



Индустриальная

Издается
с 11 сентября 1931 года

№ 39 (22877)
12 апреля 2022 года, вторник

КАРАГАНДА

История - в лицах
и событиях

Цена за номер

В нашу гавань заходили корабли

Более полувека наша газета ведет летопись космических стартов.

СТР. 4

Укол ценою в жизнь

Карагандинка получила самый дорогой в мире препарат «Zolgensma».

СТР. 5

Такой хоккей нам нужен!

«Сарыарка» всухую обыграла столичную команду.

СТР. 8

СИТУАЦИЯ

После дождика в четверг

Единственное спасение от сырости - глубинные насосы и лопаты

Асель ЖЕТПИСБАЕВА

Жители нескольких частных домов Караганды каждую весну поднимают вопрос о неудобном соседстве. Организация, расположенная на территории бывшей базы облпотребсоюза, чтобы защитить свои боксы от подтопления, спускает талые воды в их огороды.



Коллаж Наталья Фомина

Улица Курмангазы расположена в центре города. После зимних месяцев она напоминает Венецию - сейчас по ней широким потоком бежит настоящая река.

Проблема - искусственная, виной которой стало неразумное проектирование, по мнению жителей улицы. Изначально по обеим сторонам шла ливневка открытого типа. Неглубокие арки всегда были предметом особых забот домовладельцев. Осенью их очищали от сорняков и мусора, закрывали трубы, чтобы зимой их не забил лед.

Весной, соответственно, талые воды, идущие со стороны ХМКК и нефтебазы, уходили в водоприемник на улице Космонавтов.

В 2018 году ул. Курмангазы вошла в список 70 улиц, подлежащих ремонту. Радости жителей не было предела. Люди готовы были терпеть неудобства, связанные с работой дорожной техники. Но ближе к осени они забили тревогу - вывороченные арки так и не вернули на место. В городском отделе коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных

дорог заверяли, что вопрос взят на контроль. Но воз и ныне там. Прошло всего несколько лет, а от асфальта остались одни воспоминания - его просто-напросто смыло вешними водами. И вот очередной весной дома начало топить, и мешки с балластом теперь являются привычной частью местного пейзажа. От переливов они спасают, а вот влага, поступающая с соседней улицы, доставляет немало хлопот.

- Снег во дворе растаял быстро, несмотря на то, каким снежным выдался март. Радовались, что земля скоро вы-

сохнет и можно будет готовиться к посадке. Но не тут-то было. Во вторник, пятого апреля, огороды наполнились водой. Она поступает с ул. Резника, 19. Обратились в акимат, и вроде бы все прекратилось. В четверг пошел дождь, и снова началось. Мы до глубокой ночи откачивали воду из колодца. Утром ситуация стабилизировалась, а к обеду, несмотря на теплый солнечный день, уровень снова начал повышаться, - рассказала хозяйка дома № 13 Жумабике Оспанова.

По ее словам, она звонила и в департамент по чрезвычайным ситуациям, и в акимат района им. Казыбек би, но никакой реакции не последовало. Видимо, после того, что город пережил в начале недели, все взяли передышку. Что такое четыре домика на общем фоне? Сущий пустяк.

В огороде Бахыт Асылхановой (ул. Курмангазы, 19) воды по колено. В септике она держится на уровне земли. Насосы работают без передышки. Не спасает даже дренажная система.

- Куда я только не звонила! Никто ничего так и не сделал. На той стороне в конце строения есть колодец. Собственник прокопал к нему канаву. Соответственно, так как мы находимся ниже, топят нас. В прошлом году влага поступала прямо через отверстия в стене. Приходилось затыкать их тряпками. Каждый год из-за этой организации мы мучаемся. Эта вода будет стоять до июня. Когда мы будем сажать огороды, остается только гадать. В доме постоянная сырость, приходится вьюка выносить на улицу, чтобы он дышал свежим воздухом, - негодует пенсионерка.

На территорию организации вода также поступает с дороги. По словам соседок, несколько лет назад с начала улицы Камской, которая переходит в улицу Резника, начали строить арки - глубокие, добротные, забетонированные. Но подрядчик дошел только до поворота на переулок Орский, и строительство остановилось. Так два года работы пошли насмарку.

СТР. 2 >

Отвечает прокурор



Уважаемые читатели!

16 апреля

в редакции газеты
с 11.00 до 12.00

по телефонам:

8 (7212) 43-46-20,

8 (7212) 43-57-97

будет работать «Горячая линия»
по вопросам защиты прав граждан
и предпринимателей

в гражданском судопроизводстве
(трудовые, жилищные, налоговые,
семейные, товарно-денежные,
имущественные споры).

На ваши вопросы

будут отвечать:

заместитель начальника
управления прокуратуры
Карагандинской области

Ирина Ким,

прокурор управления прокуратуры

Карагандинской области

Жигер Малтиков.

Задать интересующие вас вопросы
можно заранее, написав на почту:

indkrgd@mail.ru,

сайт: inkaraganda.kz,

WhatsApp +7 778 639 0131

или позвонив

по вышеуказанным телефонам.

ЯРМАРКА

Ряды изобилия

Наталья ФОМИНА

Куриное яйцо по 330 тенге за десяток и капуста по 290 - такие цены приятно удивили на сельскохозяйственной ярмарке, которая прошла в областном центре.

Ее организатором выступил акимат Караганды. И хотя в городском отделе предпринимательства и сельского хозяйства ее назвали мини-ярмаркой, на деле товара, представленного несколькими регионами области, было очень много. Свою продукцию на прилавки выставили 85 предпринимателей и сельхозтоваропроизводителей региона. На нескольких рядах соседствовали карагандинские куры, молочная продукция из Жанаарки, овощи из Шетского района, свежая рыба из Каркаралинска и многое другое.

Горожанам предлагали говядину по 2 100 тенге за кг, конину - по 2 700 и баранину - по 2 500. Шужык можно было приобрести по 3 000 тенге/килограмм, а казы - по 3 500. Было в ассортименте и мясо птицы. Курицу отпускали по 1 000 тенге за килограмм, утку - по 2 500, гусей - по 2 800 тенге.

Были на ярмарке и перепелки, и перепелиные яйца. Их привезла предпринимательница из Караганды Татьяна Рязанцева.

- У нас свое домашнее хозяйство. В обычные дни реализуем свою продукцию в супермаркете «NORMA» и на рынках «Алтын Арба» и «Шыгыс». На ярмарки нас приглашает городской акимат, и мы всегда с удовольствием принимаем в них участие. Сегодня привез-

ли около 100 килограммов продукции. Наши перепелки пользуются спросом, так как это полезная еда. Птиц мы выращиваем на собственных кормах. Никакой химии. Занимаемся этим делом более десяти лет, и, конечно, есть уже свои клиенты, которые приезжают на ярмарку целенаправленно за нашим продуктом. Цену во время ярмарки мы ставим оптовую. Вот, например, десяток перепелиных яиц реализуем по 600 тенге, - рассказала Татьяна.

Не забыли организаторы и про любителей рыбы. Прямоком из Каркаралинска на ярмарку привезли карпа, сазана очищенного по 1 500 тенге за килограмм. Довольные покупатели называли его золотым, имея в виду аппетитный внешний вид.

Издали доставили на продовольственную распродажу и молочную продукцию. Предпринимательница из Жанаарки Гульназ Азимбаева выставила на прилавок по 50 килограммов творога и сливочного масла, 30 литров сметаны и по 15 кг сыра из козьего молока, брынзу и топленое масло. Вся продукция натуральная, производится ею самой, уверяет девушка.

