



# индустриальная караганда

История – в лицах и событиях

Областная  
общественно-политическая  
газета

Издается с 11 сентября 1931 года

№ 5 (23135)  
13 января 2024 года, суббота

[www.inkaraganda.kz](http://www.inkaraganda.kz)

[www.instagram.com/indkaraganda.kz/](https://www.instagram.com/indkaraganda.kz/)

[www.facebook.com/indkaraganda/](https://www.facebook.com/indkaraganda/)

indkrgd@mail.ru

## Будут знать как вырубать

Суд обязал застройщика высадить более семи тысяч деревьев.



2

## 3D-палочка- выручалочка

Создать, восстановить или копировать помогут новые технологии.



3

## Собачья работа

У каждого пса –  
своя специализация.



4

## ИК АКТУАЛЬНО

# Обещаниям не верить!

Кирилл ВАСИЛЬЕВ

Агрессивно информировать население о недобросовестных застройщиках обещает управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области. Поводов к этому накопилось много.



- ЖК «Al-Farabi», ул. Муханова, 55/2 (ТОО «T-K Building»).
- ЖК «Хан», ул. Муханова, 19/2 (ТОО «TT INVEST-2022»).
- ЖК «Нура», ул. Муханова, стр. 51/4 (ТОО «Satti Lux Stroy»).
- ЖК «Каргараль», ул. Муханова, 51 (ТОО «Buildary»).
- МЖД, ул. Муханова, 49р (ТОО «QazaqInvestStroy»).
- ЖК «Central Avenue», ул. Гоголя, участок 34/5 (ТОО «RGB Group»).
- ЖК «Амедиа», 137-й учебный квартал, 343 (ТОО «Sunrise»).
- МЖД, ул. Карбышева, стр. 2/5 (Холодков В.К.).
- ЖК «Балыты отбасы», ул. Гапеева, 4е (ТОО «KKK Бетон»).
- МЖД, переулок Ремесленный, участок 2 (Григорян Ш.Н.).
- ЖК «Inju City» блоки 5, 6, 7, проспект Республики, 23 (ТОО «Orda Minerals»).

Коллаж Юрия Барышико

Много шума наделало решение специализированного межрайонного экономического суда о сносе в областном центре трех жилых комплексов: «Al-Farabi», «Хан» и «Нура». Ведь под удар попали дольщики, возмущению которых не было предела. А дело в том, что строительные компании занимались возведением объектов без соответствующих разре-

шений документов. Отсутствие проектно-сметной документации, экспертиз, технического и авторского надзора – все это нарушения законодательства. К тому же о начале строительно-монтажных работ необходимо уведомить управление ГАСК. Этого застройщики не сделали.

– Также имело место наруше-

ние незаконно привлекали средства дольщиков. На стадии строительства компания может так делать только в соответствии с законами РК «О долевом участии в жилищном строительстве» и «О жилищных отношениях». Разрешение на привлечение средств покупателей квартир должен выдавать местный исполнительный орган (акимат). Дольщики

могут «помогать» строительству в нескольких случаях: когда возведено порядка 80-85% здания, когда есть гарантии Единого оператора либо когда в проекте участвует банк второго уровня, – поясняет руководитель управления государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области Сержан Аймаков.

Выступая вчера на брифинге Региональной службы коммуникаций, глава ведомства признал, что подписчиков у ГАСК в социальных сетях не так много. А потому разъяснительная кампания о недобросовестных застройщиках проходит слабовато. Теперь же управление намерено агрессивнее информировать население о нарушениях при строительстве тех или иных ЖК, будут даже, как говорит молодежь, «пишут контент»: выезжать на место и снимать видеоролики, выкладывая их в соцсетях.

На сегодняшний день в Караганде строятся около 70 жилищных комплексов, из них 11 возводят с различными нарушениями.

– По тем трем ЖК хочу отметить, что это – не окончательное решение, есть возможность апелляции. Думаю, застройщики ею воспользуются. Хочу донести до жителей: у Закона «О долевом участии в жилищном строительстве» одна цель – защитить, застраховать ваши вложения. Чтобы не получилось так: деньги отдали, а квадратные метры не получили. Каждый человек, который идет в офис продаж, должен проверить информацию о застройщике. В строительной компании могут вас во многом убеждать. Но все обещания без разрешительных документов – от лукавого. Перепроверяйте. Звоните нам на «горячую линию»: 43-22-43. Мы ответим на интересующие вопросы, – заверил Сержан Аймаков.

В редакцию обращаются читатели: в связи с тем, что в стране начали назначать специальные выплаты людям, занятым на вредных производствах, они интересуются, кто в числе претендентов. Известно, что в Карагандинской области на данную меру социальной поддержки могут рассчитывать около 5,6 тысячи человек.

Как сообщили в департаменте Комитета труда и социальной защиты по Карагандинской области, в соответствии с Социальным кодексом РК с 1 января 2024 года производится назначение специальной социальной выплаты для лиц, работающих во вредных условиях труда. Она назначается при следующих условиях: достижение возраста 55 лет и старше; наличие факта уплаты работодателем обязательных пенсионных профессиональных взносов в течение 7 лет и более. А также прекращение трудовой деятельности на работах с вредными условиями труда или переход на другую работу, исключающую воздействие вредных факторов.

Перечень производств, работ и профессий работников, занятых на производственных с вредными условиями труда, утвержден приказом министра труда и социальной защиты населения РК от 24.05.2023 г. № 170.

Так, в список попадает порядка 300 профессий. Всего 17 разделов. В их числе – горные работы; рудо-подготовка, обогащение, окискование (агломерация, брикетирование, окомкование), обжиг руд и нерудных ископаемых; металлургическое производство (черные металлы); металлургическое производство (цветные металлы); металлообработка; химическое производство; атомная промышленность; работы с радиоактивными веществами, источниками ионизирующих излучений, бериллием, tantalом, ниобием и редкоземельными элементами; бурение, добыча и переработка нефти, газа и газового конденсата, переработка угля; производство строительных материалов; целлюлозно-бумажное и деревообрабатывающее производство; производство медикаментов, медицинских и биологических препаратов и материалов; учреждения здравоохранения, социального обеспечения и культуры; транспорт; производство металлов; легкая промышленность; общие профессии.

Выплата будет назначаться проактивно. На мобильный телефон получателя придет SMS-уведомление о том, что деньги поступят единим платежом на его банковский счет. Начисления будут проводиться по-разному. Все индивидуально и зависит от многих факторов.

О том, положена ли работнику специальная социальная выплата, он может узнать самостоятельно, обратившись в ЦОН. Кроме того, в департаменте Комитета труда и соцзащиты напоминают о том, что необходимо доверять только официальным источникам. В целях безопасности рекомендуют отвечать на SMS, поступившие с номером 1414, но при этом не сообщать личные данные, особенно номер банковской карты.

# Летучая и особо заразна

Светлана СВИЧ



КОРЬ НАСТОЛЬКО ЗАРАЗНА, ЧТО ЕСЛИ В КЛАССЕ ЗАБОЛЕЛ ОДИН РЕБЕНОК, ТО ЗА ДВА ЧАСА ОН МОЖЕТ ЗАРАЗИТЬ ВСЕХ СВОИХ ОДНОКЛАССНИКОВ.



также может передать вирус всем жильцам. Корь характеризуется воспалением слизистых оболочек глаз, верхних дыхательных путей, носоглотки и специфическими высыпаниями. Но наиболее опасна она осложнениями – может привести к слепоте, энцефалиту, менингиту, тяжелой пневмонии, которые грозят летальным исходом. Тяжелее всего инфицицию переносят дети до пяти лет и взрослые после 30. Инкубационный период длится от 8 до 24 дней. При заражении у пациента сначала проходит период катаральных явлений, потом высыпаний и затем пигментации. Человек заражен для окружающих на четвертый день катарального периода и на четвертый день после появления сыпи. Начинается она за ушами и на шее, на второй день переходит на тело, потом опускается на конечности. На пятый день сыпь превращается в темные пятна, и с этого времени человек не заразен.

При выставлении диагноза мы обязательно уведомляем санэпидстанцию, берем мазок из зева и кровь на анализ методом ИФА на обнаружение в организме антигена – иммуноглобулина M. Специфического лечения кори не существует – мы только помогаем справиться с симптомами:

сбить температуру, прописать лекарства от кашля, витамины для поднятия иммунитета и т.д. У меня на участке заболели четверо детей и трое взрослых. У одной девочки появилось осложнение в виде пневмонии, она проходит лечение в инфекционном стационаре.

Основная профилактика кори – иммунизация. Согласно Национальному календарю, прививки положено делать детям в возрасте 12-15 месяцев и в 6 лет. Однако в связи с ухудшением эпидемиологической ситуации главный санитарный врач объяснил о дополнительной иммунизации. Нулевую дозу должны

получить малыши от 6 до 11 месяцев, вторичную – от двух до пяти лет, а также ранее не привитые медицинские работники. Не подлежат иммунизации лица, переболевшие корью с лабораторно подтвержденным диагнозом, дети, привитые в период наверстывающей иммунизации и по эпидлокализации в очагах кори.

Прежде чем вводить вакцину, врач должен убедиться, что пациент здоров, нет обострений хронических заболеваний или признаков ОРВИ. И обязательно объяснять, какие реакции могут быть после получения дозы. К примеру, на 4-5-й и на 11-й день может подняться температура,

появиться кашель и насморк, головная боль и даже легкие высыпания. Иммунитет вырабатывается примерно на 20-й день после получения вакцины.

