиться знаниями и быть полезной Родине

Әсет КАМСЫЗУЛЫ

Девяносто лет тому назад прабабушку карагандинки Камилы Фоминой – Марию Домошевскую – маленькой девочкой вместе с семьей выслали в Казахстан из села Мокрец Изяславского района Хмельницкой области Украины. Прошло почти сто лет, но боль от этих событий до сих пор живет в сердцах потомков.

Польская крестьянская семья, возделывавшая надел земли, имела в хозяйстве несколько коров, лошадей, бричку – все необходимое, чтобы прокормить девять человек. В те далекие годы этого было достаточно, чтобы попасть в разряд кулаков.

## История польской бабушки

Так, в 1936 году у семьи Домошевских отобрали все и выслали в Казахстан в теплушках для перевозки скота, а дело было зимой. В пути первой умерла самая младшая дочь Юзефа, затем четвертый ребенок Станислав, а после и сам глава семьи Иван Адамович. А по прибытии, так как первые жилища пришлось рыть

в суробах, сильно заболела прабабушка Елена Григорьевна.

– Предположительно, она скончалась от водянки. Казахи помогали чем могли, хотя им самим дать было нечего. Голод был по всей стране, мертвых не хоронили, просто складывали. И были суровые погодные условия. Приходилось от землянки до реки Ишим ходить за водой по натянутой веревке, если кто-то отцепился, то его заметало снегом. Дети семьи Домошевских, оставшиеся в живых, работали в трудовой армии, затем в поисках лучшей доли оказались в Караганде, – делится Камила Фомина.

В 1944 году у Марии Ивановны родилась единственная дочь Антонина. Она стала мамой двух девочек – Людмилы и Алены. Уже будучи

взрослыми, они достойно служили в Вооруженных силах Республики Казахстан. Людмила пошла по стопам бабушки. Окончив училище связи, служила в воинской части Карагандинского гарнизона, сегодня преподает на военной кафедре. А Алена, мама нашей героини, выйдя на пенсию с должности старшего офицера управления командующего войсками РГК «Астана», работает психологом в поликлинике.

## Большая и многонациональная

Сегодня правнучка Марии Домошевской – Камила – строит свою жизнь, помня о том времени, но это не боль, а внутренняя сила. Она с детства знает о тяжелом историческом прошлом семьи.

– Моя прабабушка всегда всем своим детям, внукам прививала основные принципы воспитания в семье и считала, что ребенок должен быть стойким, справедливым, знать историю своего рода, почитать Бога и любить свою Родину, – рассказывает наша собеседница.



**ТЫСЯЧИ ПОЛЯКОВ ПРОТИВ СОБСТВЕННОЙ ВОЛИ ОКАЗАЛИСЬ В КАЗАХСКОЙ СТЕПИ. ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОБ ЭТОМ ПОДПИСАЛ СТАЛИН В АПРЕЛЕ 1936 ГОДА. СОГЛАСНО ДОКУМЕНТУ, ПОЛЯКОВ, ПРОЖИВАВШИХ В ТЕ ВРЕМЕНА НА ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ, ДЕПОРТИРОВАЛИ В КАЗАХСТАН. ПОСЛЕ ЭТОГО ПОСЛЕДОВАЛО ЕЩЕ НЕСКОЛЬКО ВОЛН ДЕПОРТАЦИЙ ПОЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ. СЕГОДНЯ В КАЗАХСТАНЕ ПРОЖИВАЮТ 35 ТЫСЯЧ ПОЛЯКОВ.**

В свои 22 года Камила уже прошла путь, который многим кажется сложным. Целеустремленная и удивительно собранная, она сочетает в себе редкую гармонию, прийти к которой ей помогли искусство и наука.

С рождения она слышала фольклорное пение, потому что ни одно событие в семье не об-

ходилось без песен. Причем пели на разных языках: русском, казахском, татарском, украинском и польском. Любовь к народному творчеству послужила импульсом к получению музыкального образования в детской школе искусств № 3 по классу фортепиано. Здесь проявился не только талант, но и дисциплина, упор-

ство – качества, которые стали ее опорой. Одним из значимых достижений Камилы стала победа в 2015 году на международном конкурсе в Италии – событие, которое укрепило ее уверенность в том, что своей Родине можно приносить пользу через достижения и победы в разных странах мира. Так, она самостоятельно выучила словацкий язык и в 2022 году поступила в Католический медицинский университет города Ружомберога Республики Словакия.

СТР. 2 >

# Все вопросы на контроле

**Глава региона Ермаганбет Булекпаев провел очередной прием граждан. География обращений продолжает расширяться: на встречу пришли жители Караганды, Шахтинска, Приозерска и Каркаралинского района. Кроме того, по видеоконференцсвязи к обсуждению подключились заявители из другой области.**

Тематика обращений традиционно охватывала социальные и инфраструктурные вопросы. Граждан интересовало предоставление жилья,

благоустройство населенных пунктов, земельные отношения, трудоустройство, обеспечение лекарственными средствами, а также сопровождение инвестиционных проектов.

Жительница Караганды сообщила о проблемах на улице Дюповской – отсутствии освещения и необходимости ремонта дорожного полотна. Заявительнице ответили, что модернизация инфраструктуры здесь проводится поэтапно: ранее заменили канализационные сети, теперь, после выделения средств, в текущем году планируют приступить к асфальтированию и установке опор освещения.

Одна из частых тем обращений – выделение жилья. К акиму области с такими просьбами обратились люди с инвалидностью и граждане, пострадавшие от пожара. Им разъяснили порядок предоставления квартир для социально уязвимых категорий населения и действующие механизмы очередности.

По итогам приема все обращения взяты на контроль. Рассмотрение будет вестись адресно, с подготовкой ответов в рамках действующего законодательства.

Соб. инф.  
Фото

Жангелді ӘБДІҒАЛЫМОВА



# Наращивая стальные мощности



Марина АЛЕКСАНДРОВА

**В Карагандинской области действует предприятие по изготовлению легких стальных тонкостенных конструкций (ЛСТК). ТОО «СТАР БИЛДИНГ ИНВЕСТ» уникально не только для региона, но и в целом для Казахстана, так как занимается полнокомплексным производством: от проектировки до выпуска готовых изделий. Аким области Ермаганбет Булекпаев посетил завод и ознакомился с технологией производства.**

Легкие стальные конструкции сегодня наиболее востребованы. Технология предполагает строительство каркасных зданий из холодногнутых оцинкованных профилей толщиной до 3-4 мм. Такие конструкции отличаются малым весом, высокой скоростью монтажа и заводской точностью. Благодаря этим качествам из них можно возводить энергоэффективные и

сейсмостойчивые здания без применения тяжелой техники и массивных фундаментов.

Предприятие начало работу менее года назад: весной 2025-го стартовала установка оборудования, а осенью оно уже введено в эксплуатацию. За это время компания реализовала восемь значимых проектов. Среди них – завод по выпуску

полиэтиленовых труб в СЭЗ Saran. Кроме того, предприятие сотрудничает с рядом крупных предприятий: строит склад огнеупорных материалов для Qatmet, выполняет заказы для Seven Refractories Asia, автобусного парка № 3 и компании «Летекс».

Сегодня мощность завода достигает 600 тонн готовой продукции в месяц – это около 16 000 квадратных метров металлоконструкций. На предприятии уже трудятся 33 специалиста, и в перспективе штат может быть расширен.

– Данное производство имеет большое значение для Казахстана. Технология ЛСТК широко известна, но далеко не все умеют грамотно с ней работать. Мы единственные в республике, кто располагает собственным штатом проектировщиков и необходимыми мощностями для выпуска 600 тонн продукции ежемесячно. В наших планах – расширение продуктовой линейки. Сейчас значительная часть металлообрабатываемой продукции завозится из-за рубежа, поэтому активно ищем новые ниши, чтобы предложить казахстанскому рынку наиболее эффективные решения, – отмечает директор компании и руководитель проекта Рудольф Сукут.

Руководство завода строит амбициозные планы: после выхода на полную мощность предприятие намерено начать экспорт своей продукции.

Развитие такого производства не только укрепит промышленный потенциал Карагандинской области и будет развивать строительную отрасль, но и позволит продвигать отечественные технологии за рубежом, снижая зависимость от импортных поставок и способствуя формированию конкурентоспособной экономики Казахстана.

Фото Жангелді  
ӘБДІҒАЛЫМОВА



АКТУАЛЬНО

# Весенние риски

В регионе усиливают меры противопоаводковой защиты

Оксана ВОЛКОВА

**В рамках рабочей поездки в Карагандинскую область заместитель Премьер-министра Канат Бозумбаев проверил противопоаводковую подготовку. Вице-преьера в поездке сопровождал аким области Ермаганбет Булекпаев. Вместе они осмотрели ключевые гидротехнические и защитные сооружения, а также населенные пункты в Бухар-Жырауском, Каркаралинском, Шетском и Абайском районах, которые находятся вдоль русел рек и водохранилищ.**



Часть объектов рабочая группа обследовала с воздуха. Другие тщательно проверила на местах. Особое внимание уделено пропускной способности русел и состоянию ранее укрепленных участков. Облет охватил территории вдоль Нуры и Шерубай-Нуры, а также Самаркандского, Жартасского и Шерубай-Нурина водохранилищ.

В Бухар-Жырауском районе с воздуха осмотрели села Кокпекты, Байкадам, Петровка, Сартобе, Ботакара и Шешенкара. Здесь оценили риски стока талых вод и возможного подьема уровня Нуры, а также состояние плотины Байкадам, Ащисуйского водохранилища и защитных валов.

В селе Ынтылы Каркаралинского района проверили ситуацию по руслу Нуры. Также под пристальным вниманием населенные пункты, расположенные вдоль реки Шерубай-Нура: Карашоки, Бесоба, Аксу-Аюлы, Кайракты, Нураталды, Аксу, Шопа и Красная Поляна. Ранее они оказывались в зоне риска.

Кроме того, Канат Бозумбаев ознакомился с работой гидроузла Самаркандского водохранилища и проверил состояние защитных валов в селе Чкалово. Фактический объем водоема сегодня составляет 194,6 миллиона кубических метров. Ведется санитарный сброс воды по три кубических метра в секунду.

Также с воздуха были обследованы Шерубай-Нурина и Жартасское водохранилища и участки в районе села Кулайгыр, где возможен подъем реки Топар.

Как отметил начальник управления предупреждения ЧС ДЧС Карагандинской области Канат Искаков, на текущий момент паводковая обстановка в регионе стабильная. Основные водохранилища работают в штатном режиме, реки и гидротехнические сооружения находятся в зимнем режиме, идет процесс накопления запасов воды в снеге. Проводятся санитарные сбросы воды с Самаркандского и Интумакского водохранилищ.

– В регионе основные противопоаводковые мероприятия завершены.

Продолжается вывоз снега в населенных пунктах, работа по нарезке арыков, каналов, распределению инертного материала и мешкотары. Все силы и средства органов гражданской защиты и местных исполнительных органов находятся в готовности, – подчеркнул руководитель управления.

С начала подготовки к паводковому периоду в области укреплено 25 километров защитных дамб и валов, проведена санация более 28 километров русел рек, очищен 21 километр дренажных и водоотводных систем. Увеличена водопропускная способность 54 участков автодорог. Выполнен ремонт четырех гидротехнических сооружений. За зимний период вывезено порядка 1 млн 200 тысяч кубических метров снега.