- Мы всегда с радостью откликаемся на предложение акимата поучаствовать в ярмарках. Это хорошая возможность реализовать свою продукцию. У меня всегда все разбирают - уезжаю домой пустая, - говорит Гульназ.

Все распродает и фермер из Шетского района Ержан Рымжанов. Он привез тонну картошки, 700 килограммов лука и 200 кг капусты. Овощи выращивает сам - у него свои поля. В основном поставляют свою продукцию в Караганду и Алматы.



- Мы привезли картошку по 160 тенге за килограмм, морковь - по 190, капусту - по 290 и лук со свеклой - по 150 тенге, - рассказал фермер.

Но особой популярностью пользовались куриные яйца. За ними выстраивались длинные очереди, а люди закупали целые лотки. Все дело в том, что даже оптовая закупочная цена на них сейчас составляет 360 тенге, а на ярмарке их реализовывали по 330 тенге за десяток.

Изолировали торговые ряды и орехами с сухофруктами, и носками по 200 тенге, и даже местные мастерицы выставили на прилавки свой товар - вязаные вещи и красиво украшенные пасхальные яйца. В большом ассортименте был представлен и мед, произведенный карагандинскими пчеловодами.

Многие из пришедших на ярмарку за-

купались впрок. Выносили по несколько сумок с продуктами. Как, например, жительница Шахтинска Майя Ескараева, которая приехала в областной центр специально на ярмарку.

- Мы увидели рекламу, решили приехать. Проведение таких распродаж - это отличная инициатива акимата. Вот я купила мясо по 2 400 тенге за килограмм, а у нас, в Шахтинске, оно по 3 600. Есть же разница? Я очень довольна, - поделилась М. Ескараева.

В Карагандинском акимате сообщили, что следующая ярмарка состоится 16 апреля в 9.00. Пройдет она также на территории ОРЦ «Global City» (134-й учетный квартал, стр. 921). Добраться туда можно автобусами №№ 40, 56, 5, 146, 02, 29.

Фото автора

К СВЕДЕНИЮ

РАСПОРЯЖЕНИЕ
секретаря Карагандинского областного
маслихата
№ 1-5/9-30

г. Караганда 11 апреля 2022 г.

О созыве XII внеочередной сессии областного маслихата

Созвать внеочередную, XII сессию областного маслихата 15 апреля 2022 года в 10.00 (ул. Алиханова, 13, конференц-зал).

Секретарь Карагандинского
областного маслихата
С. УТЕШОВ

СООБЩЕНИЕ

На рассмотрение внеочередной, XII сессии областного маслихата 15 апреля 2022 года вносятся вопросы:

1. О внесении предложения в Правительство Республики Казахстан об изменении границ Карагандинской области.
2. О внесении изменений в решение Карагандинского областного маслихата от 9 декабря 2021 года № 122 «Об областном бюджете на 2022-2024 годы».
3. Разное.

Секретарь Карагандинского
областного маслихата
С. УТЕШОВ

Сев начнется в мае

Фархат КИЖИТАЕВ

Подготовку к весенне-полевым работам обсудили на аппаратном совещании в областном акимате. Как подчеркнул руководитель управления сельского хозяйства Аскар Санаубаров, в нынешнем году яровой сев сельскохозяйственных культур составит 1099,6 тысячи гектаров, что на 44,9 тыс. га больше уровня прошлого года.



БУДУТ ЗАДЕЙСТВОВАНЫ БОЛЕЕ 11 ТЫСЯЧ ТРАКТОРОВ, 6078 СЕЯЛОК, 253 ПОСЕВНЫХ КОМПЛЕКСА.

- Зерновые и зернобобовые культуры будут размещены на площади 977,5 тыс. гектаров, масличные - на 28 тыс. га, кормовые - на 81,5 тыс. га. Посадка картофеля в сельхозформированиях запланирована на площади 11,4 тысячи гектаров. По области имеется 109 тысяч тонн семян зерновых культур, проводится работа по определению их качества, - сообщил глава ведомства.

Он подчеркнул, что, по состоянию на 8 апреля, планируется приобрести 20,1 тысячи тонн минеральных удобрений, из них отгружено 11,6 тыс. тонн, что составляет более половины от плана.

ЩЕДРАЯ ЗЕМЛЯ

Заключены договоры на приобретение 350 тыс. литров пестицидов. В настоящее время завершается подготовка к посевным работам сельскохозяйственной техники. Будут задействованы более 11 тысяч тракторов, 6078 сеялок, 253 посевных комплекса. С начала года приобретены 58 тракторов, 30 единиц почвообрабатывающих агрегатов и три новых посевных комплекса на сумму около полутора миллиардов тенге, рассказал Аскар Санаубаров.

Выделено свыше 23 тыс. тонн удешевленного дизельного топлива. При этом у оператора по поставке ТОО «Retail Trade Oil» цена горючего для сельхозтоваропроизводителей составляет 198 тенге за литр. Областным филиалом АО «Аграрная кредитная корпорация» профинансированы 104 крестьянских хозяйства на сумму почти 4 млрд тенге.

- К предпосевным работам в регионе приступят в зависимости от погодных условий в конце апреля и начале мая. Согласно рекомендациям Карагандинской сельскохозяйственной опытной станции, оптимальные сроки посева зерновых культур, в зависимости от территориальных зон, определены с 10 по 28 мая, - отметил руководитель управления сельского хозяйства.

ИТОГИ

Результат с плюсом

Куаныш ЖУМАШЕВ

В первом квартале нынешнего года подъем экономики ожидается во всех базовых отраслях. В частности, в промышленности рост составит 3% за счет увеличения объемов производства обрабатывающей и горнодобывающей сфер.



Коллаж: Юлия Вилушенко

- В обработке производство продукции сложится с плюсом на 4% и составит порядка 928 млрд тенге, за счет роста выпуска плоского проката - на 6%, стали - на 7,1%, чугуна - на 5,8%, аффинированного золота - на 4%, карбида кальция - на 1,4%. По инвестициям в основной капитал области ожидается освоение более 92 млрд тенге, - отметил руководитель управления экономики Азамат Муканов.

Активность намечается в таких отраслях, как производство продуктов питания, строительство, транспорт, финансовая, страховая, профессионально-научная и техническая деятельность. При этом более 86 инвестиционных потоков сформированы за счет собственных средств.

- Объем производства продукции сельского хозяйства уве-

личится на 1,6% и составит 9,2 миллиарда тенге за счет роста выпуска продукции животноводства. Производство мясной продукции ожидается с ростом на 1,4%, молока - на 3,3%. В строительном секторе ожидается выполнение работ на сумму более 43 миллиардов тенге. Будет, кроме того, введено в эксплуатацию более 152 тысяч квадратных метров жилья - это больше на 3,4%, чем в прошлом году. Правда, тут снова есть отставание: это Балхаш, Сарань, Сатпаев, Темиртау, Шахтинск, Абайский, Актогайский, Осакаровский и Шетский районы, - сообщил он.

Численность действующих субъектов малого и среднего предпринимательства выросла на

6,5% - теперь их 96 252 единицы. Внутренний товарооборот составил 530,7 миллиарда тенге. Динамика развития внешней торговли, по словам А. Муканова, тоже растет: по сравнению с прошлым годом - на 26%. В транспортной сфере ожидается рост на 1,6%, или с объемом 87,7 миллиарда тенге, а пассажиропоток, по сравнению с прошлым годом, увеличится на 10,5%, грузооборот - на 7,1%.

