



ОНЛАЙН ПОДПИСКА

Издается с 11 сентября 1931 года

№ 34 (23311)

1 апреля 2025 года, вторник

www.inkaraganda.kz

www.instagram.com/indkaraganda.kz/

www.facebook.com/indkaraganda/

indkrgd@mail.ru

Спрос определяет площади

Акцент – на модернизацию действующих и создание новых производств

Светлана СВИЧ

Рекордный урожай, который был собран в прошлом году сельхозпроизводителями Карагандинской области, обеспечил аграрному сектору лидирующие позиции среди других отраслей экономики.

Сельское хозяйство – одна из ключевых отраслей экономики и основа обеспечения продовольственной безопасности. На поддержку АПК государство ежегодно направляет значительные средства, которые аграрии получают в виде субсидий, льготных кредитов и доступной сельхозтехники. В рамках дальнейшего развития отрасли Главой государства Касым-Жомартом Токаевым поставлены стратегические задачи по увеличению объемов производства и повышению добавленной стоимости отечественной сельхозпродукции.

«Стратегическая цель нашей страны – стать одним из ведущих аграрных центров Евразийского континента. Это невозможно без поэтапного перехода от первичного производства к выпуску продукции более высоких переделов. Задача – в течение трех лет увеличить долю переработанной продукции в АПК до 70%», – обозначил Президент в Послании народу Казахстана.

Для достижения поставленных



Коллаж: Юлия Вилушенко

задач Правительство РК начало реализацию ряда новых программ развития АПК, которые призваны создать условия для качественного рывка в этом направлении.

Как сообщил на аппаратном совещании руководитель управления сельского хозяйства Саит Мусин, по итогам прошлого года объем валовой продукции сельского хозяйства составил 490,7 млрд тенге. В том числе растениеводства – 286,1 млрд тенге, животноводства – 204,2 млрд тенге. Наиболее высокие показатели достигнуты в Осакаровском,

Нурунском и Бухар-Жырауском районах. В зерносеющих регионах области собрали более 1,3 млн тонн зерновых и 372,9 тысячи тонн картофеля – это один из самых высоких показателей по республике. И это притом, что по плану диверсификации в прошлом году уборочная площадь зерновых культур была сокращена на 10,6 тысячи гектаров, но увеличены площади возделывания масличных и кормовых культур.

Для поддержки сельхозпроизводителей был внедрен

механизм переводного субсидирования до 60%. Это позволило нашим аграриям приобрести более 60 тысяч тонн удобрений. Одновременно были повышены нормы внесения удобрений на 1 га пашни, что помогает восполнить почву основными питательными элементами. Также ими была получена государственная поддержка в отрасли растениеводства на 5,4 млрд тенге. При этом из местного бюджета было выделено 2 млрд 158,3 млн тенге на субсидирование стоимости минеральных удобрений. По авансовым

платежам просубсидировано 3 338 тонн аммофоса и 1 561 тонна аммиачной селитры. Благодаря этому более 40% сельхозтоваропроизводителей увеличили площади посевов с применением минеральных удобрений до 136 тыс. га. Кроме того, на 7,3 тысячи га были увеличены площади орошаемых земель, к 2030 году планируется довести их до 60 тысяч га.

Обеспечен рост показателей и в животноводстве. Производство мяса увеличилось на 2,9%, молока – на 2,8%. Достигнут рост поголовья по всем видам животных,

в том числе благодаря государственной поддержке фермеров. Им выделили 23,5 млрд тенге, в том числе 3,2 млрд на животноводство, 5,4 млрд – на растениеводство, 7,9 – на субсидии, 6,8 млрд – на субсидирование ставок вознаграждения и 195 млн – на переработку. За счет льготного финансирования обновлен машинно-тракторный парк.

Все меры государственной поддержки будут продолжены и в нынешнем году в рамках реализации Концепции развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2021-2030 годы и Дорожной карты по исполнению поручений Главы государства на 2024-2028 годы. Объем производства валовой продукции сельского хозяйства планируется на уровне 522 млрд тенге, площади сельхозкультур увеличатся почти на 105 тысяч га, в том числе зерновых, масличных и картофеля в Бухар-Жырауском, Осакаровском, Нурунском и Абайском районах, а также овощей. В рамках диверсификации за счет сокращения площадей пшеницы увеличены площади посевов масличных и кормовых культур. Эти меры принимаются для соответствия спросу произведенных объемов и получения более высокой прибыли. Для исполнения задач по увеличению площадей масличных культур и развитию их переработки предусмотрена государственная поддержка из областного бюджета. Для стимулирования и поддержки маслоперерабатывающих предприятий сельхозтоваропроизводителям будут выплачиваться субсидии за тонну реализованного подсолнечника и льна.

СТР. 2 >

Территория возможностей и побед

Кайныш БУХАРБАЙ

В прошлом году в поселке Молодежном Осакаровского района произошло долгожданное событие – открылся новый Дворец школьников «Шабьт». Он стал частью пилотного Национального проекта «Комфортная школа», утвержденного Главой государства Касым-Жомартом Токаевым. Он открыл детям доступ к современному образованию и дал шанс раскрыть свои способности.

– Мы хотели создать место, куда ребятам захочется прийти каждый день. Обновили 18 кабинетов, оснастили их новым оборудованием, сделали пространство удобным и современным. Это помогает им учиться с интересом и вдохновением, – рассказывает директор Дворца школьников Батыржан Бозтаев.

В «Шабьте» работают кружки по робототехнике, программированию, инженерному делу, рукоделию, народному пению, кобызу, а также по изучению казахского и английского языков. Особая гордость – IT-класс и кружок «Юный инженер», где дети изучают программирование и проектируют свои первые изобретения. Здесь их учат не просто работать с техникой, а создавать что-то новое и уникальное. На сегодняшний день Дворец школьников посещают 236 детей в возрасте от 3 до 18 лет.

Главная сила «Шабьта» – это



ТВОРЧЕСКИЕ КРУЖКИ РАБОТАЮТ ПО ПРИНЦИПУ «ОТ ИДЕИ К ВОПЛОЩЕНИЮ»: РЕБЯТА УЧАТСЯ РАЗРАБАТЫВАТЬ СОБСТВЕННЫЕ ПРОЕКТЫ И ДОВОДИТЬ ИХ ДО ГОТОВОГО РЕЗУЛЬТАТА, БУДЬ ТО МУЗЫКАЛЬНОЕ ВЫСТУПЛЕНИЕ, ИЗДЕЛИЕ РУЧНОЙ РАБОТЫ ИЛИ СЦЕНИЧЕСКОЕ ВЫСТУПЛЕНИЕ.