В целом по области насчитывается 217 гидротехнических сооружений – это водохранилища, плотины, дамбы и гидроузлы. В регионе определены 139 населенных пунктов, потенциально подверженных подтоплению. В них расположено свыше четырех тысяч жилых домов, где проживают более 19 тысяч человек. Они взяты под особый контроль так же, как и 130 участков автомобильных и железных дорог. Под постоянным мониторингом находятся 217 водохозяйственных сооружений.

С 25-26 февраля в регионе прошли республиканские командно-штабные учения «Коктем-2026». Основной упор сделан на вывоз снега из частного сектора, также ведется очистка арыков и каналов.

В целях предупреждения чрезвычайных ситуаций с 1 марта текущего года все силы и средства территориальной подсистемы гражданской защиты переводятся в режим повышенной готовности. К реагированию привлечено более 3,5 тысячи человек и более тысячи единиц техники. Высокопроходимая инженерная и специальная техника департамента по ЧС закреплена по шести направлениям.

Фото  
Жангелді ӘБДІҒАЛЫМОВА

ДЕНЬ БЛАГОДАРНОСТИ

# Незабытое прошлое

СТР. 1

Обучение за границей стало для девушки серьезным испытанием – новый язык, чужая культура, высокая академическая нагрузка. Но именно в этих условиях закалился ее характер. Вера помогла сохранить внутреннее равновесие, а желание вернуться на Родину специалистом не позволило отступить. И в 2025 году Камила вернулась в Караганду с дипломом. Передохнув немного на каникулах, снова едет повышать свой профессионализм в магистратуре.

– Я родилась в многонациональной семье. Мама Алена Александровна – полька и католичка в третьем поколении. Папа Ринат Мухаметжанович – татарин, исповедует ислам. Дома то и дело пахнет то учпучмаками, то шелпеками, то куличами. Праздников в два раза больше, чем у всех. На каникулах дома в воскресные дни играю на органе в приходе Святого Иосифа в Майкудуке. Владею четырьмя языками. Знаю казахские традиции и культуру. С гордостью и теплотой рассказываю о них в Словакии. Горжусь своей Родиной. На мероприятиях, которые проходят

в Словакии, и в дни праздников Республики Казахстан всегда ношу казахскую национальную одежду и украшения. И не скрывая говорю, что постигаю сложную науку – медицину, чтобы привезти свои знания в Казахстан и быть полезной своей Родине, – рассказывает Камила Ринатовна.

В ее истории нет случайностей. Музыка научила чувствовать, медицина – понимать, а вера – служить. В свои 22 года Камила уже знает, что профессионализм невозможен без внутреннего стержня. И именно он определяет сегодня ее путь.

– В семидесятых годах моя прабабушка возвращалась на историческую Родину, пыталась наладить жизнь, но, как оказалось, Казахстан был ей ближе, и она вернулась назад, домой. Более того, завещала нам жить здесь и никуда не уезжать, раз так сложилось, что эта земля стала нашей Родиной. Мы приняли это как волю Всевышнего, как свою судьбу, – подчеркнула моя собеседница.

Камила Ринатовна родилась 29 февраля, поэтому свой день рождения она празднует один раз в четыре года, а три раза – первого марта в День благодар-



ности. Сегодня, хоть она и находится в городе Ружомберге, в этот день ее главным нарядом будет казахский национальный

костюм в знак уважения к родной земле.

Фото из семейного архива  
ФОМИНЫХ

# Потенциал и практика

Светлана СВИЧ

Министр науки и высшего образования РК Саясат Нурбек посетил Карагандинский национальный исследовательский университет им. Е. А. Букетова, где ознакомился с материально-технической базой вуза, а также его научным и образовательным потенциалом.



современные практико-ориентированные методики обучения, направленные на формирование профессиональных навыков и компетенций будущих юристов и сотрудников правоохранительных органов. Кроме того, министру показали, как работает учебно-методический кабинет

службы экономических расследований, оснащенный специализированным оборудованием и учебными материалами, необходимыми для подготовки кадров в сфере финансовой безопасности и противодействия экономическим правонарушениям.

Отдельное внимание в рамках визита было уделено аудитории имени Салыка Зиманова – выдающегося ученого-правоведа, сыгравшего значительную роль в становлении правовой системы независимого Казахстана. Отмечалось, что Салык Зиманов принимал непосредственное участие в формировании правовых основ суверенного государства.

По итогам встречи Саясат Нурбек высоко оценил уровень вне-



дрения инновационных образовательных технологий в КарНИУ, современное состояние материально-технического оснащения и практико-ориентированную

модель подготовки специалистов. Он подчеркнул, что такой формат обучения способствует формированию конкурентоспособных кадров, востребованных

в системе правоохранительных органов и на государственной службе.

Фото Министерства науки и высшего образования

# Тандем села и производства

Кайныш БҰХАРБАЙ

По итогам ушедшего года в реальном секторе экономики Шетского района произведено продукции на 175,4 миллиарда тенге. План выполнен на 110%, индекс физического объема составил 121 процент. В этом году намечено произвести продукции в размере 183 млрд тенге.



Коллаж Натальи РОМАНОВСКОЙ, фото Александра МАРЧЕНКО

Как сообщил на брифинге аким района Мухит Мухтаров, достигнутые показатели стали возможны благодаря стабильной работе предприятий и предпринимательского сектора.

– Рост объемов производства подтверждает устойчивость экономики района и позволяет нам ставить более высокие задачи на будущее. Если инвестиции в основной капитал в прошлом году составили 60 млрд тенге, то до конца 2026-го планируется привлечь 62 млрд тенге, в том числе за счет частных инвесторов и реализации новых проектов. Существенная работа проведена по вовлечению неиспользуемых земель. В ушедшем году в хозяйственный оборот возвращена 281

тысяча гектаров, что более чем в два раза превысило план. Кроме того, 32 тыс. га возвращено в государственный земельный фонд. Земельные ресурсы должны работать на развитие экономики и сельских территорий. Эта работа будет продолжена на системной основе, – подчеркнул М. Мухтаров.

Кроме того, в жилищном строительстве введено 10,6 тысячи квадратных метров жилья при выполнении плана на 118 процентов. На 2026 год запланировано строительство 9,7 тысячи квадратных метров.

По словам акима, сельское хозяйство в районе остается одним из ключевых направлений развития. По итогам года объем произведенной продукции



достиг 68 млрд тенге. Крестьянские хозяйства получили 2,6 млрд тенге льготных кредитов, что позволило приобрести 215 единиц сельхозтехники и 204 головы племенного скота. К тому же 810 сельхозформирований получили государственные субсидии на сумму 1,5 млрд тенге. В этом году планируется реализация шести инвестиционных проектов в сфере растениеводства и животноводства общей стоимостью 500 млн тенге.

Бюджет Шетского района в ушедшем году составил 15 млрд тенге, налоговые и иные поступления – 9,2 млрд тенге. Значительные средства были направлены на развитие коммунальной и дорожной инфраструктуры. В коммунальной сфере освоено 1 млрд 760 млн тенге. Проведен ремонт автомобильных дорог, установлены модульные котельные, обновлено уличное освещение, в результате чего 611 новых светоточек появились в населенных пунктах района.

Сегодня Шетский район на 100 процентов обеспечен чистой питьевой водой. В текущем году планируется завершить проект по строительству центральной канализации в районном центре.

Как отметил глава района, в прошедшем году на обеспечение жильем социально уязвимых категорий населения направлено более 1,3 млрд тенге, включая средства фонда «Самрук-Казына». Приобретены 122 таунхауса и квартиры, которые поэтапно передаются нуждающимся семьям. В сфере занятости трудоустроен 821 человек, из них 227 приняты на постоянные рабочие места.

Подводя итоги, Мухит Мухтаров подчеркнул, что достигнутые показатели являются результатом совместной работы, и в этом году она будет продолжена по всем направлениям.

Шетский район

# Природное тепло

Кирилл ВАСИЛЬЕВ

В этом году в Казахстане запланированы 40 новых проектов газификации. В результате их реализации голубым топливом смогут пользоваться более 32 тысяч сельчан.



Фото Александра МАРЧЕНКО

Газификацию намерены проводить в 10 селах, расположенных в Актюбинской, Западно-Казахстанской, Жамбылской, Карагандинской, Костанайской, Кызылординской, Мангистауской, Туркестанской, Жетысуской и области Улытау.

В нашем регионе запланированы два проекта по газификации сел.

– Первый – «Строительство газопровода-отвода, АГРС «Сейфуллин», АГРС «Аксу-Аюль» и сетей газоснабжения п. Аксу-Аюль, с. Еркиндик, с. Успенка, с. Сакена Сейфуллина Карагандинской области». Второй – «Стро-

ительство подводящего газопровода и сетей газоснабжения п. Актау и п. Мустафина Карагандинской области». Для реализации этих проектов поданы бюджетные заявки в отраслевое министерство, – сообщает управление энер-

гетики и жилищно-коммунального хозяйства.

В целом же в регионе в Караганде, Темиртау и Шахтинске проложили почти 270 километров сетей и подключили к природному газу порядка семи с половиной тысяч домов. В этом году планируют протянуть еще 90 километров сетей и обеспечить голубым топливом до 30 тысяч домов.

– Газификация остается одним из приоритетных направлений государственной политики по развитию энергетической инфраструктуры. На сегодняшний день в Казахстане доступ к голубому топливу имеют уже 13 миллионов человек, а по итогам 2026 года уровень газификации страны вырастет до 64,3%, продемонстрировав уверенную динамику по сравнению с 62,4% на начало прошлого года, – отмечают в пресс-службе Министерства энергетики РК.

# Дешевле, чем на АЗС

В рамках подготовки к весенне-полевым работам в Казахстане утвердили график поставки удешевленного дизельного топлива для отечественных фермеров. Его цена будет на 15% ниже рыночной.



Всего в период с 1 февраля по 30 июня для казахстанских аграриев планируется выделить 402 тыс. тонн горючего. Для обеспечения прозрачности и контроля за движением ГСМ приняты следующие меры: получены отдельные ПИН-коды; произведена окраска дизтоплива в желтый, синий и красный цвет; создается отдельный виртуальный склад в электронной системе счетов-фактур. Отмечается, что данные меры позволяют

обеспечить со стороны поставщиков нефти точечную реализацию по целевому назначению в адрес операторов. – К примеру, в 2025 году цена дизельного топлива составляла 232 тенге/литр с НДС на станции назначения, конечная цена – 254 тенге/литр, что дешевле цен на АЗС на 15-40%. Сроки поставок зависят от заявок фермеров, проведения оплаты и подачи вагонов. Отгрузка дизельного топлива для нужд сельхозтоваро-

производителей находится на постоянном контроле, – подчеркнул министр энергетики Ерлан Аккенженов на заседании Правительства.

Напомним: по данным на начало месяца, через систему «Gosagro» было уже принято около 18 тыс. заявок для обеспечения весенней посевной кампании общим объемом 454,3 тыс. тонн, что на 8,8 тыс. тонн превышает уровень прошлого года.

Соб. инф.

## СИТУАЦИЯ

# Магазин или деревья?

Сергей БАДАНИН

В За микрорайоне Темиртау развернулась история, которая наглядно показала: тема сохранения зеленых насаждений для горожан – не формальность, а вопрос принципа. Поводом для волнений стала информация о возможной вырубке деревьев на участке бывшего летнего кафе ради строительства магазина.