При проведении иммунизации используется комбинированная вакцина против кори, паротита и краснухи, так называемая КПК. Она производится в Индии и рекомендована к применению Всемирной организацией здравоохранения. В нашей стране эта вакцина применяется с 2003 года, зарекомендовала себя с положительной стороны, осложнений после ее введения зарегистрировано не было.

Фото  
Александра МАРЧЕНКО

# Разницу оплачивает государство

Фархат КИНЖИТАЕВ

К 2026 году в агропромышленном секторе региона будет запущено 95 инвестиционных проектов на общую сумму выше 174 миллиардов тенге. Они относятся к отраслям животноводства, растениеводства, а также к сфере переработки. Об этом рассказал заместитель руководителя управления сельского хозяйства Сырым Башпанов.

В минувшем году уже было реализовано 28 инвестиционных проектов на сумму 10 млрд тенге.

— К примеру, продолжается процесс восстановления брошенных земель общей площадью 2913 га, в том числе проект птицефабрики ТОО «Агрофирма Курма». Это позволит обеспечить поголовье птиц собственными кормами, при этом сэкономить средства. Также в рамках развития инфраструкту-



**В 2023 году было реализовано 28 инвестиционных проектов на сумму 10 млрд тенге**

крупного рогатого скота породы «Абердин ангус», инвестиции составят 345 млн тенге, а также крестьянское хозяйство «Карынши», мощность производства здесь составит около 120 тонн мяса в год.

— Будем и далее двигаться в этом направлении, для этого в регионах ведется работа по привлечению инвесторов и созданию для них благоприятного климата, — отметил С. Башпанов.

Хорошая новость для фермеров, пострадавших от погодных условий в ходе сельскохозяйственного сезона 2023 года, стала то, что Минсельхоз продолжает принимать меры по пролонгации займов. Так, министерство внесло изменения в Правила субсидирования ставок вознаграждения при кредитовании субъектов агропромышленного комплекса, а также лизинга на приобретение сельскохозяйственных животных, техники и технологического оборудования. Принятые новшества позволят увеличить срок предоставления отсрочки по выплате ставки вознаграждения и погашению основного долга с 10 до 24



месяцев в связи с наступлением ухудшающих обстоятельств для заемщика.

Ранее в рамках мер по кредитированию весенне-полевых и уборочных работ «Кен дала» проведена реструктуризация бюджетного кредита, которая позволила осуществить пролонгацию займов участникам программы без применения штрафных санкций. Для обеспечения снижения ставки вознаграждения для конечного заемщика — фермера — в правилах предусмотрена возможность участия пролонгированных по рыночной ставке договоров займов в программе субсидирования. Соответственно, субъекты АПК получат возможность снизить ставку вознаграждения до 6%, а разница будет оплачиваться государством. Средства на это должны быть предусмотрены в бюджетах местных исполнительных органов.

Соответствующий приказ Минсельхоза вступил в силу на днях.

## ИК НОВОСТИ

### Прибавьте нолики

За пребывание детей в садиках карагандинские родители будут платить больше. Виной этому послужила банальная инфляция, а именно — рост цен на продукты питания.

ГУ «Отдел образования города Караганды» сообщает о предстоящем повышении цен за питание в дошкольных организациях на 3 000 тенге с начала 2024 года. Такое решение при-

нято в связи с увеличением цен на продукты питания, поставляемые в дошкольные организации города Караганды, сообщают в горо.

— Повышение на три тысячи тенге касается именно города Караганды. Оплата в садах у нас была 16 тысяч для двухлетних детей, 17 тыс. тенге — для детей от трех до шести лет. Фиксированной стоимости за один день нет, цена складывается из расчета меню и может варьироваться в пределах ста тенге плюс-минус. Всегда считается общая сумма за месяц, — пояснила заместитель руководителя отдела образования Караганды Наталья Головина.

### Будут знать как вырубать



Нина ВЕРБОВАЯ

В Караганде суд обязал застройщика высадить в районе флагштока более семи тысяч деревьев и выплатить государству более 17 миллионов тенге.



В экономический суд на строительную компанию ТОО «PROFINVEST» иск подал акимат района имени Казыбек би летом прошлого года. Власти требовали, чтобы застройщик высадил на территории района деревья. Эти молодые саженцы должны были стать компенсацией за то, что, расчищая площадку под строительство элитной многоэтажки, застройщик самовольно вырубил многолетние деревья. Судебный процесс откладывался, затягиваясь на месяцы из-за бюрократических проволочек, и вот решение вынесено. Суд обязал ответчика заплатить 17 356 950 тенге в пользу государства и высадить 7200 деревьев с последующим трехлетним содержанием. Так застройщик расплачивается за варварски уничтоженные сосны, тополя и бересклеты. Важное для Караганды решение вынесено 10 января судьей экономического суда Гульжан Тастанбаевой.

Напомним, об уничтоженном сквере на предполагаемой строительной площадке в микрорайоне «Гульдер-1», подняв шум, начали говорить общественники. Именно они первыми рассказали, что крепкие сосны безжалостно выкорчевали из мерзлой земли прямо посреди зимы и вывезли на промзону за Юго-Востоком. А до этого вырубили березы и тополя. Пытаясь разобраться в ситуации, аким города пригласил за стол переговоров местных активистов,

строителей и представителей ЖКХ. Но встреча не дала результатов, пришлось решать вопрос через суд. И вот когда современный многоквартирный дом на месте уничтоженного сквера почти достроен, суд вынес решение, полностью удовлетворив иск городских властей. Зачитывая его, судья даже озвучила, что саженцы лиственных должны быть высотой не менее 2,5 метра, а хвойных — 2 метра. В течение трех лет застройщику придется ухаживать за высаженными деревцами, а затем прижившимися и окрепшими передать их на баланс акимата района.

Решение пока не вступило в законную силу. — Компания-застройщик вырубила 144 дерева, не имея на это никаких разрешительных документов. Напротив, после их неоднократных обращений в акимат они получали отказ. Сейчас пока рано что-либо говорить, у ответчика есть тридцать дней на обжалование данного решения в областном суде. В любом случае это судебное разбирательство еще раз напомнит всем, что зеленые насаждения находятся под защитой и охраной государства и любые незаконные действия в их отношении строго наказываются по закону, — прокомментировала руководитель правового отдела акимата района им. Казыбек би Асель Айсанова.

Фото Александра МАРЧЕНКО

### Школа, клуб, кружок...



Светлана СВИЧ

У подрастающего поколения областного центра есть возможность получить бесплатное дополнительное образование самого разного направления. Для этого во Дворце школьников № 2 открыты новые кружки для детей от 5 до 18 лет. Посещать их смогут еще 60 юных карагандинцев.

Стоит отметить, что жалобы некоторых родителей из области броде «детям некуда ходить» неправомерны. Только на этой территории открыты и работают 80 кружков, которые на сегодняшний день посещают более двух с половиной тысяч школьников и детсадовцев. А помимо этого, в Караганде есть еще Дворец детей и юношества, спортивные школы и т.д.

Так, во Дворце школьников № 2 работают шахматная школа «Ход королем», кружки театрального искусства «Волшебный теремок», живописи, лепки и коллажа «Кон-траст», по игре в тогызкумалак,



взязанию. Там можно заниматься математической грамотностью, хореографией, английским языком, экологическим образованием, игрой на драмбе, фитнесом, актерским искусством. Освоить азы компьютерного дизайна, вокала, моделирования одежды, кройки и шитья, ораторского искусства и даже китайского языка, математических вычислений и развития логики, робототехники, гимнастики, керамики и многое другое. В большей части кружков есть свободные места, попасть на которые можно через электронную платформу e-daryn.kz.

## ИК ПРЯМАЯ ЛИНИЯ

### Что волнует общество



В статье, опубликованной в газете «Egemen Qazaqtan», Глава государства четко и ясно раскрывает трагические причины январских событий в нашей стране, рассказывает о реформах политической системы, которые касаются работы Конституционного суда, выборов акимов районов и городов областного значения, развития местной инфраструктуры.

В частности, Касым-Жомарт Токаев отмечает, что большое внимание уделяется развитию сферы образования, поддержке подрастающего поколения. К примеру, в поселке Нура в рамках Национального проекта «Комфортная школа» планируется начать строительство новой школы на 600 учащихся. Вступил в силу закон, регулирующий вопрос предоставления средств детям из Национального фонда.

В ходе интервью Касым-Жомарт Кемелевич Токаев заявил, что во-

ним из крупнейших инвесторов в нашей стране. В рамках очередного форума «Один пояс — один путь», прошедшего в Пекине, были подписаны соглашения о совместном развитии Трансасиатского международного транспортного коридора и меморандум о строительстве железной дороги в направлении «Аягоз — Ташкент». Кроме того, вступил в силу безвизовый режим между Казахстаном и Китаем: отныне наши соотечественники могут свободно путешествовать и въезжать в соседнюю страну.

Президент РК обратил особое внимание на вопросы обеспечения безопасности женщин и детей, которые сегодня волнуют все казахстанское общество. Он отметил, что в этом направлении принятые конкретные меры, значительно ужесточена уголовная ответственность. Мы полностью поддерживаляем принятые в отношении бытового насилия.