команда педагогов, которые не просто передают знания, а мотивируют юные таланты на открытие новых горизонтов. Каждый преподаватель использует современные методы обучения, адаптируя их под интересы и способности учащихся. Например, в кружках инженерного направления ученики работают по методике проектного обучения – они решают реальные задачи, создают модели, собирают механизмы и программируют их. Такой подход помогает школьникам сразу видеть результат своего труда, что делает про-

цесс обучения увлекательным и практичным.

Творческие кружки работают по принципу «от идеи к воплощению»: ребята учатся разрабатывать собственные проекты и доводить их до готового результата, будь то музыкальное выступление, изделие ручной работы или сценическое выступление.

– Наша цель – чтобы каждый ребенок поверил в себя. Мы не просто даем знания, но и раскрываем таланты и помогаем найти свой путь, – отмечает директор.

Несмотря на то что «Шабьт» работает не так давно, его воспитанники уже добились впечатляющих результатов. Команда кружка «Робототехника» заняла призовые места на республиканском конкурсе «RoboLand». «Ребята сильно волновались, но их старания окупались. Когда их робот получил высокую оценку жюри – это стало для них настоящей победой и стимулом двигаться дальше», – рассказывают в коллективе дворца.

В свою очередь родители учеников с благодарностью отзываются о работе ДШ «Шабьт».

– Мы видим, как наши дети



меняются. Они стали более уверенными, с горящими глазами рассказывают о том, что узнали и сделали на занятиях. Для них это возможность найти свое призвание, – делятся они.

Педагоги поддерживают тесную связь с родительским сообществом. Проводятся открытые уроки, мастер-классы, где мамы и папы могут увидеть, чему ребята научились, и поддержать их интересы. Сегодня «Шабьт» строит планы на расширение сотрудничества с другими образовательными учреждениями региона и страны. Это откроет перед подрастающим поколением новые возможности, а именно – участие в крупных проектах, доступ к передовым методикам и развитие не только на местном, но и на республиканском уровне.

– Мы стремимся к тому, чтобы наши воспитанники были готовыми к вызовам будущего – уверенными, талантливыми и способными добиваться своих целей. Верим в их потенциал и делаем все, чтобы они раскрыли его полностью! – подводит итог Батыржан Бозтаев.

Фото Дворца школьников «Шабьт» Осакаровский район

Растут «Квадраты»

Кирилл ВАСИЛЬЕВ

В этом году Казахстан установит рекорд по количеству вводимого в эксплуатацию жилья.



Сдать планируют не менее 19 миллионов квадратных метров. Об этом сообщил заместитель Премьер-министра Серик Жумангарин. Такие результаты станут возможны благодаря различным инициативам, начиная от строительства новой инфраструктуры и увеличения объемов ипотечного кредитования до предоставления арендного жилья.

Для достижения целей дополнительно прорабатывается вопрос выделения средств в размере 500,5 млрд тенге по линии «Байтерек». Так, 300 млрд будут направлены на выкуп 21 тыс. арендного жилья; 120,6 млрд – на подведение инженерно-коммуникационной инфраструктуры.

Еще 80 млрд тенге планируют направить на фондирование ипотечных программ «2-10-20» и «5-10-20» Отбасы банка.

Между тем в Карагандинской области в этом году хотят возвести более 500 жилых домов. Планируется завершить семь кредитных проектов в Караганде, Абайе и Балхаше и 10 арендных.

У частных застройщиков для предоставления гражданам арендного жилья будет приобретено 259 квартир.

К слову, согласно программе Президента страны «Справедливый Казахстан – для всех и для каждого. Сейчас и навсегда», с 2023-го по 2029 год в стране должны построить 111 миллионов квадратных метров жилья.

ЮБИЛЕИ

Поэт своего народа

Әсет ҚАМСЫЗҰЛЫ

Аким Карагандинской области Ермаганбет Булекпаев поздравил с юбилеем заслуженного деятеля, обладателя Государственной премии РК в области литературы и искусства имени Абая, поэта Серика Аксункарулы.



Глава региона отметил значительный вклад юбиляра в развитие культуры страны.

– Вы выдающийся поэт, почтенный гражданин. Своим талантом вносите большой вклад в казахскую литературу. С юных лет Ваши произведения получили высокую оценку и горячее внимание читателей. Вы много лет возглавляли Карагандинский

областной филиал Союза писателей Казахстана. Объединив талантливых поэтов Сарыарки, стали примером для молодых писателей. Желаем крепкого здоровья и благополучия, – сказал Ермаганбет Булекпаев.

Казахский поэт Серик Аксункарулы родом из села Кызыларай Актогайского района. Свои первые стихи написал в школь-

ном возрасте. После окончания Карагандинского государственного университета трудился в газетах. Член Союза писателей Казахстана, Международного клуба Абая. Автор 15 книг, сборник избранных произведений включает три тома. Он известен и как переводчик: для казахскоязычного читателя перевел стихи Александра Пушкина, Анны Ахматовой, Марины Цветаевой, Евгения Евтушенко, Назыма Хикмета и многих других. В свою очередь его стихи переведены на английский, русский, украинский, турецкий, киргизский, азербайджанский, монгольский и испанский языки.

О заслугах и таланте юбиляра говорили соратники и известные люди региона.

– Поэта не существует без своего народа. Я рад, что в нашей области много талантливых писателей, которые поднимают актуальные вопросы нашего общества. И народ очень высоко ценит культуру. Благодарен своему народу за поддержку и почитание моего творчества, – сказал Серик Аксункарулы.

Некоторые его произведения вошли в антологию казахской поэзии, переведенную на шесть основных языков мира. У поэта множество наград и премий. Он почетный гражданин Караганды, Актогайского и Каркаралинского районов. В настоящее время готовит к публикации полное собрание сочинений в семи томах.

Фото

Александра МАРЧЕНКО

Держать город в чистоте

Нина ВЕРБОВАЯ

Аким Карагандинской области Ермаганбет Булекпаев совершил рабочий выезд по Караганде. Глава региона встретился с жителями улицы Сейфуллина, сотрудниками автопарка № 3, проверил благоустройство скверов, строительство жилых домов и нового центра для детей с аутизмом. Современный реабилитационный центр для детей от полутора до 18 лет строится при поддержке АО «Самрук-Казына», общественного фонда «Казахстан халқына» и корпоративного фонда «Камкорлық қоры».