Жители близстоящих домов заявили о своей категорической позиции. По их словам, на территории растут 11 крупных сосен, которым уже не одно десятилетие. Люди уверены: если строительство начнется, то деревья будут уничтожены. – Мы против того, чтобы очередной магазин появлялся ценой наших деревьев. Эти сосны растут здесь десятки лет. Это единственный зеленый уголок в округе. Нам и так не хватает зелени. Летом пыль, жара, дышать тяжело. А теперь еще и это, – говорят жители. Их опасения касались не только экологии. По их словам, дополнительная нагрузка на инженерные сети может

привести к перебоям с водоснабжением и отоплением.

– Все дома здесь девяти- и десятиэтажные. Мы на верхних этажах и так чувствуем малейшее снижение давления воды. Если появится еще один объект с подключением к сетям, то ситуация может ухудшиться.

После публикаций в городских пабликах последовал официальный комментарий акимата Темиртау. В разъяснении сообщалось, что речь идет о заброшенной территории бывшего летнего кафе, которую выкупили собственники соседнего торгового объекта. Ранее на антисанитарное состояние участка неоднократно жаловались сами жители. По

информации акимата, предприниматели планировали благоустроить территорию с установкой малых архитектурных форм, пересадить две сосны с привлечением специализированной компании и вырубить лишь несколько карагайчиков с компенсационной высадкой в соотношении 1 к 10. Также было отмечено, что вопрос вырубки и пересадки будет рассматриваться специально созданной комиссией с участием общественников и с учетом мнения жителей микрорайона.

Однако дальнейшее развитие событий стало неожиданным. По сообщениям местных жителей, предприниматель отозвал свое заявление, в связи с чем выезд комиссии жилищной инспекции в назначенный день был отменен.

– Мы благодарны всем, кто не остался в стороне: председателю КСК, журналистам, администраторам пабликов, простым горожанам, которые писали, делали репосты, комментировали. Без огласки нас бы просто не услышали, – отмечает одна из активисток инициативной группы.

«Сегодня на уровне страны ставится задача по масштабной высадке деревьев. И нам трудно понять, почему в нашем городе допускаются решения, которые могут сократить последние островки зелени. Мы не против развития бизнеса, но оно не должно идти вразрез с интересами людей», – говорится в одном из постов в Инстаграме.

Пока ситуация поставлена на паузу, однако жители намерены держать ее на контроле.

Фото автора г. Темиртау

# AI-агенты промбезопасности

Движущей силой цифрового развития страны должны стать предприниматели



ТОЧКИ РОСТА

Кирилл ВАСИЛЬЕВ

**Об этом говорил Президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев. Так считают и руководители карагандинских предприятий, на которых активно внедряется искусственный интеллект. Его использование значительно экономит время, повышает качество продукции, а также вносит весомую лепту в охрану труда.**

В последнем Послании Глава государства поставил задачу в течение трех лет превратить нашу республику в полноценную цифровую страну. Искусственный интеллект должен модернизировать все сферы экономики. Реальный сектор – не исключение.

В современной промышленности уже активно используется ИИ. К примеру, на одном из предприятий Темиртау цифровые помощники следят за соблюдением техники безопасности.

– На базе искусственного интеллекта создана система, в нее интегрированы видеокамеры и специальные датчики. Например, если работник находится там, где ему быть не положено и опасно, то цифровое «око» это фиксирует. И тогда система подает громкое звуковое оповещение, а оборудование прекращает работу. В дальнейшем планируем совершенствовать систему, она должна будет распознавать, есть ли на сотрудниках средства индивидуальной защиты, – делится Иван Половинкин, главный инженер развития технологий ТОО «KazPromAluminum».

Завод занимается выпуском алюминиевой продукции, в частности профиля. Его применяют как в строительстве (при креплении фасада), так и в уличном освещении (на нем размещаются платы со светодиодами). Изделия пользуются спросом у казахстанских компаний, среди которых и карагандинские. Так, KazPromAluminum помогает отечественным предприятиям увеличивать казахстанское содержание. К слову, у темиртауского завода оно составляет более 60 процентов. Сырье – алюминиевые билеты – закупают в Алматы.

В целом большая часть производственных процессов автоматизирована.

– У нас современные агрегаты работают в тесной связке друг с другом. Участие человека минимально, он в основном контролирует процессы. Производство на первый взгляд нехитрое. Биллет (6-метровый кружляк диаметром 127 миллиметров) помещается в револьверную печь. Там он разогревается до 400-450 градусов, потом его разрезают на части в зависимости от нужного размера. Получившиеся заготовки попадают в агрегат, по конструкции напоминающий шприц. Там их прессом продавливают через определенную матрицу с узором. И на выходе получается готовое изделие. Его охлаждают, выгибают и режут на короткие отрезки нужной длины. Есть еще у нас печь старения, где продукция выдерживается 8 часов при определенной температуре. Так алюминий закаляется, становится прочнее, – объясняет Олжас Джамбулов, директор ТОО «KazPromAluminum».

По его словам, в месяц предприятие может выпускать до 350 тонн готовой продукции. В будущем здесь намерены расширить производство, точнее, создать



**В ТОО «KAZPROMALUMINUM» СОВРЕМЕННЫЕ АГРЕГАТЫ РАБОТАЮТ В ТЕСНОЙ СВЯЗКЕ ДРУГ С ДРУГОМ. УЧАСТИЕ ЧЕЛОВЕКА МИНИМАЛЬНО, ОН В ОСНОВНОМ КОНТРОЛИРУЕТ ПРОЦЕССЫ.**

вторичное. Отходы от биллетов будут переплавлять и снова пускать в дело.

Планируется также использование искусственного интеллекта и в самых производственных процессах. Например, цифровые технологии применяют при учете, складировании готовой продукции и сырья. Специальная система подсчитывает количество отходов, которые можно пустить на вторичное производство. Не забудут и про работу оборудования. В планах запустить предиктивную систему аналитики. Она позволит прогнозировать поломки агрегатов и принимать необходимые меры.

## Скорая для станка

А карагандинское ТОО «KZ TRANSIT» уже давно с «цифрой» на ты. Предприятие освоило 3D-печать и теперь производит изделия, которые широко применяются в химической, нефтяной промышленности, медицине и других отраслях. Муфты, уплотнители, автомобильные манжеты и кольца, шестеренки, крыльчатки для насосов и... протезы. Это далеко не полный список того, что выпускает ТОО «KZ TRANSIT».

– Вот приходит к нам человек и говорит: у меня шестеренка на кофемолке сломалась, нигде найти не могу, помогите. Мы бе-

на исходные данные, придумывают аналог нужной детали. Это называется реверс-инжиниринг. К слову, работают ребята с группой эластомеров, в которую входят различные виды пластика и резины.

В целом аддитивные технологии решают множество проблем. Ведь инженерные пластики по прочности не уступают даже металлу. К тому же и весят немного. В плюсы можно записать и вопросы логистики. Особенно это актуально сегодня, в условиях напряженной геополитической обстановки. То есть казахстанскому заводу не придется долго ждать новую деталь из-за рубежа. Да и скорость изготовления запчастей гораздо выше, чем у крупносерийного производства.

– Мы как скорая помощь для промышленности, закрываем многие боли предприятий, создаем продукт с высокой добавленной стоимостью. Ведь есть такие оборудование, которое уже не выпускают. И определенная его деталь вдруг вышла из строя. Где такую найти – обратиться к заводу? Но там серийное производство. А тебе нужен один экземпляр детали, а не 50. Мы решаем эту проблему. Изготавливаем необходимые запчасти в кратчайшие сроки. У нас современное высокоточное оборудование. К примеру, раскрой материала про-



рем эту деталь и оцифровываем, то есть переносим изображение и параметры в компьютер (для этого у нас есть 3D-сканер). Так создается модель, где недостающую или поломанную часть «дорисовывает» программа. А потом получившийся «рисунок» загружается в 3D-принтер, который воспроизводит шестеренку. Только она уже не из металла сделана, а из резины или пластика. По прочности эти материалы не уступают металлу, – рассказывает Данил Ращупкин, директор ТОО «KZ TRANSIT».

А если нужна запчасть деформировалась до такой степени, что «опознать» невозможно, то воссоздать ее можно с помощью эскизов, чертежей. А когда и их нет, инженеры включают свою изобретательность и, опираясь

изводим лазером на специальной установке. Это, несомненно, повышает качество продукции. В целом работаем в двух направлениях: резинотехнические изделия и 3D-печать изделий из пластика, – говорит Д. Ращупкин.

Последнее освоили относительно недавно, около четырех лет назад. Однако все не сразу получилось так гладко. Возникли определенные трудности в виде некалиброванного принтера, ошибок при срезании деталей или плохо прилипающего пластика.

Чтобы устранить эти проблемы, пришлось тратить много времени на форумы, статьи и эксперименты. И тогда в KZ TRANSIT решили накопленный опыт превратить в умного помощника, который экономит сотни часов другим инженерам.

Так появилась идея создания AI-ассистента для 3D-печати. Реализовать ее в короткие сроки помогли акселерационная программа и инвестиции от карагандинского IT-хаба «Терриконовая долина» и бизнес-ангелов.

– Мы создали платформу Teleport 3D. Здесь наша собственная база, наработки, расчеты. Это не чат GPT, который в Интернете что-то ищет. Тут четкая закрытая технологическая база с ГОСТами, стандартами, технологическими картами. У нас максимальная высокая точность, почти 99 процентов правильных ответов.



**В ТОО «KZ TRANSIT» ИИ УЧАСТВУЕТ ВО ВСЕХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ: ПРИЕМ ЗАКАЗА, СОЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ, ПОДБОР И РАСЧЕТ МАТЕРИАЛОВ, ПРОВЕРКА ОШИБОК ОБОРУДОВАНИЯ.**

торым можно было бы сделать заказ, тоже нет. Вот и придумывают карагандинские инженеры аналоги китайским запчастям. И все эти изобретения исправно и долго служат.

KZ TRANSIT печатает детали и для банковского сегмента. К примеру, изготавливает запчасти для банкоматов, среди которых прижимные ролики. Как правило, они делаются из резины. Но не всякая резина туда подходит.

Клиентами ТОО «KZ TRANSIT» стали более 5000 казахстанских предприятий. Среди них такие крупные, как «Тенгизшевройл», АО «НАК «Казатомпром», АО «Kaspi Bank», АО «Народный банк Казахстана», ТОО «YDD Corporation», ТОО «Asia FerroAlloys» и другие. Выполняли заказы и для костанайского ТОО «СарыаркаАвтоПром».

– Пробуем себя и в медицине. Работали над динамичным протезом для парня, который играет на гитаре. Надо зажимать лады, а пальцев у него нет. Кроме этого, изготавливали определенные предметы для медицинских научных работ, детали для аппарата Илизарова, различные инструменты. Для образовательных учреждений печатали муляжи внутренних органов

«Перед Правительством поставлена важная задача: увеличить к 2029 году долю среднего бизнеса в экономике до 15%. Сегодня данный показатель составляет около 7%.

Каждый субъект предпринимательства должен легко ориентироваться и знать, какие есть виды поддержки, как он их может получить. Тогда малый бизнес будет больше заинтересован в переходе в категорию среднего. Сейчас же у нас более 100 мер поддержки, в которых запутается даже сильный специалист. Поэтому следует провести их ревизию на предмет эффективности и сформировать единый понятный бизнесу список преференций и льгот.

Для развития малого и среднего бизнеса можно использовать инструменты финтех, соответствующие предложения по данному вопросу имеются».