Рамазан АБИЛЬДИН, депутат Нуринского районного маслихата

# 3D-палочка-выручалочка

**Создать, восстановить или копировать помогут новые технологии**

Кирилл ВАСИЛЬЕВ

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



— Вот приходит к нам человек и говорит: у меня шестеренка на кофемолке сломалась и нигде найти не могу, помогите. Мы берем 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 уже воспроизводит шестеренку. Только она уже не из металла сделана, а из резины или пластика. По прочности эти материалы металл не уступают, — рассказывает директор ТОО «KZ TRANSIT» Данил Ращупкин.

А если нужная запчасть деформировалась до такой степени, что «позознать» невозможно, то воссоздать ее можно с помощью эскизов, чертежей. А когда и их нет, тогда инженеры включают свою изобретательность и, опираясь на исходные данные, придумывают аналог нужной детали. К слову, работают ребята с группой эластомеров, в которую входят различные виды пластика и резины. Последняя, кстати, не простая, а инновационная.

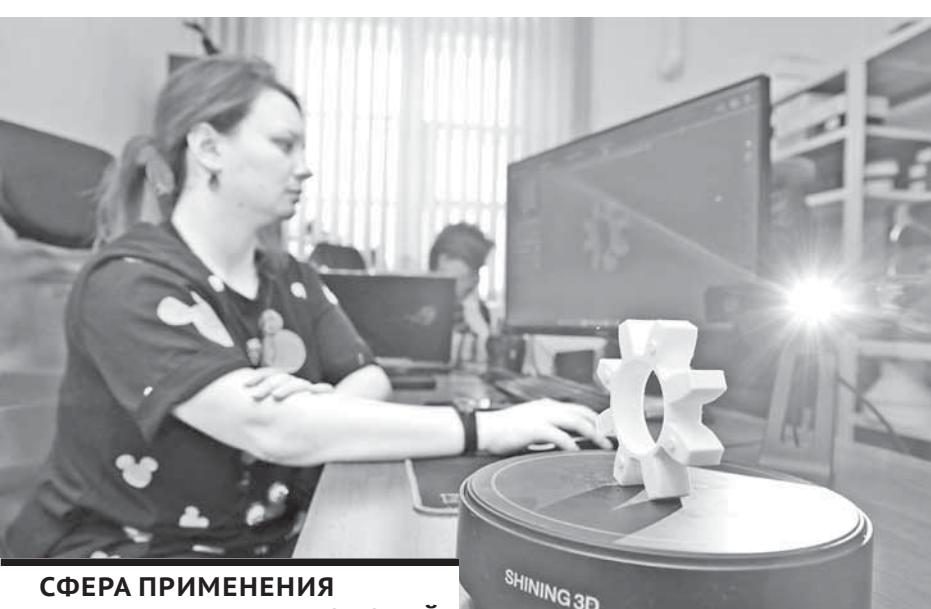
— Мы занимаемся поставкой передовых резинотехнических изделий и сырья. Материалы высокого качества: NEOPRENE, EVA, EPDM, паронит, гернит, силикон, губчатая резина, фторопласт, полимиид, пористые каучуки и т.д. Наша компания — единственный в Казахстане правообладатель торговой марки VITON. Под ней выпускаем эластомер на основе фтористого каучука. Это наша разработка. Изделия из такого материала способны выдерживать температуры от -50 до +200 градусов, они устойчивы к агрессивным средам, различным кислотам и применяются в основном в нефтяной промышленности, — поясняет наш собеседник.

Раскрай материала производят лазером на специальной установке. Надо сказать, что оборудование здесь высокоточное и завезено из России и Китая.

В целом «KZ TRANSIT» работает в двух направлениях: это резинотехнические изделия и 3D-печать изделий из пластика. Последнее освоили относительно недавно.

— Вообще, мы на «резиновом» рынке с 2006 года. Работали с каучуками, совершенствовали их технические характеристики. Материалы, из которых производили изделия, выдерживали не только агрессивную среду и высокие температуры, но и были устойчивы к ультрафиолету. Их срок службы — свыше 10 лет. А в последнее время к нам стали обращаться клиенты, в основном промышленники: надо изготовить определенную деталь (1-2 экземпляра). На завод с такой просьбой не пойдешь, ведь там серийное производство, поэтому не выпускают. Вот мы и стали думать, как решить эту проблему. В итоге заинтересовались 3D-технологиями, — вспоминает Д. Ращупкин.

Но не все так просто. Сначала компания изучала передовой опыт. Затем надо было разработать бизнес-план и воплотить его. С этим делом помог карагандинский ИТ-Ниц «Терриконовая долина». Здесь реализуют «Акселератор». Это обучающая программа для действующих ИП, ТОО. Предпринимателям помогают ИП, ТОО. Предпринимателям помогают



**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОЧЕНЬ ШИРОКА:**  
**ИНДУСТРИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ АВТОМОБИЛЬНАЯ), МЕДИЦИНА, НЕФТЯНОЙ СЕКТОР.**

кажешь, пока она придет, время уйдет. А тут, грубо говоря, продукция на миллион тенге лежит, рискуя превратиться в убыток. Нам отправили чертеж этой муфты, мы ее часа за два изготовили и отослали, тем самым «спасли» производителя. А как-то выполняли заказ для завода по производству сэндвич-панелей. Там линия австралийская, вышли из строя специальные присоски, которые уже лет



**СОЗДАЕТСЯ МОДЕЛЬ, ГДЕ НЕДОСТАЮЩУЮ ИЛИ ПОЛОМАННУЮ ЧАСТЬ «ДОРИСОВЫВАЕТ» ПРОГРАММА. А ПОТОМ ПОЛУЧИВШИЙСЯ «РИСУНОК» ЗАГРУЖАЕТСЯ В 3D-ПРИНТЕР.**

десять в Австралии не выпускают. Мы как «скорая помощь» для промышленных предприятий. Концепция западных компаний такова: они делают механизмы и оборудование блоками. Если в нем что-то сломалось, то этот модуль (когда закончилась гарантия) меняют целиком, то есть по большей части не предусмотрены ремонт запчастей. А вот в странах СНГ вышедший из строя деталь починят или заменят. Ведь дешевле, к примеру, поставить новую шестеренку, чем купить целый блок, — рассуждает наш собеседник.

По его словам, 3D-технологии решают множество проблем. Компания работает с инженерными пластиками, некоторые из них 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.

На сегодняшний день у ТОО «KZ TRANSIT» 12 3D-принтеров. Им надо только задать программу, все остальное они делают сами. Оборудование работает по технологии FDM. Она позволяет производить любые сложные детали. Если габариты изделия больше, чем рабочая зона принтера, то деталь напечатывают частями, которые затем соединяют.

— У нас разные виды пластика. Есть очень эластичный, мягкий, а бывает более твердый, и даже с карбоновым наполнением. Материал легкий, но очень прочный. Температура в рабочих камерах принтеров доходит до 400 градусов. Это позволяет спекать карбон, стекловолокно. У каждого агрегата — своя задача: один работает с эластичным материалом, второй — с твердым. Сыре закупаем российское. К слову, казахстанское содержание в нашем производстве доходит до 70 процентов, — говорит Данил Ращупкин.

— Наш проект по инженерным пластикам поддержал аким области Ермаганбет Булекпаев.

## Технология одна, сферы — разные

Но промышленность — не единственная отрасль, где применяются 3D-технологии. ТОО «KZ TRANSIT» решило попробовать себя и в другом. К примеру,

**— НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО — ЭТО СПЛАВ НАУКИ, ИНТЕЛЛЕКТА И ТЕХНИКИ.**



— Мы — инжиниринговая компания. Почти каждый заказ — это новый проект, который реализовываем буквально с нуля. К нам приходит клиент, говорит, что ему нужно, а дальше — это уже наша головная боль. То есть мы находимся в постоянном поиске, совершенствовании и развитии. Не так давно освоили работу с нейлоном. Из этого материала в сочетании с пластиком сделали шестерни, которая изначально была металлической. Эта деталь служит уже три месяца и выходит из строя не собирается, — гордится Д. Ращупкин.

«KZ TRANSIT» печатает детали и для банковского сегмента. К примеру, изготавливает запчасти для банкоматов, среди которых и прижимные ролики. Как

материала, как правило, слой за слоем, в отличие от вычитающего или традиционного формообразующего производства. По сути, изделие как бы «выращивают». Только если обычный принтер для печати заправляется краской, то наше оборудование — эластомерами, — поясняет директор ТОО «KZ TRANSIT».

## 3D-будущее

Среди клиентов карагандинского предприятия такие крупные компании, как «Тенгизшевройл», АО «НАК «Казатомпром», АО «Каспи Bank», АО «Национальный Банк Казахстана», ТОО «YDD согропат», ТОО «Asia FerroAlloys» и другие. Выполняли заказы и для костанайского ТОО «СарыаркаАвтоПром».



**ЗД-ТЕХНОЛОГИИ РЕШАЮТ МНОЖЕСТВО ПРОБЛЕМ. КОМПАНИЯ РАБОТАЕТ С ИНЖЕНЕРНЫМИ ПЛАСТИКАМИ, НЕКОТОРЫЕ ИЗ НИХ ПО ПРОЧНОСТИ НЕ УСТУПАЮТ ДАЖЕ МЕТАЛЛУ.**

Сфера применения аддитивных технологий очень широка: индустрия (в том числе автомобильная), медицина, нефтяной сектор. К слову, «KZ TRANSIT» работает не только с отечественными производителями, были поставки в Кыргызстан, Узбекистан и Россию.