– Это современный комплекс с применением лучших мировых методик. Ремонт здания уже завершен, осталось обновить фасад и благоустроить территорию, – сообщил глава региона.

Следующим объектом посещения стал автопарк № 3. Транспортный состав главного перевозчика региона обновлен на 80%. В этом году здесь планируют приобрести еще 55 новых автобусов. Ермаганбет Булекпаев лично проверил условия работы и отдыха водителей, отметил порядок и чистоту на территории автопарка. Пообщался с коллективом, вы-



общественные пространства: на проспекте Строителей появился новый благоустроенный сквер. Это отличный пример социальной ответственности бизнеса, – подчеркнул во время выезда Ермаганбет Булекпаев.

В 30 микрорайоне Караганды продолжается строительство трех девятиэтажных домов. Также ведутся работы по прокладке тепловых сетей для микрорайона «Оазис».

– Продолжаем работать над благоустройством и развитием инфраструктуры города, – резюмировал глава региона. – С приходом весны особое внимание будем уделять чистоте на улицах города, прошу карагандинцев проявить уважение к работе коммунальных служб, а также активно участвовать в акциях по очистке своих дворов.

Фото

Александра МАРЧЕНКО

Спасибо, что вернули комфорт

Светлана СБРодОВА

Аким Карагандинской области Ермаганбет Булекпаев встретился с населением. За советом и поддержкой к нему приехали жители из разных городов и районов. Как обычно, большинство вопросов касалось жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы.

Как отметили в акимате области, личный прием граждан глава региона провел при участии представителей управлений и госструктур.

Так, одна из жительниц пожаловалась

на то, что не может оформить ипотеку на жилье, не хватает заработной платы на ежемесячный платеж. Дело в том, что она стоит в очереди на получение квартиры, но ждать еще долго. Аким области предложил рассмотреть вариант переезда в Сарань и там найти работу с более высоким доходом.

– Знаете, почему я вам предлагаю этот город? – спросил Ермаганбет Булекпаев. – Сейчас Сарань активно развивается. Благодаря созданию индустриальной зоны там открылись современные предприятия, которые постоянно расширяются и предлагают новые рабочие места. Например, есть завод бытовой техники. Очень светлые

и чистые цеха. Работодатель гарантирует полный социальный пакет и высокую зарплату.

Жительница поселка Шахтерского поблагодарила главу региона, что решается вопрос подключения многоэтажного дома, в котором она живет, к центральному отоплению. В Пришахтинске с прошлого года реализуется масштабная программа. При поддержке Центра модернизации жилищного фонда было подключено 33 дома.

– Прошло более 30 лет, как в наших домах отключили центральное отопление, – рассказывала она. – Чего только мы не пережили за это время! Многие, в том числе и мы с мужем, поставили печки в квартирах. Сейчас живу одна, и мне очень



АКИМАТ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

тяжело носить уголь на третий этаж. Поэтому хочу сказать спасибо, что инициировали эту программу и помогаете решить вопрос с центральным отоплением. Соседи, в чьих домах уже греют батареи, очень довольны.

Все вопросы, адресованные главе области во время личного приема, взяты на контроль. Ответы на некоторые из них были даны на месте. Часть из них будет рассмотрена компетентными органами, чтобы в дальнейшем помочь в решении.

С граблями на выход

Двухмесячник по благоустройству и санитарной очистке территории начинается в Карагандинской области. Соответствующее постановление подписал глава региона Ермаганбет Булекпаев.



– После зимы нам нужно заниматься уборкой улиц. Пришло время начинать благоустройство и санитарную очистку. Все акимы городов и районов, руководители управлений и других организаций должны начать мероприятия по приведению в порядок своих населенных пунктов, – сказал на аппаратном совещании аким области.

К этой работе будут привлекать госслужащих, квазигосударственный сектор, представителей

бизнеса, волонтеров, общественных активистов. Так как каждый житель нашего региона должен внести вклад в поддержание чистоты на своей территории. Также в этом году продолжается экологическая акция «Таза Қазақстан». Работа в рамках этой акции будет усилена, глава региона и руководители ответственных ведомств планируют ее строго контролировать и проверять качество выполнения.

Соб. инф.

ФОРМУЛА ЭФФЕКТИВНОГО ГОСУДАРСТВА

Представляя интересы народа

Светлана СВЕТЛОВА

В акимате области состоялось первое заседание, на котором выбрали нового главу Общественного совета, председателей постоянных комиссий и утвердили президиум.

Открывая заседание, председатель Карагандинского областного маслихата Нуркен Кобжанов уточнил, что все 36 человек, которые будут представлять интересы народа, – профессионалы в своем деле и среди них нет действующих депутатов. Прежде чем утвердить новый состав, рассмотрели 85 заявок. Помимо основного состава, который обновлен на 80%, имеется и резервный.

– Сформированная на конкурсной основе рабочая группа в количестве девяти человек тщательно отбирала кандидатуры и занималась формированием нового состава, – сказал Нуркен Кобжанов. – Руководителем рабочей группы – Габит Туяков. Хочу отметить, что заниматься общественной деятельностью – большая ответственность, ведь Общественный совет играет ключевую роль в жизни региона. Уверен, что ваш опыт, знания и активная гражданская позиция позволят внести значимый вклад в соци-



ально-экономическое развитие области. Желаю плодотворной работы, пусть ваша деятельность принесет ощутимую пользу!

Во время решения организационных моментов представители областного ОС выдвигали кандидатуры на пост председателя и руководителей постоянных комиссий. Их пять.

Так, на пост главы Общественного совета предложили Серикжана Байбосынова. Он эксперт, доктор философии PhD, директор филиала Академии государственного управления при Президенте РК в Карагандинской области. И эту инициативу поддержало большинство собравшихся.

– Уважаемые коллеги, спасибо большое за оказанное доверие, – сказал новый глава четвертого созыва ОС Карагандинской области. – Многих из вас я знаю: встречались на различных площадках, решали актуальные вопросы. Мы согласно закону представляем интересы общества.

Поскольку на заседаниях будут обсуждаться очень серьезные темы, все должны ответственно подойти к этому. Уверен, что каждый из вас внесет свою лепту. У меня есть идеи. Думаю, благодаря работе групп, в которые вошли опытные коллеги, будем действовать сообща и все решим.

После присутствующие прак-

тически единогласным решением (двое отсутствовали, несколько человек были против) избрали новых руководителей постоянных комиссий.