**Из Послания Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Справедливый Казахстан: закон и порядок, экономический рост, общественный оптимизм»**

96 странах мира. Запросы поступают на английском, немецком, арабском и китайском языках. На четвертом месте по посещаемости пользователи из США.

## Для машины и человека

К слову, промышленность – не единственная сфера, где применяются 3D-технологии. ТОО «KZ TRANSIT» решило попробовать себя и в другом. К примеру, автопром. Из-под печати вышли сальники, кольца, манжеты, сделанные из термополиуретана. По техническим характеристикам этот материал намного надежнее, чем резина. У него высокая износостойкость, он устойчив к агрессивному воздействию масла и бензина. Выручат компания и владельцы китайской спецтехники – погрузчиков, грузовиков. Найти на них детали не так легко. Каталогов, по ко-

человека (как здоровых, так и пораженных заболеванием). Также наши специалисты помогли хирургам-стоматологам подготовиться к сложной операции подростку, создав 3D-модель челюсти на основе снимков КТ и МРТ. Мы обработали медицинские данные через свои системы. Так появился шаблон, который использовался во время операции. Работа была сложной и очень ответственной. Бывают зубы, спрятанные в челюсти. Они уже сформированы, но будут расти только через несколько лет. Мы все это рассчитываем, делаем пометки хирургу, где делать надрез, чтобы не коснуться опасных участков и избежать осложнений при операции, – поясняет руководитель отдела аддитивных технологий Владислав Шулаев. – В целом наш проект по инженерным пластикам поддержал аким области Ермаганбет Булекпаев.

## Гранты и гаранты

Если говорить о государственной поддержке предпринимателей, то она осуществляется в различных направлениях. Развивать свой бизнес помогают такие инструменты, как субсидирование, гарантирование, льготное кредитование, грантовое финансирование. Предусмотрена и инфраструктурная поддержка.

– Например, если говорить о субсидировании, то по кредитам до 200 миллионов тенге государство субсидирует 8,8%. Также возможно предоставление гарантий для инвестиционных проектов до 7 миллиардов тенге. Социальные предприниматели и участники проекта «Одно село – один продукт» могут претендовать на безвозвратный грант до 5 миллионов тенге. В прошлом году профинансировано более 2000 проектов на сумму 50,4 млрд тенге. 1819 проектов получили субсидии, 127 – льготные кредиты, а 145 обеспечены гарантией. Также выделены гранты в рамках различных программ. Эти меры позволяют предпринимателям расширять бизнес, создавать новые рабочие места и укреплять экономику региона, – проинформировал Сержан Капаев, заместитель руководителя управления предпринимательства и промышленности.

Он отметил важную роль социального предпринимательства, задачей которого является не только получение дохода, но и решение актуальных проблем общества. На сегодняшний день в регионе зарегистрировано 50 социальных предпринимателей, 15 из них воспользовались мерами государственной поддержки.

Кроме того, в этом году планируется реализация единой программы поддержки малого бизнеса «Скер аймак». Она направлена на стимулирование местного производства и переработки сырья. Все эти меры повысят инвестиционную привлекательность, создадут благоприятную для бизнеса среду, снизят риски для инвесторов и облегчат запуск новых проектов.

Между тем в Карагандинской области функционируют более 100 тысяч субъектов малого и среднего предпринимательства, в которых трудятся более 236 тысяч человек. Это 43,5% занятого населения региона.

**Фото автора и Александра МАРЧЕНКО**

# Стоп транзакция!

Светлана СВИЧ

В регионе после запуска специализированного колл-центра заметно сократилось ежедневное количество регистрируемых фактов интернет-мошенничества. Эффект оказался ощутимым уже в первые недели работы.



Коллаж Натальи РОМАНОВСКОЙ, иллюстрация ChatGPT

В условиях стремительно развивающихся информационных технологий интернет-пространство все чаще становится средой для совершения правонарушений. В Карагандинской области работа по профилактике и выявлению интернет-преступлений ведется на постоянной и системной основе, с акцентом как на оперативном реагировании, так и на предупреждении подобных фактов.

Как сообщил на аппаратном совещании первый заместитель начальника департамента полиции Карагандинской области Куаныш Орынбетов, в регионе зафиксирована тенденция к снижению количества интернет-мошенничества. По многоэпизодным преступлениям установлен ряд подозреваемых, а по большинству уголовных дел расследование завершено. При этом уровень раскрываемости значительно вырос по сравнению с предыдущим периодом, что свидетельствует об эффек-

тивности принимаемых мер.

Наиболее распространенными схемами интернет-мошенничества остаются звонки и сообщения от лиц, представляющих сотрудников банков или государственных органов, в ходе оперативной работы выявлен ряд незаконных действий, связанных с использованием SIM-карт в преступных схемах. Кроме того, возбуждены уголовные дела в отношении так называемых дропов – лиц, через которых мошенники выводят денежные средства. По части таких дел уже вынесены судебные решения.

С февраля по апрель 2026 года на территории области проводятся республиканские оперативно-профилактические мероприятия, направленные на предупреждение интернет-мошенничества. В их рамках реализуется комплекс мер по выявлению и

пресечению правонарушений, совершаемых через Интернет. Особое внимание уделяется блокировке противоправных интернет-ресурсов, временному приостановлению подзрительных финансовых операций и возврату похищенных средств гражданам. Во взаимодействии с финансовыми организациями уже заблокирован ряд транзакций, ведется работа по возврату денежных средств законным владельцам.

Одним из ключевых практических инструментов стала работа специализированного колл-центра в Караганде, созданного при координации прокуратуры Карагандинской области и во взаимодействии с компанией «КазАвтомобиль». Колл-центр ориентирован на оперативное реагирование на факты интернет-мошенничества и консультирование граждан. Именно эта мера позволила существенно сократить ежедневное количество регистрируемых преступлений данного вида.



ЗАҢ МЕН ТӘРТІП  
Қайыңсіз Қазақстан үшін!

Параллельно с оперативной в области активно ведется разъяснительная и профилактическая работа. Организуются рабочие встречи и собрания с населением, информация распространяется через СМИ и социальные сети, проводится поквартирный обход, размещаются наглядные материалы. Актуальная информация по вопросам интернет-безопасности регулярно публикуется на официальных страницах в социальных сетях областного департамента полиции, а также на региональных информационных ресурсах. Совместно с областным акиматом проведена профилактическая акция «Стоп! Интернет-мошенники!», в рамках которой информационно-разъяснительная работа велась в общественном транспорте и местах массового пребывания людей.

Кроме того, материалы по интернет-безопасности размещены на образовательных платформах для школьников, родителей и педагогов. Отдельное внимание уделено наглядной агитации: совместно с компанией «КазАвтомобиль» достигнута договоренность о демонстрации профилактических видеоматериалов на LED-экранах платных участков автомобильных дорог.

В целом работа по профилактике интернет-мошенничества, повышению цифровой грамотности населения и пресечению преступлений в Сети в Карагандинской области продолжается и находится на постоянном контроле. Специалисты подчеркивают: бдительность граждан и своевременное обращение за помощью остаются одним из ключевых факторов в борьбе с киберпреступностью.

# Сколько можно отремонтировать?

Наталья ФОМИНА

Покупка автомобиля закончилась бесконечными поломками и угрозой безопасности. Суд первой инстанции обязал продавца выплатить клиенту 14,4 миллиона тенге.



Коллаж Анны КРУГЛОВОЙ, иллюстрация ChatGPT

Житель Караганды Айдар Ахметов в январе прошлого года приобрел новый автомобиль у официального дилера. Но, по его словам, машина вскоре начала регулярно выходить из строя.

– Я несколько раз оставлял автомобиль на гарантийный ремонт. Меняли узлы, которые напрямую влияют на безопасность, а проблемы все равно повторялись, – говорит Айдар.

Не добившись добровольного решения вопроса у продавца, он обратился в областной департамент торговли и защиты прав потребителей. Специалисты ведомства подключились к делу и поддержали позицию карагандинца в судебном процессе.

– Мы участвовали в судебном заседании в качестве третьего лица, не заявляя самостоятельных требований, – пояснила главный специалист департамента Асель Сахариева. – Наша задача – указать на нарушение Закона Республики Казахстан «О защите прав потребителей».

Суд первой инстанции подтвердил наличие существенных недостатков автомобиля и принял решение растор-

гнуть договор купли-продажи. С продавца взысканы денежные средства в пользу Айдара Ахметова в сумме 14 400 000 тенге. Это стоимость автомобиля и компенсации, предусмотренные законом.

На данный момент решение суда первой инстанции вступило в силу. Будет ли оно обжаловано продавцом – пока неизвестно. А. Сахариева подчеркнула важность своевременного обращения:

– Если потребитель сталкивается с проблемами при покупке технически сложного товара, будь то автомобиль, бытовая техника или электроника, то важно обращаться к нам. Мы оказываем правовую поддержку, объясняем алгоритм действий и при необходимости участвуем в судебных процессах.

В подобных ситуациях можно обратиться в областной департамент торговли и защиты прав потребителей лично по адресу: г. Караганда, ул. Голя, 34, 4 этаж, по телефону «горячей линии»: 8 (7212) 21-42-08, а также подать обращение через портал eGov.kz в сервисе e-Otinish.

# Исследуют и раскрывают

Әсет ҚАМСЫЗҰЛЫ

Полицейский из Караганды Аида Джусупова вошла в тройку победителей республиканского конкурса МВД РК «Лучший криминалист». В областном центре состоялась торжественная церемония подведения его итогов.



Фото из личного архива Аиды ДЖУСУПОВОЙ

Участники продемонстрировали высокий уровень теоретической подготовки, практические навыки работы на местах происшествий и преданность делу. Конкурс позволил объективно оценить потенциал криминалистической службы и подчеркнул ее ключевую роль в обеспечении законности и правопорядка.

– Криминалистическая служба – фундамент работы органов внутренних дел. Именно она формирует качественную доказательственную базу и обеспечивает объективность расследования. В прошлом году сотрудники оперативно-криминалистических подразделений приняли участие в осмотре 42 тысяч мест происшествий, с использованием криминалистических учетов раскрыли девять тысяч преступлений и провели свыше 32 тысяч экспертных исследований, – отметил заместитель министра внутренних дел Республики Казахстан Санжар Адиллов.

По итогам конкурса первое место заняла Азиза Кожобаева (ДП Актюбинской области), на втором – Аида Джусупова (ДП Карагандинской области) и на третьем – Нурелтан Бартаев (ДП города Астаны).

– Состязание объединило сильнейших специалистов оперативно-криминалистических подразделений со всех регионов страны и стало значимой площадкой для обмена опытом и демонстрации профессионального мастерства, – подчеркнула А. Джусупова.

В специальных номинациях отмечены: «Лучшая видеовизитка» – Олжас Тологен (ДП Туркестанской области); «Лучший криминалистический проект» – Арман Завотаев (ДП на транспорте).

В рамках мероприятия также были отмечены ветераны службы, внесшие значительный вклад в развитие отечественной криминалистики.

# Пока единственные в республике

Карагандинские судьи вынесли первые четыре приговора дропперам, через которых переводили и обналичивали денежные средства интернет-мошенники.

Напомним, с 2025 года в Уголовный кодекс Республики Казахстан введена статья 232-1, устанавливающая ответственность за дропперство.