— В мире на сегодняшний день уже печатают двигатели для Mercedes или BMW, даже ракетные. В 3D людям делают кости и кожу. Сейчас уже развивается 5D, с ее помощью можно изготовить еще более сложные детали. Мы пока остановились на промышленном секторе, помогаем отечественным предприятиям закрывать их «боли». Есть у нас задумка создать цифровую библиотеку, этакий виртуальный склад запчастей. Ведь крупные предприятия обычно содержат большие склады, где лежат запасные детали. Во-первых, для них надо много места. Во-вторых, для этого необходимы финансовые средства. А виртуальный склад (в котором будут храниться чертежи нужной запчасти) решит такие проблемы. Допустим, руководство завода знает, что какая-то деталь уже изнашивается, и заказывает ее у нас. Таким образом высвобождаются деньги, предназначенные на содержание склада, и их можно пустить на другие цели, — рассуждает наш собеседник.

Также в будущем ТОО «KZ TRANSIT» хочет развивать технологии 5D. Для этого нужны определенные вложения. Компания планирует участвовать в государственных программах по льготному кредитованию бизнеса. Стоит отметить, что продукция карагандинского предприятия сертифицирована. А само ТОО является полноправным членом Казахстанского союза химической промышленности.

Фото Александра МАРЧЕНКО

# День гвардии

Куаныш ЖУМАШЕВ

В областном центре свой профессиональный праздник отметили войска правопорядка. Наиболее отличившимся подчиненным награды вручил командующий войсками регионального командования «Орталық» генерал-майор Сакентай Шекарбеков.

За годы независимости празднования Национальной гвардии выполнили множество служебно-боевых задач, обеспечивая общественную безопасность в городах и населенных пунктах. Напомним, РГК «Орталық» – крупнейшее в стране, воинские части дислоцированы в пяти областях Казахстана. Минувший год можно считать успешным, силами личного со-

става мы проводили мероприятия областного, республиканского и даже международного значения и отнеслись к ним с высокой ответственностью. Каждому стоящему в строю военнослужащему, дорогим нашим ветеранам желаю крепкого здоровья, счастья и успехов в нелегком деле, – отметил генерал-майор Шекарбеков.

В ходе торжественной церемонии ряд гвардейцев был награжден нагрудными знаками «Ішкі істер органдарының үздігі», «Казакстан полициясының 30 жыл», а также почетными грамотами от имени министра внутренних дел.

– Воинские части регионального командования «Орталық» неоднократно выполняли задачи по охране общественного порядка и безопасности в период проведения крупных общество-политических, куль-



турно-массовых мероприятий. Только в 2023 году ими было выполнено более 700 задач по охране общественного порядка и безопасности в пяти областях Казахстана. Минувший год можно считать успешным, силами личного со-

става мы проводили мероприятия областного, республиканского и даже международного значения и отнеслись к ним с высокой ответственностью. Каждому стоящему в строю военнослужащему, дорогим нашим ветеранам желаю крепкого здоровья, счастья и успехов в нелегком деле, – отметил генерал-майор Шекарбеков.

– Всего в 2023 году ими было выполнено более 700 задач по охране общественного порядка и безопасности в пяти областях Казахстана. Минувший год можно считать успешным, силами личного со-

– с признаками преступления, – поделился в своем выступлении заместитель командующего РГК по воспитательной и социальному-правовой работе полковник Берик Токтаров.

– В этот день для гвардейцев с

праздничной программой выступил ансамбль «Мерей» Концертного объединения имени Кали Байжанова, также свои таланты художественной самодеятельности продемонстрировали представители воинских частей.

# Собачья работа

У каждого пса – своя специализация

Фархат КИНЖИТАЕВ

Сержант Елмурат Турабаев, коренастый и подтянутый, с гордостью показывает своих четвероногих питомцев, которые оглушительно лают в вольерах, завидев незнакомцев. Кинологическое отделение третьего батальона в/ч 6505 Национальной гвардии, который занимается охраной исправительного учреждения среднего уровня безопасности в Карабасе, считается одним из лучших в региональном командовании «Орталық». К погоне и розыску военнослужащие с собаками готовы в любое время дня и ночи.



У КАЖДОГО ПСА – СВОЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ. ОДНИ ИЗ НИХ ОБУЧЕНЫ НАХОДИТЬ СПРЯТНЫЕ НАРКОТИКИ, ДРУГИЕ – ИДТИ ПО СЛЕДУ, ТРЕТЬИ – ПАТРУЛИРОВАТЬ ТЕРРИТОРИЮ.

В войсках Елмурат служит вот уже 19 лет. С детства питал слабость к братьям нашим меньшим, держал кошек, и собак, и пернатых. Вот и сейчас в учебном классе кинологического полигона нас вышеподчиненные встречать ряжий пушистый кот, который, окинув гостей равнодушным взглядом, свернулся калачиком у батареи. Служебным собакам такая роскошь не положена: они содержатся в специально оборудованных вольерах (рядом с каждым прибыла табличка, на которой написано имя и год рождения питомца), с ними занимаются индивидуальные инструкторы. Близко к сектке подходит опасно: псы начинают рычать и лаять, бросаясь вперед, что, учитывая их габариты, вызывает невольную дрожь в коленях. Оно и понятно – эти рексы обучены преследованию и силовому задержанию нарушителей, применяя всю доступную природную мощь, прежде всего – крепкие зубы.

– Собака весом до 40 кг и ростом до 60 см в холке способна сбить с ног даже самого крепкого мужчину. По скорости с ней тоже никто из людей не сравнится, даже в условиях сильно заснеженного покрова. Настигнув нарушителя, пес работает по конечностям – рукам и ногам. Держит практически мертвую хваткой, иногда на учебном полигоне, чтобы оторвать подопечного от условного «бандита», облаченного в плотный тулуп, требуются усилия двух инструк-



В СОСТАВЕ КИНОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ – СОБАКИ ТРЕХ ПОРОД: ЭТО ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКИЕ, НЕМЕЦКИЕ И БЕЛЬГИЙСКИЕ ОВЧАРКИ (МАЛИНАУ).

– выполняет свою работу, имеет отличные показатели, то после экзаменов ему продлевают срок службы на год. Когда все же приходит время уходить на пенсию, его забирает сам кинолог либо отдают в добрые руки.

– Обычно мы подбираем служебных собак в учебном кинологическом центре Национальной гвардии, который расположен в поселке Каракемер Алматинской области. Наши инструкторы выезжают туда в командировку за щенками, еще два месяца там длится стажировка. Раз в несколько лет – обязательно повышение квалификации, – рассказывает сержант.

Служба у кинологов нелегкая. Охранять исправительное учреждение, в котором отбываются наказание несколько сотен заключенных, – задача более чем ответственная. Если сработает «сигналка» (при этом «нарушителем» может оказаться дикое животное или сильный порыв ветра), военнослужащий с собакой в течение трех минут должен оказаться на месте происшествия. Естественно, в полном боевом обличии, в бронежилете и с автоматом. Периметр должен находиться под надежным контролем.

При этом у каждого пса – своя специализация. Одни из них обучены находить спрятанные наркотики, другие – идти по следу, трети – патрулировать территорию. При этом все без исключения способны преследовать и задерживать решившихся на побег арестантов. Благодаря кинологам Национальной гвардии сотрудники уголовно-исполнительной системы неоднократно находили запрещенные вещества и предметы в посылках,

– СОБАКА ВЕСОМ ДО 40 КГ И РОСТОМ ДО 60 СМ В ХОЛКЕ СПОСОБНА СБИТЬ С НОГ ДАЖЕ САМОГО КРЕПКОГО МУЖЧИНУ.



Фото  
Александра МАРЧЕНКО

## Духовная помощь

Десяти семьям оказали финансовую поддержку представители духовенства Караганды. Материальную помощь получили многодетные, матери-одиночки и воспитывающие особенных детей с ограниченными возможностями.

Общая сумма выделенных средств составила 1 миллион тенге, соответственно, каждой семье вручили сертификат на сумму 100 тысяч тенге. Инициатором этой благотворительной акции стал председатель ДУМК, главный муфтий Казахстана Наурызбай хаджи Таганулы, а благое дело охотно поддержал главный имам Карагандинской области Естай Әбдіғали. Деньги выделили из фонда «Зекет және кайтылдылық».

Цель этой акции – оказать поддержку материам, которые действительно нуждаются в помощи. Представитель фонда Асылхан Рахымжанұлы вручил женщинам сертификаты и передал от имени главного имама области сердечный привет и наилучшие пожелания.

Соб. инф.

## Лимит на изъятие

В Карагандинской области будет отстреляно более 1 тысячи сайгаков.

Соответствующий проект опубликован на портале «Открытые НПА». Согласно документу, эти мероприятия проводятся в научных целях.

Министерство экологии и природных ресурсов планирует утвердить лимит на изъятие сайгаков, являющихся объектами охоты. Так, для Карагандинской области – это 1285 голов, области Ульята – 1528 и т.д. Всего в проекте будут задействованы восемь регионов страны, где обитают эти животные.

В прошлом году Минэкологии разрешило регулировать численность степных антилоп. В то время как зоозащитники выступали против, решение властей поддержали фермеры, которые потерпели немалые убытки из-за нашествия сайгаков. В ходе регулирования численности из природной среды всего было изъято более 30 тысяч особей, из них методом короля отловлено порядка семи тысяч, методом отстрела – около 23 тыс.

## Родительский долг

Матерей-кукушек обнаружили сотрудники миграционной службы департамента полиции Карагандинской области. Выяснилось, что они задолжали своим детям 13,5 миллиона тенге.