Председателем комиссии по вопросам экономики и бюджета стал Сержан Аймаков. Комиссию по вопросам строительства, транспорта, жилищно-коммунального хозяйства и экологии возглавил Руслан Никонович. Никанбай Омарханов вместе со своими коллегами будет заниматься проблемами промышленного сектора, поможет в развитии малого и среднего бизнеса, поддержит аграриев и тщательно разберется в земельных вопросах. Экспредседатель предыдущего состава Общественного совета Жанибек Садыканов вошел в состав комиссии по вопросам социальной сферы, социальной защиты населения и связи с общественностью. Он же ее и возглавил. Главным борцом с коррупцией и защитником прав человека стал полковник в отставке Жандос Сыздыков.

В президиум ОС вошли шестеро – председатель, руководители постоянных комиссий.

Подытоживая первое заседание, Нуркен Кобжанов подчеркнул, что впереди всех ждет ответственная работа, поэтому надо быть готовыми к принятию сложных решений.

По итогам встречи новоизбранным представителям вручили служебные удостоверения.

Фото

Александра МАРЧЕНКО

Спрос определяет площади

СТР. 1

Кроме того, разработана программа льготного финансирования перерабатывающих предприятий для пополнения оборотных средств через социально-предпринимательские корпорации. Это обеспечит гарантированный сбыт урожая и сырья, а также увеличит мощности загрузки отечественных перерабатывающих заводов. Так, на базе ТОО «Карагандинский мелькомбинат» начат проект расширения линии по производству растительного масла мощностью до 1500 тонн в год на 350 млн тенге.

Практика показывает, что в условиях нашего региона с периодическим дефицитом влаги в почве в летний период создаются определенные проблемы для роста и развития культуры. Поэтому особая роль в обеспечении благоприятной среды принадлежит научно обоснованным технологиям, включающим системы обработки почвы, применение минеральных удобрений и другие агроприемы. В этом году в рамках реализации Дорожной карты запланировано приобретение 93 тысячи тонн минеральных удобрений. На рынке наиболее распространены аммиачная селитра, аммофос, карбамид, сульфат аммония, сульфаммофос и НРК. При этом аммиачная селитра и аммофос занимают более 60% общего объема потребления. В области налажен полный про-



изводственный цикл по сульфату аммония на ТОО «Qatmeb». В настоящее время заключены договоры на 13,5 тысячи тонн, в том числе с «КазАзот» и «КазФосфат». На спецсчет двух отечественных заводов перечислен 591 млн тенге, что позволит просубсидировать приобретение 3,3 тыс. тонн аммофоса и 1,7 тыс. тонн аммиачной селитры.

В животноводстве рост объемов производства планируют обеспечить за счет увеличения поголовья. Показатели продуктивности будут достигаться благодаря стимулированию селекционной и племенной работы, породного преобразования, увеличения доли племенного поголовья, а также реализации инвестиционных проектов по восстановлению птицефабрики и созданию молочно-товарных ферм. В перерабатывающей отрасли акцент сделан на модернизацию действующих и создании новых производств. Ожидается рост объема производства продуктов питания до 168,7 млрд тенге. Для достижения заданных индикаторов потенциала и резервов достаточно.

Продукт второго передела

Уверенные шаги к безотходному производству

С 2019 ГОДА В РЕГИОНЕ ЗАПУЩЕНО 46
ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ НА 717,4 МЛРД
ТЕНГЕ. БЫЛО СОЗДАНО 7,4 ТЫСЯЧИ РАБОЧИХ МЕСТ.



Кирилл ВАСИЛЬЕВ

В Казахстане курс на импортозамещение был выбран давно. Придерживаются его и в обрабатывающей промышленности. Чтобы не зависеть от ввозимой продукции, создаются отечественные предприятия. Одно из них – завод по выпуску спецкокса АО «Шубарколь комир», который завершил прошлый год с рекордными показателями.

Капсулу под его строительство заложили в октябре 2021 года. А в ноябре 2023-го уже произвели технологический запуск. В проект инвестировали 60 миллиардов тенге. Мощность завода – 400 тысяч тонн продукции в год.

Выпускаемый на предприятии спецкокс существенно снижает зависимость от импорта восстановителей, тем самым повышая долю казахстанского содержания в отечественном феррохроме, производимом ERG (в которую входит АО «Шубарколь комир»).

В прошлом году завод вышел на проектную мощность и даже перевыполнил намеченные планы. На-гора выдали 478 тысяч тонн продукции. Этот успех подчеркивает важность внедрения инновационных технологий и развития производственной базы для укрепления позиций Казахстана на мировом рынке.

К слову, в 2005 году на площадке АО «Шубарколь комир» был построен завод по производству спецкокса мощностью 210 тысяч тонн в год. Но в связи с развитием



черной металлургии этой продукции стало не хватать. Несколько лет назад импорт спецкокса был выше его внутреннего производства почти в пять раз. По оценке республиканской Ассоциации горнодобывающих и горно-металлургических предприятий, потребность Казахстана превышала 1 миллион тонн в год. Большая часть спецкокса завозилась из России. К примеру, в 2020-м объеме поставок составил 927,7 тысяч тонн, это более 90% от всего ввезенного объема. Импорт из Китая – 47,1 тыс. тонн, а из Польши – 17,9 тыс.

Сегодня новый завод не только укрепляет промышленный потенциал компании, но и вносит весомый вклад в развитие экономики страны.

– Запуск этого производства – очередной шаг на пути к диверсификации экономики Казахстана и реализации амбициозных целей в сфере переработки углеродных ресурсов. Продукты переработки, такие как масло, активированный уголь, технический углерод, метанол и карбонаты, востребованы. В будущем планируем расширить эту линию. Мы стремимся к полному циклу переработки угля: от угля

– к коксу, из кокса – газ, из газа – электроэнергия. Газ можно использовать для производства метанола, а кокс перерабатывать в активированный уголь. Последний в дальнейшем применяется как сорбент. Это шаг к безотходному производству, – отмечает Сергей Ким, генеральный директор АО «Шубарколь комир».

На предприятии используются самые современные технологические решения и автоматизированные системы управления, обеспечивающие безопасность производства и охрану окружающей среды. Все это – в соответствии со всеми нормами законодательства Казахстана. К примеру, проектом предусмотрена аспирационная система, предназначенная для удаления угольной пыли, образующейся в процессе грохочения, дробления и транспортировки на площадке

установки пиролиза, хранения и транспортировки угля и полукокса. Также был разработан комплекс мероприятий по энергосбережению, который включает экономии электрической энергии, тепла и воды.