- Объем производства продукции сельского хозяйства увеличится на 1,6% и составит 49,2 млрд тенге за счет роста выпуска продукции животноводства на 1,7%. Отмечено увеличение поголовья всех видов скота и птицы, - указал глава ведомства.

Приняты меры

В «ИК» поступила жалоба от жительницы Караганды на водителя маршрута № 30.

Амина Садырбековна рассказала, что ехала на этом транспорте в поликлинику и была сильно разочарована. Дело в том, что водитель не соблюдал скоростной режим и резко тормозил. Женщина не удержалась, упала и сильно ударилась.

- Я - пожилой человек, мне опасно падать потому, что есть риск получить перелом, - говорит она. - Благо я отделалась ушибами. Когда произошел этот инцидент, встать мне помогли пассажиры. А кондуктор и водитель, вместо того чтобы извиниться, стали мне хамить. Это возмутительно! Я пыталась самостоятельно выяснить, к какому автопарку относится данный маршрут, но мне, к сожалению, этого сделать не удалось. Посодействуйте, пожалуйста. Необходимо, чтобы эту информацию довели до руководства автопарка, а там в свою очередь объяснили водителю, что так делать нельзя.

Чтобы ответить на жалобу карагандинки, мы отправили запрос в городской отдел коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог.

Ответ прислал руководитель сектора ПТ Темирлан Талдыбаев: «По вопросу нарушения Правил дорожного движения водителем автобуса госномер 586УМ01 городского маршрута № 30 сообщаем, что факт нарушения ПДД РК и причинения ущерба здоровью пассажира доведен до руководства автобусного парка ТОО «Таксокомбинат № 1», которое обслуживает данный маршрут.

В отношении водителя вынесен выговор и дисциплинарное взыскание. Также в ходе разъяснительной беседы водитель предупрежден об ответственности за повторное нарушение».

В отделе пассажирского транспорта просят сообщать о подобных фактах, позвонив по телефону «горячей линии»: 42-59-79. Все обращения будут оперативно обрабатываться.



«ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ» «ИК»

ПАВОДКИ

Вода уходит

Светлана СБРОВА

Паводковая обстановка в регионе стабилизируется. Вместе с тем в связи с дальнейшим повышением температуры воздуха тема половодья все еще актуальна.

По данным пресс-службы ДЧС Карагандинской области, на некоторых реках ожидается подъем уровня воды. Увеличен сброс в нескольких водохранилищах. Так, с Самаркандского - до 400 кубометров в секунду, а с Интумакского - до 250 кубометров в секунду.

На контроле находятся территории Нуринского и Осакаровского районов. Фактов подтопления жилых домов, объектов, участков автомобильных и железных дорог не зарегистрировано.

На реке Нура отмечается спад уровня воды в районе сел Шешенкара, Петровка и поселка Ботакара Бухаржырауского района. Практически на всей территории региона снег уже растаял и не несет серьезной угрозы населенным пунктам. Но, несмотря на это, специальные службы все еще контролируют местность и продолжают нести круглосуточное дежурство.

В противопаводковых мероприятиях задействованы порядка тысячи человек и 266 единиц техники подразделений ДЧС, местных исполнительных органов, дорожных



компаний, а также полиции и коммунальных служб.

Всего с начала апреля зарегистрировано 44 перелива через дороги республиканского, областного и местного значения. Больше всего сообщений было по трассам, связывающим регионы страны.

В оперативный штаб ДЧС поступило 286 звонков об угрозе подтопления придворных территорий. По всем случаям приняты меры. Чтобы минимизировать ущерб населению, сооружены искусственные дамбы, прочищены арыки, откачена вода.

СИТУАЦИЯ

После дождика в четверг

СТР. 1

От лица собственника компании, соседствующей с частным сектором, выступили Светлана и Александр. Свои фамилии и должности назвать отказались, сославшись на то, что трудятся здесь неофициально.

- Мы как можем готовимся к паводкам - вывозим снег, засыпаем щебнем. Но это природа, и здесь мы бессильны. Не можем поставить ас-машину, чтобы она работала круглосуточно. Нужно обращаться в акимат. Мы такие же потерпевшие. Боксы топят, а какой арендатор захочет работать в таких условиях? - объяснила Светлана.

А вот и канава, по которой талые и дождевые воды уходят в огороды. По словам работницы организации, она ведет в септик, откуда и производится откачка, причем по несколько раз в день.

Без этой траншеи, как это было в предыдущие годы, затопило бы боксы, где хранятся масла, и через них - дома, - подчеркнула она.

Иными словами, до жителей попытались донести мысль - надо радоваться хотя бы тому, что огороды нынче не отравлены химией. Но слов благодарности Светлана с Александром не услышали. Обе стороны сходятся в одном: единственный выход, считают они, - строительстволивневной системы, о чем власти знают, но молчат. Пока в акимате никаких комментариев о сложившейся ситуации так и не предоставили.

Погружение в нейросети

Сымбат АКИМХАНОВА

Будущее за цифровыми технологиями - таковы реалии сегодняшнего дня. Из года в год во всех сферах труда растет значимость программирования, а грамотная политика по развитию технологий может сделать нашу страну одним из самых передовых государств в мире. Для этого крайне важно оказывать поддержку молодым и талантливым специалистам.

Студенты-программисты вузов Карагандинской области собрались в открытом недавно помещении «Business Skills Park» Карагандинского технического университета им. Абылкаса Сагинова на трехдневном хакатоне «Инсайт-2022». Здесь талантливая молодежь получила возможность испытать свои силы, выполняя реальные практические задачи от лучших IT-компаний региона.

- Я с гордостью могу назвать это мероприятие проектом республиканского масштаба. Мы здесь собрались для того, чтобы



Коллаж: Юлия Вилушенко

выявить и воспитать перспективных специалистов IT-отрасли. Надеемся, что за три дня найдем самых талантливых студентов и магистрантов, которые потом смогут использовать свои разработки программного обеспечения для поднятия экономики нашей области. Кроме того, проект име-

ет большое значение для стратегии цифровизации Казахстана, - отметил исполнительный директор вуза, профессор Аристотель Исагулов.

В поддержку хакатона выступили 88 предприятий, которые так или иначе задействованы в своей работе раздел IT. Среди них -

АО «АрселорМиттал Темиртау», ТОО «Eram Kazakhstan», ТОО «WOOPPAY», ТОО «X NET», ТОО «KAZPROM ENGINEERING», ТОО «KAZPROM AVTOMATIKA», «Терриконова Долина» и другие.

За 27 часов участники должны были выполнить задания, заранее подготовленные предприятиями.

Студенты имели возможность выбрать самое привлекательное из них, решив которое смогут продать свой проект предприятиям хакатона. Таким образом, студенты работали над цифровым озеленением города, создавали концепции и прототип chain-сети вычислительных ресурсов, BI-аналитики и IT-платформу поиска работы, контролировали доступ к сети внутри предприятия, разрабатывали веб-приложение, которое позволит в минимальное количество шагов собрать все необходимые данные и работать с документами и фото/видео.

Стоит отметить, что работа хакатона будет полезной для всех его участников. Студенты, которые во время учебы получили теоретические знания, смогут ближе познакомиться с потенциальными работодателями и определиться с выбором места приложения своих сил. Для компаний этот проект - отличная площадка для поиска новых специалистов, которые в будущем помогут им достичь еще больших высот.