Как сообщает пресс-служба ДП Карагандинской области, были установлены две женщины, которые долгие годы скрывались от уплаты алиментов. Их дети воспитываются в детских домах.

Так, одна из них была в розыске с 2021 года. Оказалось, что к тому времени она уже почти четыре года не платила деньги на воспитание и содержание дочери и сына. В ходе оперативно-розыскных мероприятий, проведенных на территории области Жетысу, женщину задержали. Ее долг составил 4,5 миллиона тенге.

Еще одну неплательщицу отыскали в Бухар-Жырауском районе. Она оставила своих детей на попечении государства, а сама скрылась в неизвестном направлении еще в 2014 году. Сумма по алиментам на дочерей составила более девяти миллионов тенге.

По словам начальника управления миграционной службы ДП области Армана Уалиева, теперь взысканием по образовавшейся задолженности займутся судебные исполнители. Стоит отметить, что за неисполнение исполнительного документа законом предусмотрена административная ответственность по статье 669 Кодекса РК «Об административных правонарушениях», а также уголовная ответственность по статьям 139 и 430 УК РК.

## ИК ФОТОВЕРНИСАЖ

# А время бежит

В этом году шахтерская столица будет отмечать юбилей – исполнится 90 лет с момента присвоения ей статуса города

Фархат КИНЖИТАЕВ

За годы своего существования Караганда радикально изменилась, превратившись из пыльного горнико-поселка в современный благоустроенный мегаполис с более чем полумиллионом жителей. О том, как гадкий утенок преобразился в белого лебедя, можно судить, сравнив старые фотоснимки с нынешними. Именно такое хобби выбрал для себя карагандинец Виктор Нагайцев, который вот уже несколько лет ведет в социальных сетях блог, посвященный родным улицам.

Наш собеседник по образованию – филолог, долгое время работал корреспондентом и корректором в средствах массовой информации. Собирать старые фотокарточки начал, еще рабочая в одной из городских газет. Снимки и неоцифрованные пленки карагандинцы приносили ему сотнями. Они бережно хранятся в его личном архиве и по сей день.

– Тема фотосравнений в формате «было – стало» интересна для меня очень давно. Это снимки городов, архитектурных достопримечательностей, природных ландшафтов и так далее. Потом этот интерес вылился в конкретное хобби. Фотографий старой Караганды на самом деле очень много, не только в музеях, но и в личных альбомах карагандинцев.



Для меня все началось со снимка бывшей швейной фабрики на бульваре Мира (ныне – проспект Н. Назарбаева), сейчас здесь находится торговый дом «Халык». Мы нашли приблизительную точку, с которой производилась съемка десятки лет назад, выбрали подходящий ракурс и постарались воспроизвести композицию. Получилось интересно. С той поры на своей странице в Инстаграме я опубликовал свыше 360 фотосравнений. К сожалению, большинство работ касается центральной части города и Юго-Востока, кадры окраин – Майкудука, Пришахтинска, Сортировки, Михайловки, Федоровки – попадались мне чрезвычайно редко, – рассказывает Виктор.

Первые посты, посвященные истории становления шахтерской столицы, появились на его странице в социальной сети в 2017 году. Они сразу же стали интересны сотням подписчиков, многие из которых предавались воспоминаниям в комментариях.

– Сейчас в моем архиве насчитывается порядка десяти тысяч снимков, это гигабайты информации. По какому принципу выбираются фото для публикаций? Я пытаюсь найти интересные композиции, может быть, не самые узнаваемые, но которые интересно сравнить. К примеру, мое внимание привлекла колонна демонстрантов с плакатами, которая идет у дома № 30 по бульвару Мира, фотография датирована 9 мая 1965 года. Казалось бы, в кадре помещается всего несколько строений, но это наша история, по этим улицам ходило наше старшее поколение. Или субботник на площади перед Дворцом детей и юношества, на котором можно узнать, как выглядела нынешняя тыльная часть областного акимата более чем полвека назад. При этом за словай и подписчиками я не гонюсь, признанным знатоком истории Караганды я считаю тележурналиста Рушана Бараева, – поясняет наш собеседник.

Например, чтобы получить доступ в бизнес-центр на площади Гагарина, пришлось объясняться с охраной. А также со службой безопасности Медицинского университета Караганды. Другой кадр я сделал из окна Областного драматического театра имени С. Сейфуллина, администрация которого также пошла мне навстречу и оказала содействие. Делал

Впрочем, гораздо чаще попадали в кадр и наиболее узнаваемые достопримечательности шахтерской столицы – здание Главпочтамта, Дворец культуры горняков, Центральный парк культуры и отдыха, монумент «Шахтерская слава», железнодорожный вокзал и многие другие. В частности, проспект Советский, на котором еще не построено здание Дома союзов. Или фото улицы Горношахтной (в 1977-м ее переименуют в Дзержинского, а в 1992-м – в Ермекова), где можно заметить только возводящийся Дом печати, в котором и по сей день находится редакция областной газеты «Индустриальная Караганда». По его словам, фотоархив охватывает период начиная с 1930-х годов. Попадаются довольно хорошие по качеству работы, относящиеся к 1940-м годам (есть даже снимок площади перед концертным залом «Шалым», датированный летом 1941 года, на котором видно воинское формирование, готовящееся к отправке на фронт).

– Учитываю и возможность воспроизведения снимка: в городе появилось множество новых строений, из-за которых невозможно переснять объект с нужным ракурсом. Помогает то, что Караганду я знаю довольно хорошо, поэтому примерно представляю – получится сравнение или нет. Зачастую приходится пользоваться помощью неравнодушных граждан, это касается фото, которые я называю «верховыми». То есть они были сделаны с верхних этажей определенных зданий. Они для меня особо ценные.

Например, чтобы получить доступ в бизнес-центр на площади Гагарина, пришлось объясняться с охраной. А также со службой безопасности Медицинского университета Караганды. Другой кадр я сделал из окна Областного драматического театра имени С. Сейфуллина, администрация которого также пошла мне навстречу и оказала содействие. Делал

панорамный вид дома-«гармошки» (известен тем, что на его крыше находится лозунг «Караганда – образцовый порядок, высокую культуру»), для этого поднимался на десятый этаж Дома печати. Повторюсь, люди у нас отзывчивые: когда я объясняю, для чего нужно пройти внутрь, они проникаются ситуацией, – говорит Виктор.

Его работы привлекли внимание карагандинских посткрессеров – местного сообщества коллекционеров открыток, которым наш собеседник предоставил ряд изображений архитектурных до-

стопримечательностей. В результате весной 2023 года вышла серия открыток с фотосравнениями старой и новой Караганды.

– За десятки лет город, конечно, колоссально изменился и продолжает преображаться с каждым годом. Даже те, кто уезжает на несколько лет, возвращаясь обратно, восхищаются областным центром, который хорошует, строится, становится все краше и краше, – отмечает карагандинец.

Иллюстрации предоставлены

Виктором НАГАЙЦЕВЫМ

# Степные летописи

Карагандинец Анатолий Мазниченко вот уже многие годы занимается самым разным творчеством. Пишет фантастические романы, повести о людях и жизни, рассказы, стихи. Его произведения публиковались в различных сборниках еще с 80-х годов прошлого века, выходили на страницах казахстанских газет. Как вспоминает автор, писал он еще в школе на уроках литературы – не про Павку Корчагина или Клима Самгина. Творил на лекциях по истории КПСС. Оформляя дневники несуществующих экспедиций, чтобы перейти к реальным дневникам и экспедициям.

Анатолий Петрович – уроженец Караганды, окончил СШ № 48. В 1975 году поступил в Карагандинский исторический факультет, специализировался на кафедре археологии и этнографии. Работал младшим научным сотрудником в Кустанайском институте и после снова в Карагандинском университете. Путешествовал с экспедициями по Казахстану, от Байконура на юге до реки Бирсугат на севере. Потом работал на стройке. Его хобби – собаки, еще одна специальность – инструктор дрессировки КСС ДОСААФ. Долгое время работал кинологом. Сейчас Анатолий Мазниченко, будучи на пенсии, работает над новыми произведениями. Сегодня мы представляем его рассказ, вышедший в сборнике «Древний Тургай и Великая степь: часть и целое», изданном Институтом археологии им. А.Х. Маргулана Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Лизель СТЕПКИНА

## «Из неотправленных писем»

В течение зимы ты сидишь над отчетом в Академию, заполняешь попутно множество бумаг и постепенно превращаешься в придаток к столу и микроскопу. В паузы же тебя съедает тоска по прошедшему, не самому удачному полевому сезону, по вольной жизни без канцелярий, справок, информации. И подспудно зреет надежда: будущее лето оправдает все!

Потом весна. Дата защиты отчета приближается. Великое Высиживание станов-

ится едва ли не круглогодичным, а шеф толкует о переводе всех на казарменное положение. Вместе с тем уже пора бегать по инстанциям ради будущего сезона. В этой суматохе от мысли «Брошу все!» спасает надежда на искупление полем всех грехов.

И вот синие автобусы готовы отправить в неизвестность так называемую рабочую силу: пакетов-задохников и кандидатов в твои будущие начальники – студентов. Днем раньше Командор уже отправил машины с оборудованием. Все вроде хорошо, и все в порядке вроде...