Под дропперством понимается незаконное предоставление, передача или приобретение доступа к банковскому счету,

платежному инструменту либо идентификационному средству, осуществление незаконных платежей и перевода денег, в том числе в интересах третьих лиц за материальное вознаграждение. Это является одним из ключевых элементов в схемах интернет-мошенничества и используется для обналичивания и вывода похищенных средств.

– На сегодняшний день вынесено четыре приговора по городу Караганде, где были рассмотрены дела дропперов, через которых переводили и обналичивали денежные средства, каждому был вменен штраф в размере

20 МРП согласно части первой статьи 232 УК РК. Это первые и пока единственные штрафы по данной части не только в области, но и в республике. Это положительная динамика в плане профилактики правонарушений среди молодежи. Родители и их дети узнают, что безобидное предоставление банковской карты третьим лицам – это уголовная ответственность. Они задумаются о будущем, так как это останется темным пятном в биографии. Сегодня в производстве находится восемь дел, среди которых более тяжкие части статьи 232 УК РК, – рассказал началь-

ник отделения по противодействию киберпреступности УП г. Караганды Михаил Калашин.

В зависимости от тяжести, характера действий и размера полученной выгоды статья 232-1 УК предусматривает наказание от штрафа до семи лет лишения свободы с конфискацией имущества.

Принятие этой нормы направлено на системную борьбу с кибермошенничеством, укрепление финансовой безопасности граждан и пресечение деятельности преступных групп, действующих в цифровом пространстве.

Соб. инф.

# Объединив усилия

Николай СЕМЕНОВ

Полиция и общественность выстраивают новую модель профилактической работы.

В департаменте полиции Карагандинской области прошла встреча участковых инспекторов с председателями КСК и ОСИ. В мероприятии также приняли участие первые руководители управлений общественной безопасности, административной, криминальной и миграционной полиции, заместители начальников отделов полиции Караганды.

– Второго марта вступает в силу закон о профилактике правонарушений. Новый закон – это не просто свод правил, а основа кардинального изменения ландшафта борьбы с пра-



вонарушениями. Центральное место в нем занимает активное вовлечение общественности. Общественные объединения, такие как КСК или ОСИ, и участковые инспекторы полиции становятся ключевыми

актерами на своих административных участках, – сказал, открывая встречу, заместитель начальника ДП области Жаскайрат Каиров.

Сегодня на территории Карагандинской области уже со-

здано 194 общественных формирования, объединяющих 579 активных и неравнодушных граждан. Это не просто цифры, а свидетельство растущего стремления жителей региона к совместному решению задач по поддержанию порядка и безопасности. В контексте общей программы «Таза Қазақстан» отмечено плодотворное взаимодействие с общественными объединениями в деле благоустройства и поддержания чистоты городской среды.

В ходе живой дискуссии участники мероприятия обменялись конструктивными предложениями по совершенствованию нынешней системы взаимодействия и повышению уровня общественной безопасности.

Завершилось мероприятие торжественной церемонией награждения председателей КСК и ОСИ благодарственными письмами за их неоценимый вклад в укрепление правопорядка.

Фото пресс-службы ДП Карагандинской области

# Говори без стеснения

Кайныш БҰХАРБАЙ

**В Караганде работает разговорный клуб «Қазақша сөйле» для тех, кто хочет уверенно говорить на государственном языке без страха ошибки и языкового барьера.**

Проект реализуется Центром обучения языкам «Шырақ» при отделе культуры, развития языков, физической культуры и спорта акимата города Караганды. Клуб открыт для всех желающих независимо от национальности и уровня владения языком. В первую очередь он ориентирован на начинающих и тех, кто понимает казахский, но испытывает трудности в разговорной практике. Сюда приходят люди разных профессий и возрастов: студенты, государственные служащие, предприниматели, учителя, специалисты частных компаний. Чаще всего это взрослые 20-40 лет, которым знание языка необходимо для работы и повседневной жизни.

По словам организаторов, занятия про-



ходят в формате разговорных клубов, тематических обсуждений, игр, ролевых диалогов и разбора повседневных ситуаций. В отличие от классических курсов они не делают акцент на заучивании грамматики и теории. Главная цель – укрепление разговорной практики и

уверенность в общении. Участники начинают говорить с первого занятия, даже если знают всего несколько слов. Формат встреч всегда адаптируется под уровень группы.

Клуб «Говори по-казахски» начал свою работу в прошлом году. Идея возникла

из необходимости поддержать тех, кто хочет обучиться языку, так как многие люди понимают казахский язык, но стесняются говорить. В этой связи проект помогает преодолеть психологический барьер и создает безопасную поддерживающую среду для общения. Как говорит директор центра Эльмира Сайлауқызы, положительные результаты заметны уже сегодня.

– Есть примеры, когда люди начинали свободно говорить благодаря клубу, и их немало. Были участники, которые приходили практически без знания языка, но благодаря постоянным встречам, поддерживающей атмосфере и регулярной практике через несколько месяцев начинали уверенно общаться на бытовые темы и постепенно переходили к более сложным разговорам, – рассказывает она.

Как оказалось, основные трудности кроются в нехватке времени у участников, страхе говорить с ошибками и иногда ограниченном ресурсе для расширения деятельности. При этом именно регулярные встречи и дружелюбная атмосфера помогают участникам постепенно преодолевать эти барьеры.



– Не бойтесь ошибок, потому что они естественная часть занятия. Никто не начинает сразу говорить идеально. Главное – это начать. Казахский язык, помимо средства общения, еще и часть культуры и идентичности народа. Чем раньше вы сделаете первый шаг, тем быстрее почувствуете уверенность в обучении, – призывает директор центра.

В ближайших планах клуба и дальше расширять формат работы: создавать собственные методические материалы, сотрудничать с организациями, запускать онлайн-встречи, проводить разговорные интенсивы и открытые мероприятия для широкой аудитории.

Фото

Центра обучения языкам «Шырақ»

ЖАСТАР

## Прояви себя

Оксана ВОЛКОВА

**Республиканский конкурс «ТОП-100 студентов колледжей Республики Казахстан» стартовал в Карагандинской области. Проект направлен на поддержку талантливой молодежи системы технического и профессионального образования и призван отметить тех, кто уже проявил себя в учебе, общественной и профессиональной деятельности.**



Коллаж Анны КРУГЛОВОЙ, иллюстрация ChatGPT

К участию приглашаются студенты организаций технического и профессионального образования региона, добившиеся результатов благодаря знаниям и практическим навыкам. Это члены общественных объединений и органов студенческого самоуправления, участники волонтерского движения, победители и призеры региональных, национальных и международных чемпионатов, включая WorldSkills, а также других конкурсов профессионального мастерства. Подать заявку могут участники научных конференций, олимпиад, творческих и спортивных соревнований, представители различных коллективов,

авторы инновационных проектов и стартап-идей, а также студенты, вовлеченные в программы государственной молодежной политики.

Организаторы уточняют, что победители последних трех лет не допускаются к повторному участию.

Конкурс проходит в три этапа: внутренний, региональный и республиканский. На первом этапе кандидатов выдвигают сами колледжи. Он стартовал 25 февраля. Областной тур пройдет с 26 мая по 26 июня. От каждого учебного заведения к участию в региональном этапе допускаются не более пяти студентов. По его итогам будет

сформирован список финалистов, которые представят Карагандинскую область на республиканском уровне.

Заявки принимаются в онлайн-формате по электронной почте sto.top.00@mail.ru. В пакет документов входит мотивационное письмо объемом до 350 слов. В нем участникам необходимо изложить свои идеи по продвижению выбранной профессии с учетом ценностей воспитательных программ «Адал азамат», «Заң және тәртіп» и идеологии движения «Таза Қазақстан», а также обозначить подходы к повышению престижа рабочих специальностей.

Кроме того, требуется видеоролик продолжительностью не более двух минут. Видео должно быть размещено в открытом доступе на личной странице участника в социальной сети. В нем студент рассказывает о себе как о будущем специалисте, ориентированном на развитие региона. Также необходимо подготовить презентацию собственного проекта по выбранной профессии с демонстрацией применения цифровых и технологичных инструментов интеллекта.

Итоги конкурса определяют сто лучших студентов колледжей страны, которые смогут заявить о себе на республиканском уровне и представить свои профессиональные и общественные достижения.

## Сцена длиною В ЖИЗНЬ

Жұлдыз ЖАРҚЫН

**В областной универсальной научной библиотеке имени Н. Гоголя с теплотой вспомнили Кайныкен Алимбаеву – заслуженную артистку Казахской ССР, певицу, чье имя прочно вписано в историю национального театра и музыкального искусства. Вечер памяти был посвящен 100-летию актрисы.**

К. Алимбаева родилась в 1926 году в Каркаралинском районе. Этот край дал стране немало ярких имен, но судьба нашей героини была особенной. Сцена для нее значила больше, чем профессия, – она жила ею.

С 1944 года юная Кайныкен работала певицей филармонии. В 1945-1947 годах была солисткой Каркаралинского драматического театра и одновременно руководила казахскими драматическими кружками. Затем – областная филармония, а с 1956 года и до выхода на пенсию она трудилась на сцене Карагандинского областного академического казахского драматического театра имени С. Сейфуллина. Именно здесь она прожила долгую театральную жизнь, в которой актриса играла разные образы – от юных героинь до сложных трагических ролей.

О малоизвестных, но важных страницах биографии актрисы на вечер рассказала заведующая музеем театра Рауана Абдуалиева.

– Кайныкен Алимбаева, работая солисткой областной филармонии, побывала почти во всех целинных совхозах. Ей довелось увидеть целину в самый первый и трудный год, – подчеркнула она.

В 1957 году в Москве, на VI Всесоюзном фестивале молодежи и студентов, она стала лауреатом и была удостоена серебряной медали. Этот успех стал переломным моментом, ведь именно тогда началась ее полноценная актерская биография.

– Летом того же года Кайныкен отправилась на целину уже как актриса театра в составе гастрольной бригады заслуженного артиста Казахской ССР Ануара Шаймерденова. Вместе с ней в поездке был и заслуженный артист республики Торша Жабаев. Коллектив возил с собой три спектакля и концертную программу. Она



обычно начиналась поздним вечером, после спектакля. Однако и в этом случае зрители подолгу не расходились, – рассказала Р. Абдуалиева.

В 1958 году, во время Дней казахского искусства и литературы в Москве, актриса исполнила произведения «Қазақ вальсы», «Бөбегім» в составе хоровой капеллы. За это она была награждена медалью «За доблестный труд». В 1962 году ей было присвоено звание заслуженной артистки Казахской ССР. В 1971-м была удостоена ордена Трудового Красного Знамени. А в 1973 году стала делегатом XIV Съезда профсоюз в Москве, и это еще одно свидетельство ее высокого авторитета.

О масштабе сценического дарования с теплотой рассказала театровед Марал Нуртолеуова.

– Она была выдающейся актрисой редкого таланта, человеком с большим сердцем, прекрасной матерью и при этом великолепной певицей. В казахской, русской и мировой классике она блистала, словно яркая звезда. Актриса очень тонко чувствовала внутренний ритм роли, психологическое состояние героини, ее скрытую боль и надежды, – подчеркнула М. Нуртолеуова.

С первых ролей, от образа Айжан в пьесе С. Муканова «Шокан Уалиханов» Алимбаева создала целую галерею женских характеров. Среди них Кыз Жибек, Айман, Актоткы, Зауреш, Енлик, Галиябану, Дана, Гюльшахра, Салтанат.