К примеру, представитель АО «KAZPROM AVTOMATIKA» признался, что компания, чьим основным направлением является автоматизация процессов, последние пять лет прилагает большие

усилия в развитии сферы IT. Это связано с тем, что задачи заказчика могут быть намного шире предлагаемого спектра услуг. Так, в своих заданиях для студентов они продумали подобные моменты.

Их задание выбрала команда студентки третьего курса Карагандинского медицинского университета Айым Бакытжан, которой предстояло найти пятый элемент, а также создать и обучить нейросеть.

- Для меня задание с нейросетью показалось интересным, потому что в будущем его можно будет применить в медицине, - рассказывает она. - Многие из участников, с которыми я успела познакомиться, пришли на хакатон, чтобы посмотреть, на что они способны. Возможно, выявив свои невиданные доселе способности. Такие проекты всегда очень интересны для студентов.

Все родные Айым - медики, а брат, решив нарушить семейную традицию, первым поступил на программирование. Вдохновившись его опытом, студентка решила, что принесет больше пользы человечеству, если объединит IT и медицину. Сегодня она мечтает разработать сканер, который сможет автоматически ставить диагноз пациентам без участия врача.

- Если я смогу довести до ума свою задумку, то мы сможем в один клик определять все болезни человека. Это сильно упростит тяжелый труд медицинских работников, - добавила А. Бакытжан.

ДЕНЬ НАУКИ

Аватары и «говорящие головы»

Наука способствует не только развитию экономики, но и является феноменом, который стал неотъемлемой частью нашей жизни. Выражение: «Наука вошла в жизнь каждого человека» - не только фигура речи.

Оно является констатацией того, что сегодня все люди пользуются плодами научно-технического прогресса: телевизорами, компьютерами, смартфонами, интернетом, а также массой бытовых вещей, которых не было бы без научных исследований. Благодаря социальным сетям наше общение сегодня во многом уже носит виртуальный характер. Как следствие своего влияния на нашу жизнь, наука имеет для человечества огромное значение. Согласно прогнозам в недалеком будущем она может способствовать переходу человечества в принципиально другой период своей истории.

Роль науки в жизни человечества стала особо значимой, начиная с периода вступления человечества в стадию своего развития, определяемого как «промышленная революция». С ее развитием и пространственным распространением наблюдается расширение границ познаваемого, а также устойчивость спроса на научную продукцию. Как следствие данных процессов, можно говорить о



возникновении социального феномена, определяемого как институт науки.

На просторах Евразии устойчивый спрос на научную продукцию возник с периода масштабного промышленного развития, которое началось в третьей четверти XIX века и особенно интенсивно продолжалось в первой половине XX столетия. Все более актуальным становится не только развитие наук, позволяющих развивать цифровые и другие материальные техноло-

гии. Сейчас не менее, а даже более актуальным является развитие наук об обществе и человеке. Мы должны помнить предостережение выдающегося мыслителя XX века Клода Леви Стросса об опасности, протекающей из непонимания человеком самого себя. Поэтому ученый считал, что «XXI век будет веком гуманитарных наук или же его вовсе не будет».

Для повышения своего значения в обществе любому социальному институту необходимо иметь

устойчивое влияние на общественное сознание. Это относится и к институту науки. И сегодня в этом плане постсоветская наука находится в довольно сложном положении. Она отошла от многих советских практик по утверждению своего влияния на общественное сознание, реализуемого через сеть изданий и публичных лекций на основе общества «Знание». Пока все же используются традиционные формы: научные семинары, круглые столы, конфе-

ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ПОВЫШЕНИЯ ЕЕ ЦЕННОСТИ В ГЛАЗАХ ОБЩЕСТВЕННОСТИ, ОСОБЕННО ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ, НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ И ПРЕПОДАВАТЕЛИ ДОЛЖНЫ СОВМЕСТНЫМИ УСИЛИЯМИ СПОСОБСТВОВАТЬ ПОПУЛЯРИЗАЦИИ НАУКИ.

ренции и другие форумы, в том числе молодежные. В частности, ежегодно в апреле в университете организуются и проводятся Международный слет студентов и конкурс инновационных проектов, в них принимают участие студенты из вузов Казахстана, а также Беларуси, России и других государств. Студенческая молодежь апробирует свои идеи, навыки публичных выступлений и аргументации доводов.

Однако на смену традиционному формату приходят новые способы популяризации науки, в частности через интернет-каналы. Тем не менее данные формы пока не достигли того уровня массовости, которая была в советское время. Проблема в том, что большинство ученых не уделяют должного внимания этому аспекту утверждения и развития научного знания. Причин здесь несколько - от загруженности ученых необходимостью

периодически заниматься возникающими проблемами до решения вопросов, связанных с обеспечением финансирования своей деятельности, отнимающей много времени и сил.

Так как природа не терпит пустоты, то ее заполняют так называемые «говорящие головы», которые в большинстве случаев не являются профессиональными учеными. Активность «говорящих голов» очень часто не только не способствует популяризации науки, но и нередко дискредитирует ее в глазах тех, кто ожидает от них более взвешенных суждений о мире, обществе и человеке.

Поэтому для развития науки и повышения ее ценности в глазах общественности, особенно подрастающего поколения, научные сотрудники и преподаватели должны совместными усилиями способствовать популяризации науки. Способствовать формированию у подрастающего поколения желания быть учеными и вносить свой гражданский вклад в продвижение научных достижений. Принимать активное участие в разработке научных проектов и проведении исследований в наиболее приоритетных направлениях экономики, политики, общественных отношений в целях дальнейшего развития регионов и процветания Республики Казахстан.

Есет ЕСЕНГАРАЕВ,
кандидат исторических наук,
ведущий научный сотрудник
НИИ экономических
и правовых исследований
Карагандинского университета
Казпотребсоюза

Специалисты на заказ

Целевая подготовка - гарантия трудоустройства для выпускника

Светлана СВИЧ

Чтобы эффективно бороться с дефицитом рабочих кадров, вовремя и качественно готовить будущих специалистов для предприятий региона, в Карагандинской области с нового учебного года внедряется система целевой подготовки. Работодатели делают заявки на профессии, в которых нуждаются, а колледжи готовят будущих рабочих за счет государства. После окончания обучения студенты гарантированно трудоустраиваются на производство, уже имея необходимые знания и практический опыт.

Приходите к нам учиться

О том, как система образования возвращает новые рабочие кадры и какие трудности при этом испытывает, на площадке Службы центральных коммуникаций обсудили руководители ведущих колледжей региона. Прежде всего нужно отметить, что в этом году государство пошло на беспрецедентные меры для того, чтобы сделать поступление на обучение по рабочим специальностям максимально привлекательным и облегченным. Так, впервые отменены вступительные экзамены практически для всех профессий - абитуриентам нужно будет лишь пройти со-

выбрать сразу четыре специальности и столько же колледжей. При этом изменить свой выбор можно будет до трех раз.

Новшеством приема является внедрение порогового балла для поступления на педагогические специальности до 4 баллов и написание эссе. Такие меры приняты ввиду высокого конкурса на обучение будущих учителей - на одно место до 7 человек.