А потом, оставшись один на один, ты стараешься всю эту ораву анархистов и подрывных элементов, которые только притворяются паниками, вливаться в рамки, освященные традицией, навести порядок, дисциплину и, наконец, делать работу. Хоть ты не пиши, если случится, о романтике, открытиях там всяких... Все это есть, обязательно есть, но это «гарничики». А мы работаем не на сенсации. Без заспанных физиономий в раскопе на рассвете, без утреннего холода и дневного пекла, без кубиков грунта, перебранного руками и

на руках же вынесенного в отвал, без ежедневной монотонной и тяжелой работы открытый просто не будет. Сама по себе работа их тоже не гарантирует, но удача прямо пропорциональна площади раскопа.

Через недельку порядок в лагере вроде установлен. Можно жить, планомерно и вдумчиво работать... Но нужно придумать забаву против хандры бабушкиных внуков. Потом в поселке в магазине зачинается соль, в колодце высыпает вода и всем осточертевают макароны. Воздобленная по имени Наука на время забыта, теперь ты снабженец, комбинатор и все семи нянек у двадцати дитятъ без присмотра. Ты материшь работничков, погоду, себя, торговлю, транспорт...

О наш транспорт! Оды ему слагать надо. Когда-нибудь я опишу его подробнее, он того заслуживает. Вся экспедиция спрашивается о здоровье Мормона (шестиколесный вездеход завода им. Сталина), трактора и разной мелочи. У меня в отряде была мелочь. «Муравей». Три колеса, руль, трескучий двигатель и жестяной кузов. И чего мы только на него не грузили! Но в ремонте он был чаще. И потому мы хлебали романтику. За любой мелочью в поселок добровольцев с рюкзаками отправляли. Твой бывший шеф, гостиивший у нас, такое житье называл ссылкой.

За раскопками наступило время осенних разведок. Снова километры, съемки планов, фото, километры, шурфы... Курганы, поселения, стоянки. Нужные, интересные, но не мое. А что мое? Я его чувствую, я вижу его во сне, но поймать не могу... Потому я не могу довериться другому, я должен мое узнать на месте...

Ради своего гипотетического памятника мы шли берегами степных речек, многие

из которых высыхают летом. Однажды мы шли по реке, которая существовала на карте. Не сухое русло, русло раз в год, но – речка. А это было просто низина, но на карте нарисованная как речка. Только этим тот день и отличался от прежних. Но за муки под палящим солнцем мы, все шестеро, вышли к настоящей реке. С берегами, плесами, листьями кувшинок на воде. И представь, под береговым обрывом просочился родник. Мы по очереди лежали на животах и хлестали прохладную воду, зная, что блаженство сейчас закончится. Снова планшеты, бинокли, аппараты и прочую амуницию (бреллаж, зовут легионеры, от упражнения мулов) и понесемся к некоей точке на карте, где сходятся маршруты других групп.

Май, июнь, июль, август были предисловием к сентябрю. Они дали основной багаж работы, радостей и горечей, но, оказалось, существовали, чтобы в положенный срок наступил сентябрь. Месяц массового сбора подарков судьбы.

Один из них валялся на песке посреди песчаного выдува. Сюда я заскочил для порядка, в паузу, пока Борода (его ты знаешь) и Молодой (интересный студент) курили. То была рукоятка бронзового кинжала. Дальше лежали фрагменты керамики, украшения среди косточек. Я пытался заставить потом Молодого петь «Когда кончается сезон удачи...»

Это был подарок для него. Борода говорил ему: «Будешь камена описывать», а тому бронзы хочется...  
...

Каждому свое. Кому праздник не праздник без стола и приправки, не поймет. Бывает и такой вот Праздник с Лопатой в Руках.

# Триптих о Наге

Андрей Пухальский – деятель культуры, журналист, писатель. После окончания Карагандинского государственного педагогического института трудился преподавателем русского языка и литературы в школе, в учреждениях культуры, госорганах. Работал заместителем главного редактора областной газеты «Индустриальная Караганда». Одновременно занимался литературным творчеством, а также переводами с польского, чешского и словацкого языков. Публиковался в журналах «Простор», «Нива», «Даугава» (Рига), автор множества статей в периодических изданиях. Андрей Захарович – автор книг «Число и солнце», «Sepultura», «Вариации на тему «К».



1.

**Н**аг был частью знания, и знание было частью Нага. Познавая мир, он все больше познавал себя. Но, как известно, от многое знания происходит многая печаль, если с ним обращаться неосторожно. Нагу пришло однажды уединяться в справедливости этой истины на собственном опыте, когда он допустил некую оплошность.

Воплощая собой молодость Мироздания, Наг в то же время нес в себе и его несовершенства, если иметь в виду, что совершенствует нет предела. Поэтому едва ли можно назвать недостатком вполне естественный интерес Нага к самому себе, а также к своим возможностям для самосовершенствования.

Движимый этим интересом – может быть, чрезмерным – он захотел посмотреть на себя со стороны.

Такая попытка, рискованная сама по себе, подразумевала исключительно тонкое и точное манипулирование Пространством-Временем и требовала огромных энергетических затрат, равных энергии десятка галактик. Наг знал, как это делается, но опыта для такого маневра ему недоставало. Это и привело к тому, что он допустил досадную оплошность.

В результате с самого начала все пошло не так, как он предполагал. На миг Наг даже показалось, что какая-то мощная сила скручивает его и втягивает обратно в первозданный кокон, из которого он многое вечно назад явил себя миру.

На самом деле это был не кокон. Наг с удивлением увидел себя где-то на задворках Вселенной, на ничем не примечательной планете со скромными, но многообещающими зачатками органической жизни. А попытка Нага полностью обернуться собой со стороны обернулась катастрофой и поставила эту жизнь на грань полного исчезновения.

Универсум относится равнодушно ко всему, что в нем находится и происходит, будь это появление новой звезды или столкновение галактик. Мир постоянно

возникают и исчезают, срок их существования, каким бы продолжительным он ни был, все равно оказывался ничтожно малым перед Вечностью. В масштабах Мироздания оплошность Нага выглядела сущим пустяком, не заслуживающим внимания, а тем более порицания. Но не для Нага: неудачей было задето его самолюбие.

Нагу хватило бы одного дуновения, чтобы навсегда вернуть планету в Небытие и тем самым решить проблему. Точно так же ему хватило незначительного усиления мысли, чтобы жизнь на ней возродилась, уже в новых формах.

Так он и поступил. Не из чувства спрavedливости и сострадания (Мирозданию неведомы такие чувства), а из любопытства. Даже, скорее, ради забавы: посмотреть, что из этого получится. Так проявилось его легкомысленное отношение к знанию, частью которого был он сам и которое было частью его.

Не стоит, однако, осуждать Нага. Он был самим собой и поступал так, как на его месте поступил бы любой из тех, кого он опередил своим рождением. Осуждать Нагазначило бы осуждать незыблемые основы Мироздания – нелепое, смехотворное занятие.

Бессмысленные сущности, появившиеся много вечностей спустя, стали утверждать, что катастрофа, постигшая их планету миллионы лет назад, была вызвана падением метеорита, едва не погубившего жизнь на ней. Наг оставил их в этом заблуждении, поскольку из при рожденного высокомерия он неожиданно признался в своей оплошности.

Другие миры в принципе не могли появиться в Мироздании Нага. Он позабылся об этом. В начале времен, при своем рождении, он уничтожил остальные коконы, которые могли стать причиной возникновения других, враждебных миров. Коконы собратьев Нага взорвались, подобно сверхновым звездам, и теперь были без опасны, в чем он убедился, осмотрев их останки.

Когда бессмысленные сущности, появившиеся много вечностей спустя, стали говорить о Мироздании как о множественности миров, Наг только посмеялся над таким нелепым предложением.

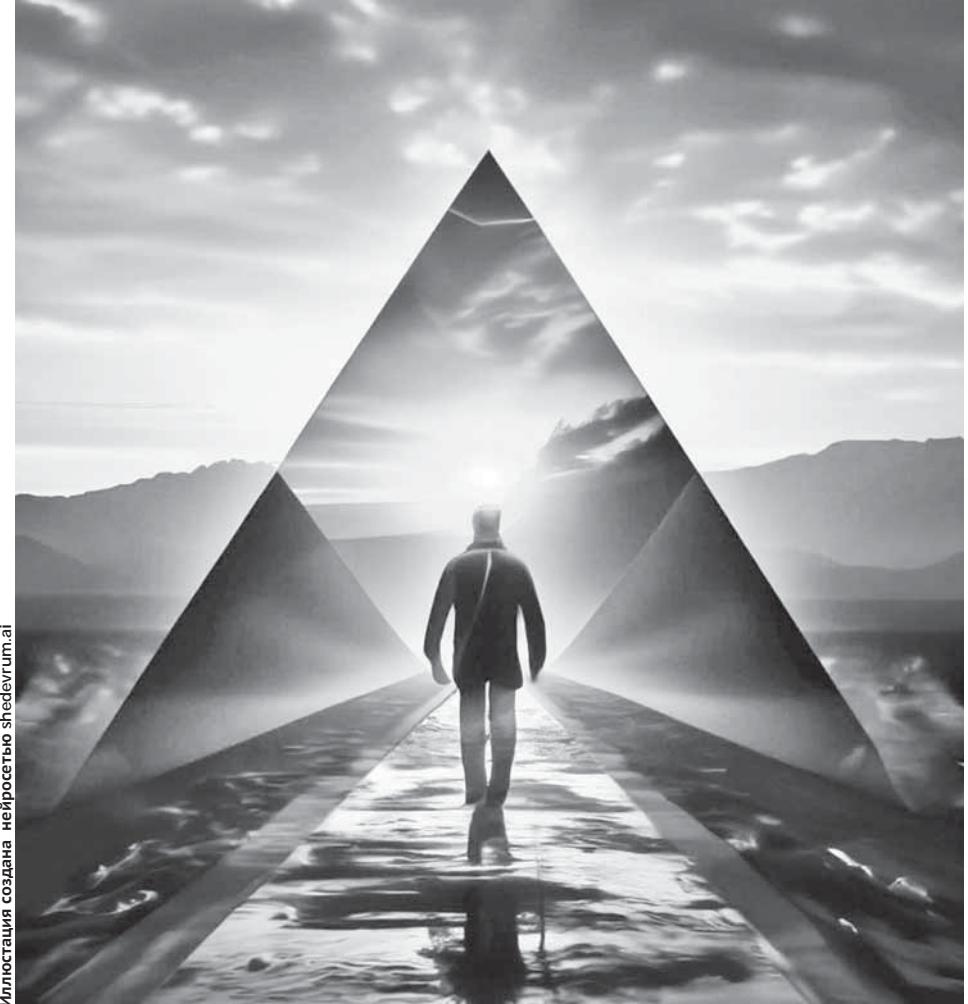
Никто не застрахован от ошибок, и Наг не был исключением. Разница лишь в масштабах последствий.