К слову, спецкокс – это продукт второго передела, который является углеродистым восста-

«Новая парадигма экономического развития Казахстана будет основана на эффективном использовании наших конкурентных преимуществ, а также раскрытии потенциала всех ключевых факторов производства – труда, капитала, ресурсов и технологий.

На текущем этапе самая важная задача – это формирование прочного промышленного каркаса страны, обеспечение экономической самодостаточности. Поэтому основной упор нужно сделать на ускоренном развитии обрабатывающего сектора.

Мы должны реализовать ряд по-настоящему судьбоносных для нашей страны проектов. Задача диверсификации экономики становится еще более насущной, актуальной».

Из Послания Главы государства Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана «Экономический курс Справедливого Казахстана»

новителем и используется для производства ферросплавов. В Казахстане его применяют при металлургической подплавке, что позволяет получить металлы с высокой степенью чистоты. Также спецкокс среднетемпературный по ряду физико-химических и объемно-структурных свойств имеет существенные преимущества по сравнению с типичным «коксомым орешком».

Запуск нового производства обеспечил рабочими местами более 180 человек.

В целом АО «Шубарколь комир» активно внедряет инновационные процессы, основанные на углекислоте. Здесь выпускаются спецкокс, активированный уголь, жидкие гуминовые удобрения, каменноугольные смола и масло.

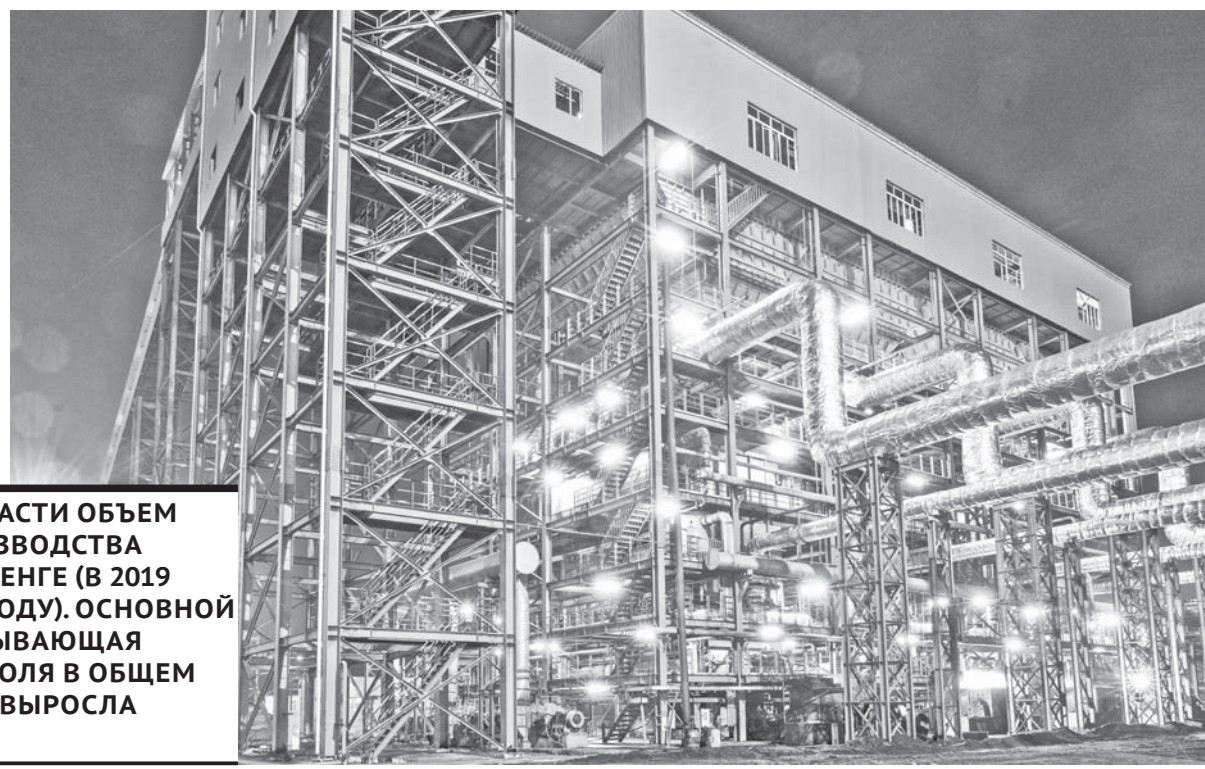
Кроме основной продукции, на

заводе планируется производить угольную смолу и угольное масло в объеме 72 000 тонн в год. Сырьем станет уголь марки «Д» Шубаркольского разреза.

Напомним, АО «Шубарколь комир» является одним из крупнейших производителей энергетического угля и спецкокса в Казахстане. Компания играет ключевую роль в отечественной промышленности, сочетая значительные объемы производства с уникальными качественными характеристиками. Черное золото здесь добывают открытым способом. Шубаркольский уголь известен своей низкой зольностью и высокой калорийностью. Его экспортируют более чем в 20 стран мира.

Фото АО «Шубарколь комир»

В КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОБЪЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА УВЕЛИЧИЛСЯ С 2,6 ТРЛН ТЕНГЕ (В 2019 ГОДУ) ДО 4 ТРЛН (В 2024 ГОДУ). ОСНОВНОЙ ВКЛАД ВНЕСЛА ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. ЕЕ ДОЛЯ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПРОИЗВОДСТВА ВЫРОСЛА ДО 78 ПРОЦЕНТОВ.



Согласно определению СМЭС Карагандинской области от 27.03.2025 г. возбуджена процедура реабилитации на ТОО «Найдорское» (БИН 000440005381): Карагандинская область, Осакаровский район, село Акпан, ул. Нижняя, 2/1.

ЗДЕСЬ ТЕБЯ ЗАМЕЯТ!

Считать недействительным в связи с утерей печать ТОО «ПолиМир-KZ Строй-Логистик». БИН 120740017886.