– Особенно незабываемым был ее образ Актоткы. Счастливая юность, чистая любовь, трагедия несбывшейся мечты в исполнении Кайныкен Алимбаевой проникали прямо в сердце, – поделилась театровед. Коллеги также вспоминали,

что у Алимбаевой была редкая сценическая пластика и особая манера. Пауза перед репликой, интонация – все без исключения работало на образ.

– Ее последний монолог Актоткы – пожалуй, самое высокое мастерство актерского искусства. Запись этого монолога до сих пор производит сильнейшее впечатление, – отметила М. Нуртолеуова.

В зрелый период творчества Кайныкен Алимбаева уверенно обращалась и к зарубежной драматургии. Особое место заняла роль Кабанихи в трагедии Н. Островского «Гроза», поставленной режиссером Жаксом Омаровым. Ее Кабаниха была жесткой, властной, пугающе убедительной. А в дуэте с Катериной в исполнении Рымкеш Омархановой рождалась истинная трагедия. Среди ярких работ этого периода – Анна Андреевна в «Ревизоре» Гоголя, Аюбке в «Первом учителе» Ч. Айтматова, а также комедийная Разия в спектакле «Бажалар мен балдыздар», где актриса поражала зрителя своей импровизацией.

Отдельно надо отметить ее образы матерей. В них актриса соединяла сценическое мастерство и личное материнство, и это заставляло всех в зале сопереживать.

Кайныкен Алимбаева ушла из жизни в 2004 году. На стене дома, где она жила – улица Алиханова, 37/2, – установлена мемориальная доска.

Вечер памяти в библиотеке сопровождался книжной выставкой «Ән мен өмірдің әуендері», на ней были представлены материалы о ее жизни и творчестве – об актрисе, певице, просто о женщине, сумевшей прожить на глазах у зрителя целую жизнь искренне и ярко.

Фото КОУНБ имени Н. Гоголя

НОВОСТИ

## Кино будет

**Кинотеатр «Сарыжайлау», расположенный в здании Дворца культуры горняков, вновь открыл двери для зрителей после перерыва в работе. За время паузы здесь провели полное обновление технического оборудования, включая замену сервера, что позволит сделать просмотр фильмов более комфортным. В ближайшее время планируется также обновление мебели и интерьера.**

Как пояснил заместитель руководителя управления культуры, архивов и документации Ноян Жүнісов, все делается для комфорта посетителей.

– Кинозал сохранил статус государственного. И его репертуар по-прежнему будет ориентирован на демонстрацию социально значимых фильмов, также кинолент, направленных на укрепление духовно-нравственных ценностей и на поддержку отечественного кинематографа. Вместе с тем показ будет включать премьерные, семейные и детские фильмы, – сказал Н. Жүнісов.

Ранее «Сарыжайлау» работал как самостоятельное учреждение, теперь вошел в состав Дворца культуры



горняков в формате кинозала. Основной акцент в его деятельности сделан на социально ориентированном кинопоказе с приоритетом фильмов на государственном языке, а также формировании содержательного культурного пространства в Караганде.

Билеты на сеансы можно приобрести в кассе учреждения или через электронные сервисы: детский – 300 тенге, студенческий – 500 тенге, взрослый – 800 тенге.

Фото управления культуры, архивов и документации

# К национальному проекту по развитию угольной генерации

**В соответствии с генеральной линией развития уголедобычи, наряду с интенсификацией слоевой выемки, необходимо дальнейшее совершенствование технологии очистных работ на мощных пластах. По нашему мнению, основное направление совершенствования и способов разработки и средств механизации выемки мощных пологих пластов должно быть следующим:**

1. Для слоевой разработки мощных пластов должны создаваться специальные механизированные крепи, обеспечивающие высокую производительность, комфортные условия труда, а также исключение потери и разубоживание полезного ископаемого.

2. Пласты мощностью 4,5-6,5 м должны разрабатываться на полную мощность с механизированным погашением подкровельной угольной толщи.

3. Пласты мощностью свыше 7 м должны разрабатываться с минимальным количеством слоев, для этого необходимо создавать специальные крепи для механизированного выпуска и погашения угля межслойной толщи.

4. Одновременно с этим необходимо совершенствовать технологию выемки мощных пластов с труднообрушаемыми породами кровли. Для этих целей необходимо создавать механизированные крепи поддерживающего типа, позволяющие производить выемку на полную мощность с закладкой выработанного пространства. Выемка угля при этом должна производиться в 2 этапа: нижней части пласта – существующими комбайнами на мощность 3-3,5 м, а верхней части – фронтально расположенными выемочными органами или подвесными стругами.

Совершенствование конструкции крепей должно базироваться на решении следующих вопросов: повышение надежности конструкции контактирующих элементов ограждающе-поддерживающих крепей, т.е. вместо подвижных верхних применяют подвижные козырьки; совершенствовать процессы передвижки крепей, следовательно, и способы управления кровлей; уменьшить динамические воздействия обрушенных пород на технику, т.е. необходимо предусмотреть в конструкциях крепей демпфирующие устройства, которые позволяют производить поэтапные обрушения пород кровли; максимально упростить технологические процессы уголедобычи, а также уменьшить количество применяемых механизмов и оборудования; для уменьшения пылевой нагрузки, которая зависит от площади забоя, также следует производить изолированную выемку угля в определенной части пласта, например, в верхней части – фронтально расположенными струговыми органами; упростить процессы монтажа и демонтажа, а также уменьшить параметры крепей, т.е. некоторые элементы секции (перекрытие, основание) должны быть сборными и т.д.

Горно-геологические и горно-технические условия применения крепи таковы: вынимаемая мощность в один слой 2,8-5,5 м, в два слоя 11-12 м, угол падения пласта 15-25°; крепость угля любая; допускается наличие породных прослоек в угольном пласте; удельная нагрузка на почву не менее 0,75 МПа, длина лавы 50-200 м; длина выемочного столба по падению (пространно) до 1500-2000 м. Крепь может применяться для разработки угольных пластов, опасных по газу и взрывчатости пыли. Допускается колебание вынимаемой мощности пласта с амплитудой до 2 м без нарушения технологического процесса в очистном забое.

С помощью гидросистемы крепи выполняются следующие операции: передвижение забойного конвейера, а также строгание верхней толщи струговой резцовой головкой. Кроме того, производится управление секцией в горизонтальной и вертикальной плоскостях с помощью гидродомкратов передвижения и с помощью исполнительных органов и стоек секции крепи.

Условие постоянного обеспечения силового контакта перекрытия с кровлей для разомкнутой системы пассивного подпора

(без обратной связи) с подпорным клапаном на каждой секции представляет собой неравенство. Такое неравенство может без изменений применяться для расчета замкнутых систем регулируемого снятия нагрузки и с незначительными изменениями – для замкнутых отечественных систем подпора, в которых обратная связь осуществляется соединением штоковых полостей гидростоек с напорной линией, питающей рабочую полость гидродомкрата.

Если система пассивного подпора не обеспечивает передвижки секций с заданным усилием подпора, то необходимо применять систему активного подпора. При этом постоянный контакт перекрытия с кровлей обеспечивается соответствующей производительностью подпитывающего элемента. Максимальная производительность подпитывающего элемента (насоса, редукционного клапана, дросселя и т.д.) определяется в зависимости от суммарного объема поршневых полостей гидростоек.

Система пассивного подпора с общим подпорным клапаном, установленным на насосной станции, и магистралями может применяться для механизированных крепей в условиях коротких забоев крутых пластов и на пологих пластах малой мощности с кровлями 3 и 4 классов.

Для контроля разгрузки при автоматизации крепей, предназначенных для горно-геологических условий, которые допускают работу без подпора, кинематика обеспечивает большое вертикальное перемещение перекрытия при малом ходе гидростойки.

Основные достоинства способа передвижки механизированных крепей с постоянным подпором кровли следующие: предотвращение обрушения кровли, снижение травматизма горнорабочих обрушающейся породой, уменьшение пылеобразования при разгрузке секций, снижение отказов крепей, повышение поперечной устойчивости секций на наклонных пластах, увеличение скорости крепления лавы на 25-30% за счет сокращения длительности операций, автоматизация операции разгрузки, совмещение ее с операцией передвижки секции, автоматический контроль усилия в гидростойках при передвижке секции.

Есть следующие способы дробления верхней толщи: под действием горного давления с комбинацией различных дополнительных мероприятий по уменьшению кусковатости, например, применением ступенчатых верхних и под действием энергии взрыва, причем взрывание угля может осуществляться предварительно и по мере продвижения лавы, здесь же отметим возможность разрушения угля верхней толщи за счет гидротолка, заключающегося в нагнетании воды под давлением, а также механизированным способом, который предполагает применение специальных исполнительных органов, установленных на секции крепи, причем они могут быть строгого типа, вращательные, ударные, отрывные и т.д. Эти органы могут разрушать угольную пачку верхней толщи на транспортные куски при работе над одной секцией, группой секций или по всей длине лавы.

Необходима также увязка технологического цикла с работой участка горного транспорта, т.к. повышается добыча угля.

Особо исследовались процессы одновременного выпуска угля над несколькими секциями, что резко повышает производительность очистного забоя без применения спецсредств, тогда необходимо уточнить все параметры.

Концевые операции этой технологии изменяются в наименьшей степени, т.к. нет прямой зависи-

мости между ними и процессом механизированного выпуска угля. Здесь для успешного выполнения концевых операций по непосредственному выпуску угля необходимо иметь конструкцию крепи, чтобы обеспечила беспрепятственную перегрузку угля на сопряжениях лавы.

Разработанные нами секции крепи имеют рабочий орган для механизированного выпуска подкровельной толщи при выемке мощных пластов. Секции имеют завальные забойные части, соединенные между собой гидродомкратами. Выпуск угля производится в завальной стороне крепи и для транспортирования его применяется один скрабовый конвейер. Такая схема уголедобычи характеризуется тем, что выпуск угля может быть осуществлен без разубоживания.

В связи с этим необходимо следующее:

1. Существующие машины и механизмы предназначены в основном для выполнения 3-4 простых операций в забое. Следовательно, высокая эффективность и многоцелевое их назначение не в полной мере учтены в технических характеристиках современных горных машин.

2. Технологические комплексы, а также отдельные машины и механизмы и человек не имеют универсальной или адаптированной гибкой связи.

3. Многие технологические процессы производства не изучены основательно и в силу чего мы просто их не знаем. Следовательно, еще не созданы многие типы и классы машин и механизмов, составляющих основу комплексной механизации и автоматизации технологических процессов горного производства XXI века.

Новые технологии уголедобычи, предназначенные для разработки угольных пластов, находящихся под застроенными объектами, разработаны учеными Караганды, с использованием силы гравитации. Для ее реализации будут создаваться и испытываться специальные технологические цели из железобетонных конструкций с использованием различных химических составов, обеспечивающих заданный распор кровли (например, древесные мелочи, которые при подводе воды или других смесей, разбухая, увеличивают свой объем и так далее, таким образом, можно сказать, что новые технологии применяются без механизированной крепи), что требует изучения проблем механики горных пород в новом ее аспекте.

Задачи горной науки региона угольной промышленности состоят в следующем: создание нетрадиционной технологии подземной уголедобычи с использованием сил гравитации; разработка и создание искусственных технологических целиков, необходимых для выемки угольных пластов при реконструкции запасов под застроенными объектами; создание нетрадиционной выемочной, транспортной и проходческой техники, а также гидравлических и вибрационных технических средств для использования в качестве исполнительного органа привода новых горных машин; разработка и создание средства спецтранспорта угля Шубаркольского месторождения.