Есть еще одно новшество: ранее в Министерстве образования и науки устанавливали сроки обучения по различным квалификациям - от двух до четырех лет, но на сегодня данная норма исключена из Закона «Об образовании». Теперь

техническим профессиональным образованием по области составляет более 25 тысяч человек, - рассказала заместитель руководителя управления образования Карагандинской области Гулбакыт Жунусова. - В прошлом году в колледжи приняли более 12 тысяч молодых людей, в том числе в рамках проекта «Бесплатное техническое профессиональное образование» из местного бюджета выделено 8115 мест, в рамках программы «Енбек» - 700 мест. Однако в нашей области планируется увеличение госзаказа для колледжей - в текущем году он вырастет на 300 человек и общий объем составит 9115 студентов. К 2025 году планируется дополнительно разместить госзаказ, для чего уже предусмотрены средства в бюджете. На основе данных, представленных отраслевыми управлениями и Региональной палатой предпринимателей, нами сейчас составляется список востребованных специальностей, в которых нуждаются работодатели. С 30 апреля информация о них будет размещена на сайте управления образования.



ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПРИМЕРОМ ТАКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА И РАБОТЫ НА ПЕРСПЕКТИВУ СТАЛО САРАНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПАССАЖИРСКИХ АВТОБУСОВ И ЭЛЕКТРОБУСОВ, КАРЬЕРНОЙ, СТРОИТЕЛЬНОЙ И ДОРОЖНОЙ ТЕХНИКИ ТОО «QAZTENNA».

ственного обучения и профессиональной практики на базе предприятия. В обязательном порядке со студентом заключается договор, согласно которому ему предоставляется рабочее место при равной ответственности предприятия, учебного заведения и обучающегося. Предприятие закрепляет за студентом наставника. В этом году появилось нововведение - от государства наставникам перечисляется оплата, которая зависит от степени нагрузки на него. Это было сделано для стимулирования организации дуального обучения на предприятиях. В свою очередь предприятие участвует в разработке рабочих учебных планов и программ организации ТПО. Плюс в том, что, работая в тесном контакте с будущим работодателем, учебное заведение уже в ходе обучения учитывает производственные требования, которые предъявляет к своим потенциальным кадрам предприятие.

В 15 колледжах области реализуется республиканский проект «Жас маман», благодаря чему более 4 млрд тенге было потрачено на приобретение необходимого оборудования мировых брендов для современных мастерских. Ресурсы центров компетенций используются в процессе обучения для проведения демонстрационных экзаменов и подготовки к WorldSkills, там же студенты смогут разрабатывать бизнес-проекты. Далее при колледжах планируется создание малых предприятий, где учащиеся параллельно с учебной работой и зарабатывать.

- Согласно поручению Главы государства МОН РК вносятся изменения - с этого года в рамках целевой подготовки по заявкам работодателей планируется размещение госзаказа вне конкурса, то есть напрямую в колледже. Для этого предприятие заключает договор о целевой подготовке с учебным заведением и берет на себя обязательства по организа-

ции практики студентов и стажировки педагогов на своей базе, а также дальнейшее трудоустройство выпускников. Также целевой госзаказ будет предусмотрен для детей с особыми образовательными потребностями, - добавила Г. Жунусова.

Эти выпускники далее будут трудоустроены на те предприятия, которые заявили о потребности. То есть целевая подготовка - это гарантия трудоустройства для выпускника, а также для предприятия, которое вкладывается в студента и понимает, что завтра он придет работать именно к ним. Кроме того, в ближайшем будущем планируется включить возмещение расходов предприятиям на подготовку кадров при дуальном обучении в счет повышения стоимости гранта в рамках подушевого финансирования. Также увеличится количество наставников с производства и будет проводиться их обучение педагогическим навыкам.

Нужны рабочие руки!

Начальник отдела развития человеческого капитала Региональной палаты предпринимателей Карлыгаш Оспанова рассказала, что с ноября по март их специалисты проводили опрос на предприятиях, собирая данные о вакансиях. Анализ показал, что кадровый дефицит в регионе больше всего наблюдается в строительной отрасли и каждый год он увеличивается, несмотря на наличие профильных учебных заведений. На втором месте - легкая промышленность: несмотря на то что ИП открывает учебные центры внутри предприятий, потребность по области на сегодня составляет 400 специалистов. На третьем месте - медицина и образование. Высокий

спрос сохраняется на работников системы учета и аудита, то есть бухгалтеров. Все цифры передали в управление образования для формирования госзаказа.

В этой ситуации как раз и поможет целевой госзаказ. С одной стороны, предприятие получит готовых специалистов, с другой - выпускники будут гарантированно трудоустроены. И есть еще один аспект - обязательная система отработки целевого гранта, которая не позволит молодому человеку отучиться за счет государства на электрика, а пойти в итоге в водители.

Положительным примером такого сотрудничества и работы на перспективу стало саранское предприятие по производству пассажирских автобусов и электробусов, карьерной, строительной и дорожной техники ТОО «QazTenna». Новый завод столкнулся с острой необходимостью пополнения штата кадрами, которых сейчас просто нет в области, - дефицит составляет около 500 человек. Поэтому руководством заключено договоры сразу с семьью колледжами, разместив у них заказ на обучение нужных им профессионалов.

- В новом учебном году по запросу «QazTenna» мы запускаем подготовку кадров по машиностроению как раз благодаря целевым грантам, - поделилась директор Карагандинского высшего политехнического колледжа Жанар Рахимова. - Они готовы оборудовать нам лабораторию, помочь с материально-техническим обеспечением и далее обещают стопроцентное трудоустройство выпускников. Ребята с первого курса начнут практику на этом предприятии. Мы уже подали заявку в управление образования на выделение грантов.



ЦЕЛЕВАЯ ПОДГОТОВКА - ЭТО ГАРАНТИЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА ДЛЯ ВЫПУСКНИКА, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ, КОТОРОЕ ВКЛАДЫВАЕТСЯ В СТУДЕНТА И ПОНИМАЕТ, ЧТО ЗАВТРА ОН ПРИДЕТ РАБОТАТЬ ИМЕННО К НИМ.

Реальное партнерство

Дуальное обучение - это один из самых эффективных инструментов повышения привлекательности и конкурентоспособности студентов ТПО. Такая система позволяет подготовить выпускника колледжа, который с первых же дней может включиться в работу и выполнять ее на высоком профессиональном уровне. Для этого дуальная система сочетает в себе теорию в колледже и 60% обязательного периода производ-

беседование, а поступающим на специальности среднего звена и прикладного бакалавра - участвовать в конкурсе на обучение по госзаказу. Вступительные экзамены в колледжах будут проводиться только по педагогическим и медицинским, а также специальностям, требующим творческой подготовки. Кроме того, у каждого поступающего имеется возможность

это будет зависеть от конкретных образовательных программ и необходимых результатов обучения - колледжи совместно с работодателями самостоятельно определяют содержание образовательных программ, сроки обучения, то есть подготовка специалистов будет соответствовать требованиям рынка труда.

- В целом охват бесплатным

СЕГОДНЯ - ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

В нашу гавань заходили корабли

Фархат КИНЖИТАЕВ

Более полувека «Индустриалка» ведет летопись космических стартов, пишет о героях, покоривших безвоздушное пространство. В преддверии 12 апреля мы решили сделать подборку материалов нашей газеты, которые наиболее ярко демонстрируют хронологию орбитальных полетов.



Караганду многое связывает с космосом. Одна из лучших площадей в центре города носит имя первого в мире летчика-космонавта Юрия Гагарина. В шахтерском городе увековечено имя первой женщины-космонавта. Гостиница «Чайка», где Валентина Терешкова провела первые дни после космического полета, названа в ее честь. В Караганде также есть улица ее имени. Звания «Почетный гражданин Караганды» удостоены многие прославленные космонавты, которых встречали на карагандинской земле после возвращения с орбиты, - Андриян Николаев, Николай Рукавишников, Владимир Волков, Георгий Шонин, Валерий Кубасов, Анатолий Филипченко и другие. В честь космонавтов в Караганде изготовлена круглая настольная медаль «Караганда - космическая гавань». А 23 декабря 2011 года на площади Гагарина открылся мемориальный комплекс, посвященный 20-летию Независимости Казахстана и 50-летию первого полета человека в космос.