ХАБАРЛАНДЫРУ
«Балкаш-Ломбард» ЖШС сенімді өкілі, БСН 031040004743, лицензия № 09.21.0017.Л берілген күні 11.03.2021 ж., ҚР ҚНРДА РММ Караганды қ., 16-ші сәуір 2025 жылы сағат 10:00-де Караганды облысы, Балкаш қ., Қараменде би к-сі, 2, т.е.б. 2 мекенжайы бойынша талап етілгенге кепіл мүлкінің (алтыннан жасалған зергерлік бұйымдардың) сауда-саттығы өткізілетіндігін хабарлайды.
Сатып алу бағасын төлеу аукцион өткізілген күннен бастап 3 ай ішінде қолма-қол ақшамен немесе БИН 031040004743, ИИК 176017091000006761, «Қазақстан Халық Банкі» АҚ, БИК HSBKZKX деректемелеріне банктік аудару арқылы жүзеге асырылады.
«Балкаш-Ломбард» ЖШС сенімді өкілі – Г.А. Ыбышева, Балкаш қ., Қараменде би к-сі, 2, т.е.б. 2, анықтама телефоны: 8(71036)4 65 64.

ОБЪЯВЛЕНИЕ
Доверенное лицо ТОО «Балкаш-Ломбард», БИН 031040004743, лицензия № 09.21.0017.Л от 11.03.2021 г. РГУ УРП АФРР г. Караганды, сообщает, что 16 апреля 2025 г. в 10:00 будут проведены торги неустраиваемого заложенного имущества (ювелирных изделий из золота) по адресу: Карагандинская область, г. Балкаш, ул. Карамеде би, 2, н.п. 2.
Уплата покупной цены производится в течении 3-х месяцев с даты проведения торгов наличными либо безналичным расчетом на реквизиты: БИН 031040004743, ИИК 176017091000006761, АО «Народный Банк Казахстана», БИК HSBKZKX.
Доверенное лицо ТОО «Балкаш-Ломбард» – Ыбышева Г.А., г. Балкаш, ул. Карамеде би, 2, н.п. 2, телефон для справок: 8 (71036) 4 65 64.

ХАБАРЛАНДЫРУ
16.05.2025 ж. сағат 12.00-де мекен-жайы бойынша: Караганды облысы, Топар кенті, Қазыбек би көшесі, 5, «Энергетик» мәдениет үйінде «Жалайыр» барит кендері кен орнының тау-кен жұмыстарының жоспары жосы бойынша әсер етуге экологиялық рұқсат алу үшін материалдарға қатысты ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізіледі.
Ықтимал әсер ету аумағы: Караганды облысы, Абай ауданы, Топар а.о., Топар кенті. Учаскениң географиялық координаттары: солтүстік-жайы: 1)49°32'47"; 2)49°32'45"; 3)49°32'49"; 4)49°32'58"; 5)49°33'5"; 6)49°33'6"; 7)49°33'7"; 8)49°33'10"; 9)49°33'11"; 10)49°33'14"; 11) 49°33'25"; 12)49°33'29"; 13)49°33'32"; 14)49°33'36"; 15)49°33'37"; 16)49°33'39"; 17)49°33'39"; 18)49°33'36"; 19)49°33'33"; 20)49°33'28"; 21)49°33'25"; 22)49°33'24"; 23)49°33'10"; 24)49°33'5"; 25)49°33'0"; 26)49°32'57"; 27)49°32'56"; 28)49°32'54"; 29)49°32'54"; 30)49°32'52". Шығыс бойлық: 1)72°46'28"; 2)72°46'20"; 3)72°46'17"; 4)72°46'33"; 5)72°46'49"; 6)72°46'59"; 7)72°47'5"; 8)72°47'10"; 9)72°47'16"; 10)72°47'22"; 11)72°47'42"; 12)72°47'50"; 13)72°47'56"; 14)72°48'00"; 15)72°48'00"; 16)72°48'5"; 17)72°48'8"; 18)72°48'11"; 19)72°48'12"; 20)72°48'6"; 21)72°48'1"; 22)72°47'56"; 23)72°47'25"; 24)72°47'13"; 25)72°47'10"; 26)72°47'1"; 27)72°46'56,01"; 28)72°46'48"; 29) 72°46'43"; 30) 72°46'37".
Қоғамдық тыңдаулар аралас форматта өткізіледі. Бейнеконференция арқылы қосылу сілтемесі: <https://us05web.zoom.us/j/83863644592?pwd=R4sLGu0rj080SS80bf0D0wRCHWb7M.1>
Идентификатор конференция: 838 6364 4592. Код доступа: 3dYUeF.
Тапсырыс беруші «ТІРК» ЖШС бастамашысы. Юр. мекен-жайы: Астана қ., Нұра ауданы, Е 418 көшесі, ф. 8, БСН 221240012642 IBAN: KZ198562203127311357 «Банк ЦентрКредит» АҚ, Банктің БСК: KСJBKZKX. E-mail: kazmassiv@mail.ru Тел.: +7-701-777-27-34.
Жобаны әзірлеуші: Астана қаласы, «ЭкоОптимум» ЖШС, Б. Момышұлы д., 12, «Меруерт-Тау» БО, 202 кенсе, тел.: 8-701-227-41-91
Жобалық құжаттама пакетімен Бірыңғай экологиялық порталда танысуға болады (esportal.kz «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде), сондай-ақ «Қараганды облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ЖАО сайтында. ЖАО сайтына сілтеме <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat?lang=ru>. Ескертулер мен ұсыныстар Бірыңғай экологиялық порталда қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей қабылданылады <https://esportal.kz>, сондай-ақ «Қараганды облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ-де: ҚР Караганды қ., Лобода к-сі, 20, тел.: +7(712)56-81-66, expertiza.upr_krg@mail.ru.
Қосымша ақпаратты электрондық пошта арқылы алуға болады, эл. мекен-жайы: eco-optimum@mail.ru және тел.: +7(717)264-34-49.