Дальнейшее совершенствование горных работ на угольных шахтах должно осуществляться в двух направлениях: максимально использовать потенциал уже созданных научно-технических разработок; создание принципиально новых, высокопроизводительных технологий и технических средств уголедобычи.

Применительно к угольной промышленности Казахстана целесообразно проводить поисковые исследования по созданию следующих новых технологий и технических средств с целью

получения опережающих результатов.

Для существенного изменения технологии проходки подготовительных выработок целесообразно создавать следующие типы проходческих машин:

1. Проходческого комбайна с динамическим исполнительным органом, работающим на энергии микровзрывов ВВ или на принципе гидропушки.

2. Проходка выработки по уголю методом оконтуривания ее по периметру с помощью щелепроходческой машины и с последующей выдачей нарезанных крупноблочных пачек угля на поверхность – к потребителю.

3. Самовнедрение в окружающую горную породу штрековой активной крепи в результате предварительного опережающего разрушения массива с помощью глубинных БВР.

Закладка выработанного пространства позволяет: исключить горные удары; снизить потери угля в недрах; уменьшить приток воды в очистное пространство и других нежелательных явлений в шахте; вынимать угольные пласты под застроенными объектами; повысить безопасность работ в шахте. В связи с этим необходимо изменить подход к проблеме закладки выработанного пространства, поскольку существующие способы не дают должного эффекта.

Предлагается применить бетонные закладочные плиты (блоки), а их распор осуществлять с помощью новых химических материалов с управляемыми физико-химическими свойствами, т.е. необходимо разрабатывать и создавать специальные технологические закладочные целики. В качестве альтернативного направления могут быть использованы железобетонные, расширяемые с помощью легкосъемных гидравлических домкратов и постоянных деревянных костров.

Предлагается новая нетрадиционная система разработки угольных пластов с использованием силы гравитации: новая технология выемки угольных пластов без применения угольных комбайнов, перемалывающих уголь, т.е. путем разрезания пласта в пределах подготовленной к выемке и прилегающей к очистному забою части на транспортные угольные куски (блоки) и выдачи их на поверхность специальными средствами, использующими полностью механизированные и автоматизированные процессы уголедобычи.

Перечисленные технологии уголедобычи относятся к числу малоотходных и экологически чистых.

1. По открытой разработке угольных месторождений

1.1 Новый способ производства вскрышных работ в восходящем порядке отличается тем, что сначала вскрываются нижние горизонты месторождения для разработки нижней части полезного ископаемого – до нижней отметки, потом вскрываются верхние горизонты, а вскрышные породы средних горизонтов месторождения при помощи направленных БВР и специальных горных работ, в том числе гидравлическим расширением флюидных трещин, перепускаются в нижнюю отработанную часть карьера. Такая технология может быть успешно применена при открытой разработке мощных не горизонтальных пластов и залежей полезных ископаемых, определенных горно-геологическими условиями.

1.2 Блоковая система разработки угольных пластов при помощи щелепроходческих машин. При этом отпадает необходимость размельчения угля мощными исполнительными органами экскаватора, что способствует повышению качества добываемой продукции. Перечисленные технологии являются безотходными и экологически чистыми.

1.3 Непрерывную транспортировку полезных ископаемых и вскрышных пород возможно осуществлять на спецтранспорте, движущемся по монорельсовому железнодорожному полотну, вы-

полненному по синусоидальной кривой.

1.4 Одновременно, в зависимости от назначения и характера горно-транспортных работ, должны применяться пневмоподъемные и гидронеповодимые устройства, наклонные желоба с переменными сечениями и бункеры-накопители.

2. Для генерации горного производства нами предлагается новая система подземной разработки угольных пластов с устойчивыми породами кровли с использованием силы гравитации. Ее суть в том, что угольные пласты негоризонтального залегания оконтуриваются вентиляционными и откаточными штреками, а также наклонными выработками. На границе контакта пласта с породами лежащего и высящего боков проходят щели технологической толщены. В результате чего оконтуренный со всех сторон блок угольного пласта приходит в движение под действием силы гравитации. Разрушение угля и его транспортировка производится на горизонте откаточного штрека, где установлены конвейер с исполнительным органом (механизмом), предназначенным для разрушения угля на транспортные куски. При этом в момент производства добычных работ крепёжные стойки крепи откаточного штрека со стороны обрабатываемой поверхности угольного пласта убираются.

Этот процесс может быть механизирован соответствующим способом. Здесь следует понимать, что вынимаемая комбайном часть соответствует мощности разрабатываемого угольного пласта, а остающиеся угольные целики технологической ширины вынимаются с применением существующих способов. Данная система разработки может быть успешно применена при выемке угольных пластов негоризонтального залегания с устойчивыми или труднообрушаемыми породами кровли. В других условиях возможно применение существующих способов химического укрепления боковых пород.

Внедрение данной системы разработки предусматривает создание нового технологического оборудования – машины для проходки надпочвенных и подкровельных щелей. При этом штрековая крепь может быть успешно заменена железобетонными конструкциями, имеющими гидравлические стойки, установленные в определенном интервале со стороны перевыпускаемого угольного пласта.

К преимуществам предлагаемой системы разработки относятся: отсутствие дорогостоящей механизированной крепи, а также многочисленных конвейеров и перегружателей, применяемых в связи с постоянно передвигающейся линией очистного забоя, концевой техники и необходимости выполнения концевых операций. В результате чего данное изобретение имеет большое народно-хозяйственное значение и может быть принято к разработке при создании специального НИИ для перспективных исследований.

3. Комплексное освоение угольных месторождений Центрального Казахстана предусматривает и разработку угольных целиков с применением механизированных крепей с выемочными функциями на мощных пластах.

Для этого предлагается механизированная крепь с выемочными функциями, которая позволяет вынимать угольные целики мощностью 4,5-6,5 м в один слой с механизированным погашением и селективным выпуском угля из подкровельной и межслойной толщи.

Необходимо создавать новые типы шахтных скребковых конвейеров, которые состоят из поворотных и линейных решеток, специальных скребков и тяговой цепи. Приводы конвейера не отличаются от существующих. Поворотные решетки имеют вертикальную роликую направляющую, расположенную в центре решетки и входящую в зацепле-



**ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ**

ние со скребками, имеющими специальные пазы с нижней стороны, оснащенные направляющими уголками, а тяговые цепи проходят сверху скребка или с обеих сторон горизонтальной оси решетки и скребков. Линейные секции решеток не отличаются от существующих. Такая конструкция конвейера позволяет транспортировать шахтные грузы по штрекам и наклонным выработкам, расположенным друг к другу под любым углом, уменьшая при этом аварийность и увеличивая надежность подземного транспорта путем сокращения количества позиций.

На этом принципе нами разработаны и другие конструкции скребковых конвейеров, работающих без специальной поворотной станции.

Здесь приведены краткие описания лишь некоторых решений НТП в отрасли, подлежащие к реализации в регионе до 2030 г.

1. Для получения опережающих результатов по рассматриваемым научно-техническим проблемам необходимо организовать ГОРНЫЙ ЦЕНТР, куда должны входить несколько вновь организованных НИИ (например, «Институт горного машиноведения», «Институт комплексного исследования недр»), а также экспериментальные заводы и шахты.

2. Комитет углепром МИНЭНЕРГО и его институты, а также НАН РК должны принять конкретные меры по перестройке горной науки в РК. Основанием для продолжения НИР должны служить только утвержденные программные документы на новые научные направления, развиваемые в унисон с лучшими мировыми достижениями.

3. Для ускорения НТП в отрасли необходимо резко сократить эти сроки путем использования опыта по созданию новой военной техники в годы ВОВ. Научные технологические процессы должны проводиться через коммерческие отделы с участием зарубежных НИИ и специалистов.

4. Необходимо составлять конкретные планы НИР и ОКР по созданию технологического комплекса с участием НИИ, КБ, заводов-изготовителей и шахт бассейна. Для этого создать специальные группы из числа наиболее способных, трудолюбивых и творчески активных научных сотрудников, хорошо знающих производство, и высококвалифицированных рабочих.

5. Научно-исследовательские лаборатории, экспериментальные цеха и участки, а также макетно-приборные мастерские должны быть оснащены суперкомпьютерами и достаточным количеством научного оборудования. Для их обслуживания должны быть смонтированы система телеинформации, СМИ и социальные сети. Необходимое инвентарное технологическое оборудование должно поставиться досрочно.

6. Научные отчеты должны отличаться краткостью и конкретностью, для присуждения научных степеней и званий и защищаться прямо на заседаниях специализированных советов и присваивать соответствующие ученые степени особо отличившимся научным сотрудникам.

7. Партийные, например АМАНАТ, Ақжол, Ауыл, Профсоюзные органы, Комитет труда и социальной защиты – GOV.KZ и Комитет защиты рабочих должны оказывать первоочередное содействие в улучшении жилищно-бытовых условий сотрудников, приглашенных крупных ученых из центра и со стороны.

8. При внедрении перечисленных экономических эффект составят десятки млрд тенге, поэтому считаем необходимым поднять вопрос об организации опережающих исследований.

**Сантай ЖЕТЕСОВ,**  
академик КазНАЕН,  
д.т.н., профессор

№ 86

Судом № 2 Казыбекбийского района города Караганды по заявлению Грека Аллы Владимировны, проживающей по адресу: Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Вавилова, 60, возбуждено дело о признании Грека Галины Юрьевны, 22.02.1990 года рождения, уроженки РК, город Караганда, умершей. Последнее ее место жительства: Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Вавилова, 60. Лиц, имеющих сведения о месте нахождения Грека Г.Ю., просим сообщить об этом суду в трехмесячный срок со дня опубликования объявления. № 89

После смерти гражданки Исаковой Анастасии Александровны, умершей 31.12.2025 года, открыто наследственное дело. Наследникам, а также физическим и юридическим лицам, к которым Исакова Анастасия Александровна имела обязательства, обращаться к нотариусу Карабекову Омару Сайлауовичу по адресу: Карагандинская область, г. Приозерск, улица Космонавтов, дом 1, офис 3. Справки по телефону: +7 708 142 6899, e-mail: omar.karsbek@mail.ru. № 88

После смерти Ганичкиной Любови Николаевны, умершей 12.02.2026 года, открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Тлеубегенову Т.А. по адресу: г. Караганда, ул. Ержанова, дом 16, кабинет 204. Тел.: 8 701 5886863. № 85

Размещение рекламы на сайте  
**WWW.INKARAGANDA.KZ**  
**43-57-82**

## СПОРТИВНЫЙ РЕГИОН

# Футбол на физкультуре

Кайрат АМАНЖАНОВ

В спортивном зале школы № 27 областного центра прошли первые товарищеские матчи среди организаций образования, задействованных в проекте «ALGA!» В детском празднике участвовали 80 учеников 3-4-х классов из восьми школ города. Организатором выступила QOFA – Карагандинская областная федерация футбола.



Дети отыграли 12 полноценных товарищеских встреч без выбывания, чтобы каждый получил максимум игрового времени. Для большинства это были первые официальные матчи в жизни: трибуны гудели – ребята поддерживали одноклассников, в воздухе витал командный дух, было море позитивных эмоций вне зависимости от счета на табло.