Мы оба были в скафандрах, обнялись и, как говорят космонавты, «чокнулись» гермошлемами. Дорогие друзья, близкие и незнакомые, соотечественники, люди всех стран и континентов! - обратился Юрий Гагарин к провожающим. - Через несколько минут космический корабль унесет меня в далекие просторы Вселенной. Что можно сказать вам в последние минуты перед стартом? Вся моя жизнь кажется мне сейчас одним прекрасным мгновением...

- Все, что прожито, что сделано прежде, было прожито и сделано ради этой минуты. Сами понимаете, трудно разобраться в чувствах сейчас, когда очень близко подошел час испытания, к которому мы готовились долго и страстно, - отчетливо звучал голос Юрия в тишине.

О полете первого человека на орбиту со страниц «Индустриалки» в 1966 году рассказал один из первых руководителей Центра подготовки космонавтов - Евге-

ний Карпов. «За полчаса до пуска ракеты вместе с Германом Титовым уезжаем на наблюдательный пункт, что находится примерно в километре. Громкая связь доносит команды руководителя пуска. Спокойным голосом Королев передает их на борт «Востока» Гагарину. Когда многосильные двигатели стали поднимать ракету над стартовой площадкой, раздалось знаменитое: - По-е-ха-ли!»

Начиная с 60-х годов на карагандинской земле приземлялись спускаемые аппараты космических кораблей, организовывалась доставка приземлившихся космонавтов в наземные пункты отдыха. Впервые приземлились на территории Карагандинской области космонавты Андриян Николаев и Павел Попович. Это произошло 15 августа 1962 года после совместного полета космических кораблей «Восток-3» и «Восток-4». 19 июня 1963 года в 11 часов совершил посадку близ города Караганды космический корабль «Восток-6», пилотируемый первой женщиной - космонавтом Валентиной

Терешковой. А в 14 часов приземлился космический корабль «Восток-5», пилотируемый Валерием Быковским.

13 октября 1964 года карагандинцы встречали экипаж космического корабля «Восход», пилотируемого Владимиром Комаровым, Константином Феоктистовым и Борисом Егоровым. Год 1969-й был воистину звездным для Караганды. В январе 1969 года близ совхоза «Березняки» приземлился «Союз-4» с космонавтами А. Елисеевым, В. Шагаловым, Е. Хруновым и Б. Волановым. Экипаж восторженно встречали в шахтерской столице. А в середине октября 1969 года три дня подряд «Союзы» с экипажами финишировали в ее окрестностях. Гостями нашего города стали летчики-космонавты Г. Шонин, В. Кубасов, А. Филипченко, В. Волков, В. Горбатко, В. Шагалов, А. Елисеев. Впоследствии

экипажи космических кораблей «Союз», «Союз Т», «Союз ТМ» также приземлялись в заданном районе Карагандинской области. В 1977 году был опубликован материал «Причастность к подвигу», где рассказывалось о гордости, которую испытывали жители города, уже тогда называвшегося «космической гаванью». Вспоминает Анатолий Петрович Цветков, начальник участка шахты «Западная»: «Это было в первом часу. Нарядные участки заполнялись шахтерами, прибывающими на смену. Как и все эти четыре дня, главная тема разговоров - совместный полет кораблей «Восток-3» и «Восток-4». И вдруг дожджано: «Работают все радиостанции Советского Союза». Радостно забилось сердце. А потом всеобщее ликование: приземлились в заданном районе южнее города Караганды. Трудно передать чувства, охватившие, переполнившие шахтеров. Тут же, будто сговорились, все собрались в общей нарядной. Каждому хотелось выйти на трибуну, высказать свои чув-

ства. Космонавты, где-то рядом сейчас. И кажется, что и ты причастен к их выдающему подвигу. Своим трудом каждый из нас на своем рабочем месте вносит вклад в укрепление могущества Родины, в развитие науки и техники, в том числе и космической. А в тот день подвиг космонавтов Николаева и Поповича сошел с нашей трудовой победы: коллектив шахты на 15 дней раньше выполнил восьмимесячный план добычи угля. Как хотелось, чтобы космонавты узнали об этом нашем успехе!»

О встрече работников Казахстанской Магнитки с прославленным космонавтом Алексеем Станиславовичем Елисеевым рассказывает корреспондент А. Жерехов. «В тот солнечный июньский день на многолюдном митинге известный вожак комсомольско-молодежной бригады Михаил Муха обратился к Елисееву с просьбой дать согласие быть зачисленным в его коллектив. Космонавт с радостью принял предложение, но предупредил, что теперь им придется отрабатывать и за него норму.

- Мы и сейчас выполняем по полторы нормы, а за вас обещаю две, - заверил Муха».

Много писалось в «Индустриалке» о новостях космических технологий, экспериментах, проведенных на орбите: «Идея создания орбитальных станций воплощалась в действительность очень быстро. Уже «Союз-13», на котором летал в декабре 1973 года Петр Ильич Климух вместе с Валентином Витальевичем Лебедевым, был первым специализированным научным кораблем - орбитальной астрофизической обсерваторией. По оценке специалистов, полет прошел отлично, много написано об этом замечательном полете. Большая научная работа, например, была осуществлена с биологической системой для исследования процессов регенерации в замкнутом пространстве - «Оазисом». Много ценных данных привезли с собой космонавты для решения сложной проблемы жизнеобеспечения длительных полетов».

О посадке в Осакаровском районе космонавта Георгия Берегового долго вспоминали местные жители. «Корабль опустился недалеко от села Батпак, центра совхоза имени Вильгельма Пика. ТАСС сообщило, что на месте посадки космонавта встречали друзья и корреспонденты. Десятки рабочих совхоза одновременно с летчиками поисковой группы заметили оранжевый купол парашюта. Во главе с комсомольским секретарем совхоза Сашей Кириным жители поселка устремились к космическому аппарату. Когда в сопровождении вертолетов корабль опустился на Землю, здесь уже были десятки людей. Сейчас на стане третьей бригады, неподалеку от железной дороги, установлен монумент».

С 1961 года в «Индустриальной Караганде» были опубликованы десятки материалов на космическую тематику, всех не перечислишь. О первопроходцах космоса писали корреспонденты Г. Шиницкий, И. Казанцев, Е. Межаев, С. Абкина, И. Владимиров, А. Клименко, И. Ляховская, С. Осипов и, конечно, В. Савин, который даже проходил подготовку в Звездном городке - в отряде космонавтов. И многолетняя традиция встречать добрым словом гостей с орбиты будет продолжена в нашей газете.



Этот снимок уникален. Он был сделан нашими фотокорреспондентами И. Сорваным и первым в мире женщиной-космонавтом в карагандинской гавани. Было это 20 июня 1963 года в 8 часов 45 минут нашего времени. Сохранился теплый день, сияющее синеватое небо. Люди, заполнившие стадион на космический вечер, услышали после вылета ракеты, но счастливый первыми на нем своего пребывания на родной земле.

Вся, чем богата карагандинская земля, встречающиеся голубы. Как преданность своей гавани. Вы видите в руках В. Терешковой букет цветов, подаренный карагандинскими медиками. В это время и шелесту лаврового венка. Снимок этот публикуется впервые.