ОБЪЯВЛЕНИЕ
16.05.2025 г. в 12.00 по адресу: Карагандинская область, поселок Топар, Дом культуры «Энергетик», ул. Казыбек би, 5, проводится общественные слушания в форме открытого собрания в отношении материалов для получения экологического разрешения на воздействие по проекту «План горных работ месторождения баритовых руд «Жалаир».
Территория, на которую может быть оказано воздействие: Карагандинская область, Абайский район, Топарский с.о., пос. Топар. Географические координаты участка: Северная широта: 1)49°32'47"; 2)49°32'45"; 3)49°32'49"; 4)49°32'58"; 5)49°33'5"; 6)49°33'6"; 7)49°33'7"; 8)49°33'10"; 9)49°33'11"; 10)49°33'14"; 11) 49°33'25"; 12)49°33'29"; 13)49°33'32"; 14)49°33'36"; 15)49°33'37"; 16)49°33'39"; 17)49°33'39"; 18)49°33'36"; 19)49°33'33"; 20)49°33'28"; 21)49°33'25"; 22)49°33'24"; 23)49°33'10"; 24)49°33'5"; 25)49°33'0"; 26)49°32'57"; 27)49°32'56"; 28)49°32'54"; 29)49°32'54"; 30)49°32'52". Восточная долгота: 1)72°46'28"; 2)72°46'20"; 3)72°46'17"; 4)72°46'33"; 5)72°46'49"; 6)72°46'59"; 7)72°47'5"; 8)72°47'10"; 9)72°47'16"; 10)72°47'22"; 11)72°47'42"; 12)72°47'50"; 13)72°47'56"; 14)72°48'00"; 15)72°48'00"; 16)72°48'5"; 17)72°48'8"; 18)72°48'11"; 19)72°48'12"; 20)72°48'6"; 21)72°48'1"; 22)72°47'56"; 23)72°47'25"; 24)72°47'13"; 25)72°47'10"; 26)72°47'1"; 27)72°46'56,01"; 28)72°46'48"; 29) 72°46'43"; 30) 72°46'37".
Общественные слушания проводятся в смешанном формате. Ссылка для подключения посредством видеоконференцсвязи: <https://us05web.zoom.us/j/83863644592?pwd=R4sLGu0rj080SS80bf0D0wRCHWb7M.1>
Идентификатор конференции: 838 6364 4592. Код доступа: 3dYUeF.
Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «ТІРК». Юр. адрес: г. Астана, район Нұра, ул. Е 418, зд. 8, БИН 221240012642 IBAN: KZ198562203127311357 в АО «Банк ЦентрКредит», БИК банка: KСJBKZKX. E-mail: kazmassiv@mail.ru Тел.: 8-701-777-27-34.
Разработчик: ТОО «ЭкоОптимум», г. Астана, пр. Бауыржана Момышұлы, 12, БЛ «Меруерт-Тау», офис 202, тел.: 8-701-227-41-91.
С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале (esportal.kz в разделе «Общественные слушания»), а также на сайте МИО «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области». Ссылка на сайт МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat?lang=ru>. Замечания и предложения принимаются не позднее 3-х рабочих дней до проведения общественных слушаний на Едином экологическом портале <https://esportal.kz>, а также в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Карагандинской области» по адресу: РК, г. Караганда, ул. Лобода, 20, тел. +7(712)56-81-66, expertiza.upr_krg@mail.ru
Дополнительную информацию можно получить по эл. адресу: eco-optimum@mail.ru и по тел.: +7(717)264-34-49.

Индустриальная Караганда
КУПОН № 34
на публикацию объявления

Продаю
 Куплю
 Меняю
 Услуги

Цена купона 300 тенге

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

ПОГОДА В КАРАГАНДЕ

	Температура, С°	Атм. давление, мм рт.ст.	Облачность	Ветер, м/сек
2 апреля	0	722	облачно	СЗ 2
	9	720	облачно	СВ 4
3 апреля	0	719	ясно	ЮВ 6
	13	712	ясно	Ю 11

Прогноз погоды взят с сайта gismeteo.kz

От теории к практике: новые подходы и свежие методики

Кайныш БУХАРБАЙ

В актовом зале Дома дружбы в Караганде состоялся областной методический семинар «Основы формирования коммуникативной компетентности в обучении языку». Мероприятие объединило 40 специалистов: преподавателей вузов, методистов, руководителей образовательных центров и представителей городского отдела образования. Основные темы – совершенствование методики преподавания, развитие языковых навыков и внедрение современных технологий.



НА СЕМИНАРЕ ВЫСТУПИЛИ СПЕЦИАЛЬНО ПРИГЛАШЕННЫЕ ИЗ АСТАНЫ ЭКСПЕРТЫ В ОБЛАСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ КАЗАХСКОГО ЯЗЫКА, ПРЕДСТАВИВШИЕ АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.

На семинаре выступили специально приглашенные из Астаны эксперты в области преподавания казахского языка, представившие актуальные исследования и методические решения.

Доктор филологических наук, профессор, вице-ректор по академической деятельности Академии государственного управления при Президенте РК Эльмира Оразалиева в докладе «Коммуникативная компетентность: страноведческие парадигмы чтения» подчеркнула, что успешное обучение языку невозможно без учета культурного контекста и современных образовательных моделей. Преподаватель департамента

казахского языка и тюркологии Назарбаев университета, автор КАЗТЕСТ и учебных пособий Айдар Балабеков представил доклад «Языковая компетентность и гармония навыков», в котором рассказал, как выстроить сбалансированное обучение, охватывающее все аспекты языка – говорение, чтение, аудирование и письмо. Магистр педагогических наук, преподаватель департамента казахского языка и тюркологии Назарбаев университета Күлнәз Көпеш поделилась практическими инструментами в

докладе «Универсальные схемы для развития речевой активности», которые помогают быстрее и эффективнее осваивать устную речь.

На семинаре также затронули актуальные проблемы, связанные с преподаванием государственного языка. В частности, отмечены нехватка квалифицированных специалистов и ограниченность методических ресурсов. В связи с этим одной из приоритетных задач являются разработка и распространение качественных учебных материалов. По



словам авторитетного эксперта Эльмиры Оразалиевой, управление по развитию языков Карагандинской области ведет активную работу в этом направлении, регулярно обновляя научно-методическую базу, разрабатывая современные учебные пособия и внедряя инновационные технологии. Она также отметила, что Центральный Казахстан является одним из передовых регионов в вопросах языкового обучения, где специалисты постоянно находятся в поиске новых подходов. Специалист подчеркнула, что важно не только получать новые знания, но и успешно внедрять их на практике, с чем в области успешно справляются. По ее словам, здесь активно используют инновационные технологии и программы STEM в обучении государственных служащих и преподавании языка в целом, что позволяет добиться высоких результатов.

В завершение семинара все участники получили сертификаты, а спикеры были награждены благодарственными письмами от имени управления по развитию языков Карагандинской области за вклад в развитие методики преподавания казахского языка.

Фото Ресурсного языкового центра

ЗНАЙ НАШИХ!

Покорили мастерством

Танцевальный ансамбль «Шұғыла» Дома культуры Нуринского района завоевал призовые места на международном творческом конкурсе «Alash Star», который проходил в турецком Стамбуле.