2.

Мироздание разнообразно в своих проявлениях и свойствах. Пере чилять их нет необходимости, они общизвестны. Однако среди всех свойств Нага (а речь идет именно о нем) особого внимания заслуживает самое очевидное из них – его одиночество.

Одиночество было изначальным свойством Нага, его сутью. С ним он родил

Иллюстрация создана членом сообщества shleifey



Нагу повезло: планета, на которую он случайно угодил, не слетела со своей орбиты, а все живое на ней, к счастью, не вымерло. Только какое-то время в небе висел огненный след, как от падения болида.

Между тем все могло закончиться очень печально как для планеты, так и для Нага. Правда, для Нага в меньшей степени.

Следует сказать, что всегда и везде за Нагом тянулся шлейф его имен. Только не надо понимать шлейф в буквальном смысле. Имен у него, действительно, было множество. Некоторые он получил еще при рождении, и они помогли разнообразить Мироздание. Другие стали благоприобретенными и обозначали его свойства, третьи – просто красивыми созвучиями, сложившимися из музыки небесных сфер.

Звуками человеческой речи невозмож но передать истинное звучание его имен, как невозможно передать их именный смысл. Такие понятия, как Мироздание, Бытие, Генезис, Универсум, Космос, Вселенная, дают лишь приблизительное, весьма отдаленное представление об этих именах, ибо все их значения со средоточились в одном имени, и это имя – Наг.

Большинство своих имен Наг не помнил – незачем, да и опасно: иные из них, произнесенные даже мысленно, могли нанести вред Мирозданию, случайно нарушить естественный ход вещей или отправить в небытие ценные миры, созданные им самим.

По мнению Нага, среди его имен царил неразбериха. Холодный, удивительно отложенный разум Нага требовал порядка во всем. И Наг принял за дело, не подозревая, что его имена – пусть искаженные, но все же по-своему прекрасные.

В так называемом шлейфе не как попало, а в точном соответствии с нерушимой структурой Мироздания. Извечный механизм самосохранения Универсума дал отпор Нагу, и тот, не успев понять, что произошло, с огромной скоростью устремился в сторону какой-то планеты, оказавшейся в роковом стечении обстоятельств на его пути в глухом уголке мира.

Катастрофы удалось избежать. Наг в самый последний момент успел уменьшиться до размеров, сопоставимых с размерами планет, и упал на нее, никому и ничему не причинив вреда.

Опомнившись, Наг из предосторожности решил уничтожить следы своего краткого пребывания на планете – краткого с точки зрения Вечности, разумеется. Предосторожность, однако, запоздала. Уже появилась легенда о падшем ангеле, духе зла, якобы низвергнутом с небес божественным демиургом, которому поклонялись бессмысленные сущности, населявшие планету. С демиургом у Нага были давние счеты, еще с тех незапамятных времен, когда он жестоко подшутил над этим мелким иерархом, возмнившим себя равным Мирозданию и оправившим порученную ему планету своим творением.

На этот раз Наг не захотел предпринимать никаких действий против демиурга. Выдумка о падшем ангеле только позабавила Нага. К тому же он обнаружил, что другая часть обитателей планеты стала называть отдельные звезды и целые созвездия именами героев своих мифов и преданий. Наг не был чужд тицеславию, и ему польстило, что в этих названиях угадывались его имена – пусть искаженные, но все же по-своему прекрасные.

# От студента до опера

Светлана СВИЧ

Учащиеся юридического факультета Карагандинского университета им. Е.А. Букетова смогут получать практические навыки для будущей работы и ценную информацию из первых рук от специалистов полицейской службы. На базе вуза открылся Coworking Police Center, где стражи порядка будут передавать своим преемникам знания, необходимые для службы в правоохранительных органах.



Для этого между Карагандинским университетом им. Е.А. Букетова и департаментом полиции по Карагандинской области был подписан меморандум о взаимном сотрудничестве. Coworking Police Center занимает площадь более 100 квадратных метров на территории студенческого кампуса. Это инновационные площадки для подготовки учащихся юридического факультета с компетентностным подходом, отличающимся от привычных шаблонов. Главная задача новшества – рекрутинг лучших студентов вузов нашего региона для работы в многофункциональной системе МВД РК. Действующие сотрудники правоохранительных органов будут обучать будущих юристов знаниям в IT-сфере, командной работе, лидерству, правильной коммуникации с различными представителями общества и раскрывать свои профессиональные секреты. Это должно помочь начинающим сотрудникам грамотно подготовиться к профилактике и раскрытию преступлений.

На базе университета уже открыты четыре криминалистических полигона. На одном из них, где студенты занимаются отработкой практических навыков, направленных на предупреждение преступлений в общественных местах, будут использоваться манекены и специальная атрибутика.

Преподаватели и правоохранители надеются, что полученная в стенах коворкинг-центра практика принесет обучающимся юридического факультета весомую пользу в освоении будущей профессии. Кроме того, центр станет открытым пространством для самих полицейских, которые смогут улучшить там свои профессиональные навыки.

Фото КарУ им. Е.А. Букетова

Светлана АНАТОЛЬЕВА

Пока одни школьники спокойно отдыхали на зимних каникулах, другие усиленно готовились к очередной проверке знаний. В области прошел третий, региональный, тур республиканской олимпиады по общобразовательным предметам для учащихся 9-11 классов.



крытая для просмотра всеми желающими.

В итоге наши школьники заняли 41 первое, 103 вторых и 230 третьих мест по биологии, географии, математике, информатике, физике, химии, основам права, иностранным языкам – английскому, немецкому и французскому, а также русскому и казахскому языкам и литературе. Призеров наградили дипломами, грамотами и памятными призами. Занявшие первые места участники поедут защищать честь области на республиканском уровне.

# Район добрых людей



О ценности добрых дел и поступков напомнили жители домов по улице Ашимова областного центра, обеспечившие горячим питанием бригаду рабочих ТОО «ТеплоТранзит Караганда», которые в ночь с 10 на 11 января устранили аварию на тепловых сетях в микрорайоне «Панель-центр».

В ту ночь в городе погода особенно разбушевалась. Сильный буран, метель и дождь затруднили сотрудникам коммунального предприятия устранение дефекта. Поддержать рабочих решили сами жильцы, которые принесли горячую еду и чай. Бригада рабочих «ТеплоТранзита» устранила аварию до самого утра.

Позже на официальной странице в соцсети предприятия разместило пост, адресованный жителям домов по улице Ашимова. «Ремонт производился рабочей бригадой в ночное время суток и при неблагоприятных погодных условиях. Неравнодушные жители района обеспечили горячее питание для сотрудников и способствовали созданию комфортных условий для работы специалистов. Выражаем особую благодарность неравнодушным жителям микрорайона, которые отнеслись с пониманием к проводимым ра-

ботам», – написали в ТОО «ТеплоТранзит Караганда».

Также в ответ супруга одного из сотрудников написала слова благодарности:

«Жители улицы Ашимова! Земной вам поклон, что не дали нашим мужьям замерзнуть! Шикарнейший горячий бесбармак, самовар вынесли, чай, кофе, печенье и конфеты! Кто бы и что ни говорил о равнодушии, но у нас самый замечательный, душевный и сочувственный народ!»

Аким Караганды Мейрам Кожухов также прокомментировал этот благой поступок жильцов. «Спасибо вам огромное», – написал градоначальник.

К слову, в микрорайоне действительно живут неравнодушные люди. Осеню прошлого года жильцы решили заняться озеленением своего района и собственными силами высадили 150 саженцев.

Кайрат БЛЯЛОВ

«Ломбард Зенит LTD» ЖШС

Күнделікті Караганды қаласы, Степной-3 ықшам ауданы, 7/2 үй мекем байынша сатып алынбаган кепіл мұлкінің сауда сатығы еткізілетін тұралы хабарлайды

Лицензия № 09-21-0004-L береген күн 08.04.2021 ж. УРПР АРМРР Караганда

32-54-76

ТОО «Ломбард Зенит LTD»

Ежедневно проводит торги невыкупленного залогового имущества по адресу:

г. Караганда  
Степной 3, д. 7/2

Лицензия № 09-21-0004-L от 08.04.2021 г. УРПР АРМРР Караганда

32-54-76

Размещение рекламы на сайте

**WWW.INKARAGANDA.KZ**

**43-57-82**



индустріальна  
**Караганда**

купон № 5  
на публикацию объявления

Продажа  
Куплю  
Меняю  
Услуги

Цена купона  
300 тенге

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

# Миры Айбека Бегалина

В галерее «Алтын ғасыр» открылась персональная выставка признанного мастера



Известный казахстанский художник, член Союза художников Казахстана, деятель культуры РК, корреспондент Академии художеств Республики Казахстан, дипломант Российской академии художеств, награжденный почетной грамотой РК и орденом «Құрмет», Айбек Бегалин карагандинцам известен еще и как автор герба Караганды. А для областного казахского драматического театра имени С. Сейфуллина художник создал галерею портретов выдающихся казахских актеров.