Восьмидесятилетнему пилотажу в Караганде на полугрузовой ракете № 20. Космонавты А. Николаев и П. Попович. Вспоминает Анатолий Петрович Цветков, начальник участка шахты «Западная»:



В историю земляки Караганды внесли значительный вклад. На этот великий день, особенно дорог и важен карагандинцам. 15 августа 1962 года в трудовой славы космонавты Быков и Карагандинцы подняли свою ракету в космос. Восторженно встретили их в Караганде. Восторженно встретили их в Караганде. Восторженно встретили их в Караганде.

Восторженно встретили их в Караганде. Восторженно встретили их в Караганде. Восторженно встретили их в Караганде. Восторженно встретили их в Караганде. Восторженно встретили их в Караганде.

Восторженно встретили их в Караганде. Восторженно встретили их в Караганде. Восторженно встретили их в Караганде. Восторженно встретили их в Караганде. Восторженно встретили их в Караганде.



ДЕНЬ НАУКИ

Вклад ученых вуза в экономику Нового Казахстана

Глава государства К.К. Токаев в своем Послании от 16 марта 2022 года «Новый Казахстан: путь обновления и модернизации» представил комплексную программу политических реформ, направленных на изменение парадигмы развития страны.

Президент РК отметил важную роль в построении Нового Казахстана созидательного потенциала казахстанцев: «... мы сотворим собственную эпоху реформации, создав новую реальность во всех сферах жизни».

В условиях глобализации большую роль в социально-экономическом развитии Нового Казахстана будут играть наука и инновации. Реализация в рамках «Стратегии-2050» Национального проекта «Технологический рывок за счет цифровизации, науки и инноваций», рассчитанного на период с 2021-го до 2025 года, позволит повысить глобальную конкурентоспособность казахстанской науки и увеличить ее вклад в социально-экономическое развитие страны на основе технологической модернизации. При этом в Национальном плане развития Республики Казахстан до 2025 года предусмотрены централизация и прозрачное распределение средств недропользователей в размере 1% от затрат на добычу на НИОКР, исходя из общенациональных научных приоритетов.

В решении актуальной задачи технологической модернизации Нового Казахстана на ученые Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова используют успешный опыт взаимодействия с ключевыми для национальной экономики промышленными компаниями. Действующий на базе вуза инновационно-образовательный консорциум «Корпоративный Университет» объединяет уникальный интеллектуальный и материально-технический потенциал одного из лидеров высшего технического образования Казахстана и свыше 76 крупных промышленных предприятий, в числе которых - ТОО «Корпорация «Казахмыс», АО «АрселорМиттал Темиртау», АО «Шу-барколь Комир», АО «Соколовско-Сарбайское горно-обогатительное производственное объединение», ТОО «Nova



ПОКАЗАТЕЛЕМ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЯВЛЯЮТСЯ ТОПОВЫЕ ПОЗИЦИИ, ЗАНИМАЕМЫЕ ВУЗОМ В МЕЖДУНАРОДНОМ И НАЦИОНАЛЬНОМ РЕЙТИНГАХ.

Цинк» и другие флагманы казахстанской индустрии. При этом в вузе создана и постоянно развивается собственная научная экосистема, включающая 5 научно-исследовательских институтов, 4 научно-образовательных комплекса и более 140 лабораторий, оснащенных оборудованием и программным обеспечением мировых производителей, а также авторитетные в нашей стране и за рубежом научные школы.

Основным направлением научно-технического сотрудничества вуза с предприятиями является выполнение совместных инновационных проектов по технологической модернизации производства. Университет не только готовит кадры для инновационной экономики, но и сам принимает непосредственное участие в создании и внедрении в практику наукоемких импортозамещающих технологий. В частности, в области металлургии раз-

работаны и внедрены в промышленность технологии производства и обработки жаропрочных и износостойких материалов нового поколения, получения сплавов, изготовления деталей и защитных покрытий технологического оборудования с высокими эксплуатационными свойствами. За эти актуальные разработки в 2021 году группа ученых университета удостоена Государственной премии РК им. аль-Фараби.

С ведущими компаниями горно-металлургического комплекса Казахстана университетом налажено плодотворное сотрудничество по разработке и внедрению цифровых технологий, связанных с повышением эффективности добычи полезных ископаемых, обеспечением устойчивости бортов карьеров и разрезов, созданием новой техники и

решением других производственных задач. Совместно с предприятиями ученые КарГУ реализуют научно-технические проекты с общим объемом финансирования 0,85-0,95 млрд тенге в год с последующим внедрением в производство.

На основе выполнения востребованных реальным сектором экономики НИОКР за последние 5 лет значительно выросли наукометрические показатели вуза. Объемы финансируемых НИОКР, количество высокорейтинговых публикаций в зарубежных журналах, входящих в международные базы Clarivate Analytics и Scopus, а также количество полученных охранных документов авторских прав увеличились соответственно в 2, 3 и 4 раза.

Продолжая заложенные основателем вуза - Героем Социалистического Труда, академиком А.С. Сагиновым - научные традиции, университет реализует собственную программу развития интеллектуального потенциала науки, повышения востребованности научных разработок и интеграции научных исследований в мировое научное пространство. По 38 актуальным образовательным программам магистратуры и докторантуры PhD в вузе обучаются более 500 будущих специалистов-исследователей, которые проходят научные стажировки в университетах и научных центрах мирового уровня. В университете открыты и действуют 5 диссертационных советов по защите диссертаций на присуждение степени доктора философии (PhD) по 8 специальностям. В дополнение к государственным грантам на научные проекты для молодых ученых вуз выделяет и свои гранты на научные исследования и на обучение в постдокторантуре. В результате доля молодых ученых до 35 лет и объемы выполняемых ими НИОКР ежегодно растут. Сегодня более 50 молодых ученых возглавляют различные подразделения вуза, а объем НИОКР с их участием составил на первый квартал 2022 года более 370 млн тенге.

Объективным показателем высокого

качества подготовки специалистов и востребованности научных исследований являются топовые позиции, занимаемые вузом в международном и национальном рейтингах. Университет входит в ТОП 751+ одного из самых престижных мировых рейтингов - QS World University Rankings 2021-2022. По результатам рейтинга лучших вузов Казахстана-2021 НА-ОКО/ІQAA университет занял 2-е место среди технических вузов Казахстана. Не менее впечатляющими являются и личные достижения ученых вуза, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии РК им. аль-Фараби А.З. Исагулов завоевал звание «Лучший научный работник РК-2021», а молодые ученые вуза Д.Ю. Пак и В.Ю. Куликов стали обладателями звания «Заслуженный изобретатель РК-2021».

Сегодня высшая техническая школа должна не только готовить конкурентоспособных специалистов для интенсивно развивающегося цифрового производства, но и эффективно решать востребованные современным производством научно-технические проблемы, создавать инновационные технологии и технологии.

Реальная интеграция науки, образования и производства в рамках взаимодействия Карагандинского технического университета имени Абылкаса Сагинова с крупнейшими промышленными предприятиями позволит внести достойный вклад в выполнение поставленной в Послании Главы государства масштабной задачи по строительству Нового Казахстана.

Марат ИБАТОВ,
председатель правления - ректор НАО «Карагандинский технический университет имени Абылкаса Сагинова»,
профессор, доктор технических наук,
почетный академик НАН РК,
лауреат Государственной премии РК им. аль-Фараби,
депутат Карагандинского областного маслхата

ЖАСТАР

Профессии настоящего и будущего

Сымбат АКИМХАНОВА

Молодежный ресурсный центр Караганды будет обучать безработных горожан на бесплатных курсах по таким востребованным направлениям, как мобилография, SMM, дизайн и программирование.