Отметим, что проект «ALGA!» создан именно для того, чтобы развивать массовый школьный футбол и прививать детям любовь к спорту с раннего возраста. В каждой школе-участнице один урок физкультуры полностью посвящен футболу и проходит по методическим материалам, разработанным по стандартам UEFA. Такая системная работа дает детям базу: технику, дисциплину, понимание командной игры и уверенность в себе.

QOFA предоставляет все возможности – от места проведения мероприятий до

полного укомплектования необходимым оборудованием. Товарищеские игры стали первым серьезным тестом и наглядным подтверждением того, что система работает. Официальный турнир стартует весной, где будут уже настоящие битвы за кубки и призовые места.

– Сегодня я от лица ФК «Шахтер» посмотрел и высоко оценил уровень подготовки детей в рамках уроков «ALGA!» Убедился, что система проведения уроков футбола приносит реальные плоды. Также хочу отметить высокую степень подготовки учителей. Мы видим, что уровень массового футбола растет, и в будущем у детей есть хорошие шансы попробовать себя в профессиональном спорте, – резюмировал методист проекта «ALGA!» и тренер «Шахтера» Жанибек Аллабергенов.

Фото  
пресс-службы  
ФК «Шахтер»

## ХОККЕЙ

# С комфортным преимуществом

Кайрат БЛЯЛОВ

В противостоянии «Сарыарка» – «Горняк» карагандинцы ведут в серии 2:0.

Старт плей-офф получился для «орлов» более чем убедительным. На домашней арене 24 февраля карагандинцы встречались с командой «Горняка» из города Рудного.

«Черно-желтые» сыграли строго по плану, уверенно реализовали свои моменты и смяли оборону соперника. В первой двадцатиминутке четырежды шайба оказывалась в воротах «Горняка»: отличился Егор Кузьменко, Александр Борисевич, Сергей Барбашев и Руслан Демин.

Во втором периоде темп игры немного выровнялся, однако «орлы» продолжили контролировать ситуацию на льду. Очередная атака «Сарыарки» завершилась точным броском нападающего Даниила Карабана, который сделал счет на табло 5:0, окончательно укрепив преимущество хозяев. После этого «Горняк» сумел провести результативную атаку и разомыл счет.

В заключительном периоде гости еще раз смогли огорчить вратаря «Сарыарки» Данилу Кадочникова. Но Егор Кузьменко, оформив дубль, поставил эффектную точку в игре. «Сарыарка» победила «Горняк» со счетом 6:2 и повела в серии.

«Сарыарка» – «Горняк» – 6:2 (4:0, 1:1, 1:1)

1:0 – Егор Кузьменко (Карабан, Лихотников)

2:0 – Александр Борисевич (Пономарев, Фазлеев)

3:0 – Сергей Барбашев (Борисевич, Кузьменко)

4:0 – Руслан Демин (Степаненко)

5:0 – Данила Карабан (Кузьменко, Сиксна)

5:1 – Оскар Юлбарисов (Катков, Барабан)

5:2 – Данила Платонов (Степанов, Утебаев)

6:2 – Егор Кузьменко (Лихотников).

26 февраля на льду «Караганда-Арены» состоялась вторая игра между «Сарыаркой» и «Горняком». Напомним читателям о том, что игры проходят до четырех побед. Пони-



мая этот факт, гости сделали выводы из прошлого матча. И хотя «Сарыарка» считается фаворитом в этом противостоянии, игроки гостевой дружины не собирались сдаваться. «Огненные лисы» в начале встречи неплохо оборонялись и чаще атаковали. Это был уже второй «Горняк». Организовав перспективную атаку, гости ушли в отрыв и поразили ворота «Сарыарки», которые защищал Данила Кадочников. На выраже «орлы» стали врываться в зону соперника. Быстрые шайбы форвардов «Сарыарки» Александра Борисевича и Никиты Баженова изменили ситуацию на льду. Гости заиграли еще жестче, мужская игра с обилием силовых приемов привела к массовой драке.

Карагандинцы активно начали и второй период. Несмотря на ожесточенное сопротивление игроков «Горняка», «черно-желтые» вновь заставили голкипера соперника вытаскивать спортивный снаряд из своих ворот. Раскатав оборону гостей в ходе быстрой атаки, защитник «орлов» Виталий Шульга сделал счет на табло 3:1 в пользу хозяев площадки. Наши парни в меньшинстве в формате 5 на 3 блокировали броски игроков «Горняка», ложились под шайбу и защищали своего голкипера.

В начале третьей двадцатиминутки

«орлам» удалось реализовать численное большинство. Мощнейший удар по шайбе Даниила Карабана в ворота «огненных лис» подправил Никита Баженов, оформивший дубль. В концовке матча гости уступали в физическом плане, а вот карагандинцы демонстрировали отличную игровую форму. Вишенкой на торте стал сольный проход форварда гостей Руслана Демина, который забросил пятую шайбу. Во втором матче «Сарыарка» победила «Горняк» со счетом 5:1 и в хорошем настроении едет в Рудный. «Черно-желтые» ведут в серии 2:0. Надеемся, что в Караганду наши хоккеисты вернутся победителями первого раунда плей-офф.

«Сарыарка» – «Горняк» – 5:1 (2:1, 1:0, 2:0)

0:1 – Владимир Кротов (Юлбарисов)

1:1 – Александр Борисевич (Михайлов, Карабан)

2:1 – Никита Баженов (Волков, Степаненко)

3:1 – Виталий Шульга (Барбашев, Борисевич)

4:1 – Никита Баженов (Борисевич, Карабан)

5:1 – Руслан Демин (Михайлов, Волков)

Следующие игры между командами «Сарыарка» и «Горняк» состоятся в г. Рудном 1 и 3 марта.

Фото ХК «Сарыарка»

## ФУТЗАЛ

# Терять очки не собирались

Состоялись очередные игры чемпионата Казахстана по футзалу. «Тулпар» на своей площадке принимал «Аят» из Рудного, одержав две победы с одинаковым счетом 5:3. Футболисты «Караганды» на выезде в Актау встречались с соседями по турнирной таблице, «Каспием», потерпев две неудачи – 4:5 и 2:3.

Один из лидеров чемпионата – «Аят» – всегда был неудобным соперником для «Тулпара»: в последних личных встречах наша команда не смогла набрать ни одного очка. На этот раз подопечные главного тренера Амиржана Муканова сломали эту традицию, дважды переиграв оппонента.

В первом поединке в СК «Жастар» уже на седьмой минуте тулпаровцы повели в счете после удара нападающего Кирилла Дурова. В середине первого тайма

отличился Владимир Вольман – 2:0. После перерыва гости сумели перехватить инициативу, сравняв счет. Основные события на площадке, где победить могла и та и другая команда, развернулись на последних минутах встречи. Сначала очень важный гол в ворота «Аята» забил лучший бомбардир «Тулпара» Владислав Черномордов, затем дубль оформил Кирилл Дуров. Пятый мяч провел вратарь нашей команды Даулет Затыбеков: подключившись к атаке, он

неотразимо пробил по пустым воротам гостей – 5:3.

Интересно и напряженно проходила вторая встреча соперников. Борьба за каждый мяч, множество голевых моментов, эмоции на площадке били через край. Футболисты «Аята» пытались взять реванш, но на второй минуте после подачи углового удара срезали мяч в свои ворота. В начале второго тайма у «Тулпара» вновь отличился Черномордов, затем карагандинцы провеч-



ли третий мяч – 3:0. Гости бились до конца, опытный Антон Рындин сумел дважды огорчить хозяев площадки, возобновив интригу в матче. Но наши футболисты терять очки не собирались, забив

еще два гола – 5:3.

Набрав после 26 игр 34 очка при разнице забитых и пропущенных мячей 82:80, «Тулпар» по-прежнему на седьмом месте в турнирной таблице. Команда ре-

ально претендует на попадание в плей-офф и продолжит спор за три комплекта наград.

В последних двух турах чемпионата дебютант сезона «Караганда» (главный тренер Павел Таку) на выезде провела два матча с «Каспием». К сожалению, набрать очки у наших футболистов не получилось. В первой игре у хозяев площадки счет открыл легионер из Бразилии Лукаш Нунеш. В конце первого тайма карагандинцы восстановили равновесие после ударов Расула Карбаева и Абеля Таржанова (2:2), но на большее их не хватило. После перерыва в голевой перестрелке удача была на стороне «Каспия» – 5:4.

В повторном поединке в конце матча счет был ничейным, но за две минуты до окончания встречи актаусцам удалось вырвать победу – 3:2.

Следующие игры чемпионата Казахстана по футзалу состоятся 28 февраля.

Никита ТКАЧЕНКО  
Фото Ассоциации футзала Казахстана

## ПОГОДА В КАРАГАНДЕ

	Температура, С°	Атм. давление, мм рт. ст.	Облачность	Ветер, м/сек		Температура, С°	Атм. давление, мм рт. ст.	Облачность	Ветер, м/сек		Температура, С°	Атм. давление, мм рт. ст.	Облачность	Ветер, м/сек
1 марта	-26	721	ясно	Ю3 2	2 марта	-25	721	снег	Ю 4	3 марта	-20	718	снег	Ю3 5
	-14	721	ясно	В 3		-10	720	снег	Ю 5		-6	719	снег	Ю3 8

Прогноз погоды взят с сайта gismeteo.kz

<p>Учредитель газеты: акимат области Собственник: ТОО «Saryarqa aqarag»</p> <p>Директор – К.Ж. АБИЛДИНОВ</p> <p>Заместитель директора – главный редактор газеты «Индустриальная Караганда» – С.А. ПЕСНЕВ Заместитель директора – главный бухгалтер Г.Б. БАСТЕНОВА</p> <p>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)</p>	<p>Редакция областной газеты <b>Индустриальная Караганда</b></p> <p>Члены редколлегии: Заместитель главного редактора – Н.В. Вербовая Редактор сайта – Н.А. Цхай Ответственный секретарь – А.Ф. Круглова</p> <p>Регистрационное свидетельство №17803-Г от 23.07.2019 г., выданное Комитетом информации Министерства информации и коммуникаций РК</p>	<p>ТЕЛЕФОНЫ: приемная - 43-57-78; зам. гл. редактора - 43-57-97; отв. секретарь - 43-58-10; реклама - 43-57-82, 43-21-55.</p> <p>ТЕЛЕФОНЫ КОРРЕСПОНДЕНТОВ: Ф.Е. Кинжигалиев, Н.А. Фомина - 43-46-20; С.А. Сич, 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.</p>	<p>Выходит по вторникам, четвергам и субботам, форматом D2.</p> <p>Индекс - 65483.</p> <p>Разовый подписной тираж - 2774 экз.</p> <p>Объем 4 печатных листа.</p>	<p>Распространяется по подписке и в розницу во всех городах и районах области.</p> <p>Отпечатано в ТОО «Типография «Арк»: г. Караганда, ул. Сатпаева, 15.</p> <p>В случае несвоевременной доставки газеты звоните по телефону: 8(771) 020 06 95.</p> <p>По вопросам подписки и реализации обращайтесь по телефонам: 8(778) 846 00 01, 8(705) 902 04 05.</p> <p>Заказ 23</p>	<p>Опубликованные материалы не всегда отражают точку зрения редакции. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.</p> <p>Ответственность за достоверность сведений, содержащихся в публикациях газет, в том числе в рекламе, несут авторы публикаций и рекламодатели.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> - публикация на правах рекламы При использовании материалов в СМИ гиперссылка на сайт inkaraganda.kz обязательна.</p>
---	--	--	--	---	---