Фото акимата Нуринского района

Ансамбль, выступивший с танцевальной композицией «Бабалар мұрасы», стал обладателем «Гран-при», а шестилетняя Нурай Сайранова заняла первое место в младшей возрастной категории с танцем «Акку».

Финансовую поддержку в размере 4 миллионов тенге для участия юных талантов района в международном конкурсе оказал Герой Труда Республики Казах-

стан, глава крестьянского хозяйства «Шахтерское» Георгий Проккоп. В конкурсе приняли участие творческие коллективы со всего мира. «Шұғыла» покорила зрителей и жюри своей уникальной хореографией, национальными костюмами и высоким исполнительским мастерством.

Соб. инф. Нуринский район

ЗНАЙ НАШИХ!

Кубок остался на родине

Светлана СВИЧ

Карагандинская область вновь показала лучший результат на чемпионате по робототехнике, проходившем в течение двух дней в шахтерской столице. Команды нашего региона заняли первое общекомандное место, на втором оказались представители Костанайской области, третье – у участников из Республики Узбекистан.

В десятый раз Караганда принимала самых сильных робототехников из разных стран мира, которые собрались для участия в юбилейном Международном фестивале робототехники, программирования и инновационных технологий «RoboLand 2025». Это первый и крупнейший в Казахстане проект образовательной робототехники, самый масштабный форум технического творчества и новых технологий, площадка для обмена опытом юных инженеров и конструкторов Казахстана и зарубежья, а также открытая диалоговая площадка для обсуждения актуальных вопросов образовательной робототехники.

В прошедших девяти фестивалях приняли участие около семи тысяч команд из Италии, Сербии, Греции, Польши, Грузии, Азербайджана, а также Кыргызстана, Узбекистана и Казахстана. Более 12 тысяч участ-

ников соревновались на площадке спортивного комплекса «Жастар». Каждый год более трех тысяч зрителей посещали фестиваль, а остальные могли наблюдать за состязаниями благодаря онлайн-трансляции. Таким образом фестиваль за десятилетие своего существования значительно расширил географию участников и количество команд, стал важной площадкой для обмена опытом и популяризации технического творчества среди молодежи.

С каждым годом фестиваль набирает силу и повышает градус состязательности. В этом году на его площадке соревновались 750 участников, не считая тренеров, в 362 командах, новичками стали гости из Болгарии и Ирана. Так, Россия была представлена тремя командами, Узбекистан – 21, Кыргызстан – 4, Азербайджан – 3, Иран – 6, Болгария – одной командой. Казахстан как страна-ор-



ганизатор выдвинул 321 команду из 20 регионов.

Фестиваль включал соревнования в 23 категориях, таких как «Кегельринг», «Лабиринт», «Манипулирование квадрокоптеров», «Футбол», «Тенге алу» и «Творческая категория». В этом году были введены новые номинации, включая «Парный теннис» и «Садак ату», а также категории с исполь-

зованием наборов Fischertechnik. Эти нововведения добавили интерес и разнообразие в программу фестиваля, привлекая внимание как участников, так и зрителей.

Особое внимание привлекла победа команд из Карагандинской области, которая вновь подтвердила свое лидерство в робототехнике и инновационных технологиях. Кубок RoboLand

снова остался на родине соревнований, что является большим достижением для региона.

Так, в категории ROBOT MOUSE среди самых маленьких участников победителями стали юные программисты из яслей-сада «Дельфинчик» г. Темиртау. В категории Fischertechnik лучше всех оказалась команда «BitRobotics» опорной школы

ФЕСТИВАЛЬ ЗА ДЕСЯТИЛЕТИЕ СВОЕГО СУЩЕСТВОВАНИЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО РАСШИРИЛ ГЕОГРАФИЮ УЧАСТНИКОВ И КОЛИЧЕСТВО КОМАНД.

(ресурсного центра) на базе гимназии № 9 п. Осакаровка Карагандинской области. В парный теннис лучше всего сыграла команда «Гроза» из гимназии им. К. Нуржанова Караганды.

Полосу препятствий быстрее всех преодолели роботы команды Ростовской опорной школы (ресурсного центра) с Ростовка Бухар-Жырауского района, а лабиринты водных роботов – команда «Тұлпар 3» школы-лицея № 1 Сарани.

В самой сложной категории – «Большое путешествие» – лучшими стали представители гимназии им. М. Жумабаева областного центра. А квадрокоптерами профессиональнее всех управляла команда Ваутах частного кружка робототехники «Ваутах» из Темиртау. В «Робогометрии» победу одержала команда из села Ростовка Карагандинской области.

Победители получили дипломы различной степени, медали, а также полезные призы, которые пригодятся для дальнейшего совершенствования в программировании и моделировании.

Фото Александра МАРЧЕНКО

Учредитель газеты: акимат области
Собственник: ТОО «Сауатқа ақпарат»

Директор –
К.Ж. АБИЛДИНОВ

Заместитель директора – главный редактор газеты
«Индустриальная Караганда» О.В. МЯГКИХ
Заместитель директора – главный бухгалтер Г.Б. БАСТЕНОВА

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 100009, г. Караганда,
ул. Ермекова, 33. E-mail: indkrkd@mail.ru

Сайт: www.inkaraganda.kz
РНН 302000001249 БИН 000840001412

Филиал АО «БанкЦентрКредит» в г. Караганда
БИК КСЛВЗКЗХ р/сч. (НИК) KZ06856000000008712 (KZT)

Редакция областной газеты

ИНДУСТРИАЛЬНАЯ
КАРАГАНДА

Члены редколлегии:

Заместитель главного редактора – С.А. Песнев
Редактор сайта – Н.В. Вербовая
Ответственный секретарь – А.Ф. Круглова

Регистрационное свидетельство №17803-Г от 23.07.2019 г.,
выданное Комитетом информации
Министерства информации
и коммуникаций РК

ТЕЛЕФОНЫ:

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

ТЕЛЕФОНЫ
КОРРЕСПОНДЕНТОВ:

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

Выходит по вторникам,
четвергам
и субботам,
форматом D2.

Индекс - 65483.

Разовый
подписной тираж -
3310 экз.

Объем
2 печатных листа.

Распространяется по подписке и в
розницу во всех городах
и районах области.

Отпечатано
в ТОО «Типография «Арко»:
г. Караганда, ул. Саптаева, 15.

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

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

Заказ 34

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

Ответственность за достоверность
сведений, содержащихся в публика-
циях газеты, в том числе в рекламе,
несут авторы публикаций и рекламо-
датели.

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