Невероятное творчество Айбека Бегалина давно привлекает ценителей искусства, профессиональных искусствоведов, упорно заставляя определить его место в культурном потоке современного изобразительного искусства Казахстана и даже вписать его работы в мировые масштабы. Половинчатость он решительно отвергает и в большом, и в малом, считая, что во всем должны быть полнота и цельность. Он и философ, и реалист, и романтик.



Айбеку Каленовичу – 60 лет, это плодотворный возраст для творческого человека. Он все заканчивал «с отличием»: среднюю и детскую художественную школы в Караганде, Алма-Атинское художественное училище и Московский государственный художественный институт им. В. Сурикова. Его дипломная работа – серия иллюстраций к роману Чингиза Айтматова «И долище века длится день» – отмечена дипломом Российской академии художеств. Он автор сложнейшей теории «паттернового структурализма» (pattern – символ, образ): структуральное искусство интегрально, так как оно может быть и чисто предметным, и чисто абстрактным; соединяет западную и восточную школы искусства. Изобретатель новейшей техники, не имеющей аналогов, – «бегалиграфия».

Выставки А. Бегалина прошли в Астане, Алматы, Москве, Каире (Египет), Брюсселе (Бельгия), Ворпсведе (Германия), Чжень-Чжоу (Китай); он провел ряд персональных и групповых выставок в Лос-Анджелесе (США). Участвовал в выставке «Живопись и музыка» в Галерее D.E.V.E. (Москва).

В 2001 году он написал портрет Владислава Буковинского для Папы Иоанна Павла II; в 2014-м выполнил портрет князя Рене III для князя Монако Альберта II.

Работал приглашенным профессором в Международном художественном институте Китая. Участвовал в создании памятника Генриху Фогелеру в Караганде; средства, собранные на выставке в Ворпсведе (Германия), пошли на реализацию международного проекта Казахстана и Германии.

На персональной выставке «Лос-Анджелес – Караганда» Айбек Бегалин представил ряд картин и графических работ,



созданных в Калифорнии, где в Лос-Анджелесе художник жил и работал восемь лет. Часть работ была начата в Караганде, которые он создавал на протяжении многих лет. Так, пять картин из цикла «Апокалипсис» (художник планирует показать их на персональной выставке в Областном музее изобразительного искусства весной 2024 года) были начаты в 2003-м и завершены в 2023-м.

Творческая командировка в солнечную Калифорнию оказалась очень плодотворной, сродни практиковавшимся прежде в истории классическим поездкам петербургских художников-академиков в Италию. Огромное влияние на А. Бегалина оказали и музейная практика, изучение шедевров старых мастеров в музеях комплексах Гетти, пинакотеке Хантингтона, музее Нортон Саймона, собрании картин Хаммера и многих других музеях Лос-Анджелеса.

В галерее «Алтын ғасыр» представлена экспозиция, в которую вошли разнообразные портреты, женские образы, лирические пейзажи, японская сакура и изумительные цветы; привлекают кентавры, смелые джигиты на лошадях, тулпарах и этнические архетипы древнихnomadов степной Евразии. Выставка продлится до 9 февраля.

В живописи А. Бегалин стал уделять большое внимание жанру натюрморта. Его натюрморты продолжают классические традиции реализма, и вместе с тем художник привносит новые драматические ноты в тихую жизнь вещей посредством свежих неожиданных композиционных и колористических решений, тональных и цветовых контрастов.

В творчестве художника важное место занимает графика. Оригинальная техника «бегалиграфия» стала более совершенной; сейчас



он создает графические листы невероятной сложности и тонкости, работая акрилом на бумаге. На данной выставке это черно-белая графика и цветные листы.

Композиции Айбека Бегалина выполнены в стилях неомодерна и фантастического реализма, в них художник выражает романтическое восприятие мира. Его творческий метод можно определить более масштабно: как философско-романтический символизм, где философия – глубинный смысл, в романтизме – духовный порыв.

Художник Айбек Бегалин имеет свой оригинальный нарратив, сверхидею своего творчества. Он изображает волшебство мира, превращаясь в своем воображении в волшебника-исследователя магического мира. Магия мира, красоты природы, морских ландшафтов, тихой жизни натюрмортов – один из главных

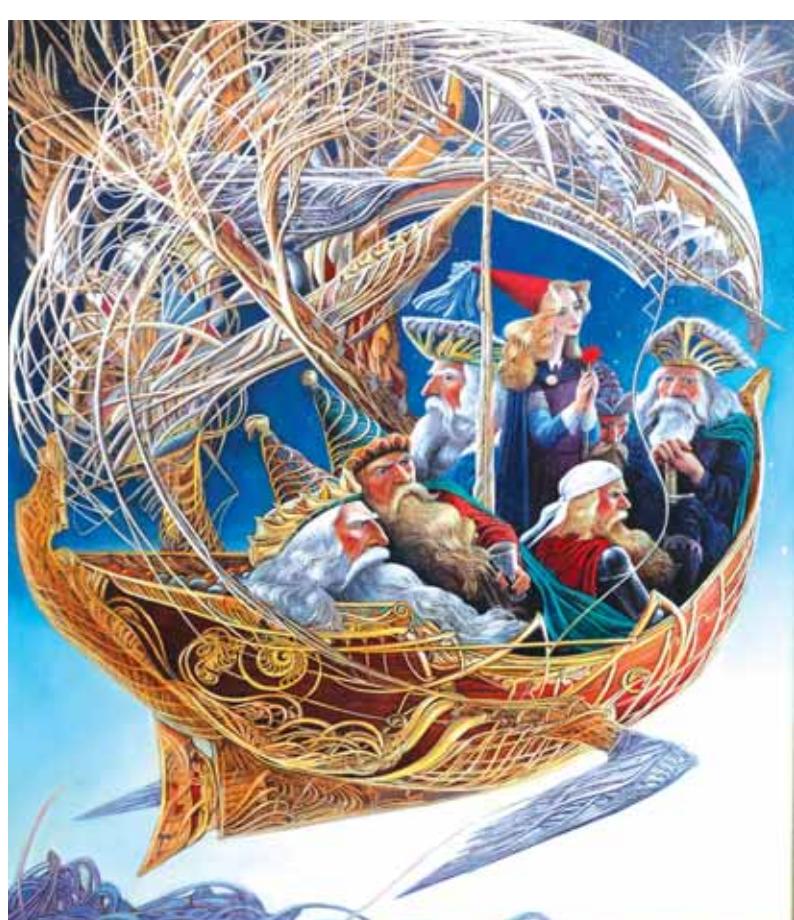
мотивов творчества художника. Волшебство мира раскрывается в композициях художника, где реальность и смелое воображение сплавляются воедино в образах Прекрасного Блистающего Мира.

Художник универсального давления А. Бегалин строит свою модель жизни с установкой на творческое разнообразие, его поэзия столь же философична как живопись и графика, живописные и графические произведения можно иллюстрировать его же стихами: «К циклу «Апокалипсис», «Тайная вечеря», «Се человек», «Посвящение Суриковскому институту» и многими другими.

Универсальное творчество Айбека Каленовича акумулирует энергию космического добра.

**Лариса ЗОЛОТАРЕВА,  
профессор искусствоведения**

**Фото Александра МАРЧЕНКО**



Учредитель газеты: акимат области

Собственник: ТОО «Saryargaa aqparat»

Директор –  
К.Ж. АБИЛДИНОВ



Заместитель директора – главный редактор газеты «Индустриальная Караганда» – О.В. МЯГКИХ

Заместитель директора – Г.Ш. ЖУМАДИЛЬДИНОВА

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

Сайт: www.inkaraganda.kz

РНН 302000001249 БИН 000840001412

Филиал АО «БанкЦентрКредит» в г. Караганде

БИК КСКВКЗХ р/сч. (ИИК) KZ06856000000008712 (KZT)

Редакция областной газеты

**Индустриальная  
Караганда**

Члены редколлегии:

Заместитель главного  
редактора – С.А. Песнєв

Редактор сайта – Н.В. Вербовая

Ответственный секретарь –  
А.Ф. Круглов

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. Кинжатев, Н.А. Фомина - 43-46-20;  
С.А. Свич - 43-47-05;  
К.П. Васильев - 43-50-42;  
А.К. Кобасов - 43-35-09;  
интернет-редакция - 43-57-76.

Выходит  
по вторникам,  
четвергам  
и субботам,  
форматом D2.

Индекс - 65483.

Разовый  
подписной тираж -  
3915 экз.

Объем  
4 печатных листа.

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

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

В случае несвоевременной доставки  
газеты звоните по телефону:

8(771) 020 06 95.

По вопросам подписки  
и реализации:

обращайтесь по телефонам:

8(778) 846 00 01, 8(705) 902 04 05.

Заказ 5

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 реклами-  
рующие датели.

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