Этот проект - часть политики, проводимой в области по снижению безработицы среди подрастающего поколения, ведь проблема все еще остается острой как в нашем регионе, так и в стране.

На курсы приглашаются все желающие безработные. С 5 апреля начался прием заявок. Мы планируем обучить 50 человек от 18 до 29 лет полезным в реалиях сегодняшнего дня навыкам. Надеюсь, что знания, которые они получат, помогут им в дальнейшем найти работу, ведь молодой сотрудник с такими умениями будет полезен где угодно. По окончании курса участники будут награждены специальными сертификатами. Обучение будет проходить офлайн, - поделился планами руководитель ресурсного центра Якуб Джамалов.

В самом деле, предлагаемые направления соответствуют требованиям сегодняшнего дня, и для того чтобы успевать за рынком труда, сегодня как никогда пригодится умение превращать смартфон в профессиональную технику, разбираться в HTML и сверстать сайт. К примеру, Ксения Алексеевна планирует обучить своих подопечных востребованной профессии SMM-менеджера. Такие специа-

листы обычно помогают различным предприятиям в привлечении новых клиентов.

- Участники осваивают такие навыки, как маркетинговый анализ и контент-стратегия, мобильная фото- и видеосъемка, графический дизайн и таргетная реклама. Приобретенные знания сразу будут отрабатываться на практике в мини-группах. У нас это система Бадди - участники будут работать в тесной связке, делиться информацией и давать друг другу обратную связь, - рассказала спикер. - Ребята смогут применить полученный опыт на всех онлайн-площадках. В дальнейшем они смогут не только помогать продвижению других бизнесов, но также при желании открыть свое дело.

По словам Ксени, сейчас основной приток клиентов бизнеса приходит из социальных сетей. Оказание услуг, общепит, продажи - вне зависимости от вида деятельности каждому нужен специалист, который сможет быть в постоянном контакте с потенциальными клиентами, повысит имидж компании и замотивирует подписчиков к покупке. С каждым годом спрос на рынке таких специалистов только растет.

Укол ценою в жизнь

Светлана СВИЧ

Двухгодовалая жительница поселка Аксу-Аюлы Шетского района Карагандинской области Айсезим Жанбырбай стала четвертым ребенком в Казахстане, который получил самый дорогостоящий в мире препарат «Zolgensma». Это лекарство должно помочь малышке с редким заболеванием спинальной мышечной атрофией в буквальном смысле встать на ноги.

Как рассказали в управлении здравоохранения Карагандинской области, в прошлом году медики столкнулись с крайне сложной ситуацией. Айсезим Жанбырбай врачи поставили диагноз «Спинальная мышечная атрофия второго типа». Экспертный совет Медицинского университета Астаны пришел к выводу, что лечение возможно лишь биологическим препаратом генной терапии «Zolgensma». Трудность заключалась в том, что на сегодняшний день он является самым дорогим лекарственным средством в мире, его стоимость составляет 1,1 миллиарда тенге. Управление здравоохранения на тот период не располагало таким объемом свободных бюджетных средств. Тогда родители и волонтеры объявили благотворительный сбор, обращаясь к соотечественникам с просьбой перечислять пожертвования, чтобы всем миром собрать необходимую сумму и приобрести данный препарат. Нужно отметить, что не только жители региона, но и всей страны откликнулись на просьбу, и сумма на счетах стала расти.

Папа девочки Сагынш Жаксылык рассказал, что их любимая дочка родилась в июне 2020 года. Вся беременность и роды прошли хорошо, без осложнений, малышка появилась на свет весом 3 735 кг. Развитие проходило как у всех детей, но к трем месяцам родители начали беспокоиться, так как Айсезим все еще не могла держать голову. Начали обращаться ко всем специалистам, начиная от участкового терапевта и заканчивая нейрохирургом, но все в один голос говорили, что у ребенка нет никаких задержек в развитии и голову она начнет держать позже. Потом один из специалистов предположил диагноз СМА - спинальная мышечная атрофия. Анализ, который проводился в Москве, подтвердил предполагаемый диагноз.

- Нам сказали, что эта болезнь неизлечима, максимум ребенок доживет до двух лет, с каждым днем мышцы будут атрофироваться, и ребенок может умереть.



СРЕДСТВА, СОБРАННЫЕ НЕРАВНОДУШНЫМИ ГРАЖДДАНИМИ В КАЧЕСТВЕ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЙ ПОМОЩИ, ТЕПЕРЬ ПОЙДУТ НА РЕАБИЛИТАЦИЮ ДЕВОЧКИ.

Позже во время поисков информации об этой болезни мы узнали, что она лечится и в мире есть препараты, которые помогают остановить прогрессирование этого заболевания. Мы решили бороться за жизнь нашего ребенка и открыли благотворительный сбор средств на препарат, - добавил отец.

Однако ситуацию спасла инициатива Главы государства Касым-Жомарта Токаева, который после январских событий этого года поручил создать Общественный социальный фонд «Казахстан халкына» на благо народа Казахстана. Средства, аккумулируемые на счетах этого фонда, должны идти на решение самых разных проблем казахстанцев, в том числе и связанных с лечением редких и тяжелых заболеваний. В ор-

ганизацию обратились сразу несколько семей, дети которых страдают от СМА. В феврале текущего года поданная семьей Жаксылык заявка была одобрена фондом и выделено финансирование в размере 1 миллиарда тенге для закупки препарата «Zolgensma». Разработчик швейцарской компании Novartis представляет собой гениальную идею, после единственной дозы она обеспечивает замену отсутствующего или дефектного гена SMN1 на его функциональную копию.



Фонд заключил специальный контракт с компанией-производителем и полностью оплатил лекарственные препараты для лечения четырех детей. Ранее у пациентов был проведен забор биоматериала, который направили в компанию для производства препарата индивидуально для каждого ребенка.

В фонде сообщили, что история болезни детей была рассмотрена экспертным комитетом по орфанным заболеваниям. Работа совета заключается в проверке медицинской документации, с согласия пациента врачам предоставляются видеоданные и генетическая информация. Совмещая все эти данные, комитет выносит медицинское заключение о диагнозе пациента согласно клинической картине и генетическому подтверждению.

Министерство здравоохранения в свою очередь определило медицинское учреждение, на базе которого проводится инфузия, - это Национальный научный медицинский центр материнства и детства. Там сформирована специальная мультидисциплинарная группа «Лечение СМА» и прошло два курса обучения казахстанских специалистов применению препарата.

Несколько дней назад в центре Айсезим была проведена процедура по введению препарата в организм. Управление здравоохранения Карагандинской области и близкие родственники Айсезим Жанбырбай выражают огромную благодарность фонду «Казахстан халкына» за оказанную помощь в приобретении дорогостоящего препарата.

А средства, собранные неравнодушными гражданами в качестве благотворительной помощи, теперь пойдут на реабилитацию девочки. К сожалению, несмотря на полученное лекарство, детям с диагнозом СМА нужна пожизненная реабилитация, которую в Казахстане не проводят, для этого придется ехать за рубеж. Кроме того, Айсезим постоянно нужны дорогостоящие препараты, аппараты, специальные поддерживающие конструкции - ортезы - и коляски в течение всей жизни.



ПРЕМЬЕРА

Читайте символы

Минимум декораций, максимум эмоций, море оваций

Асель ЖЕТПИСБАЕВА

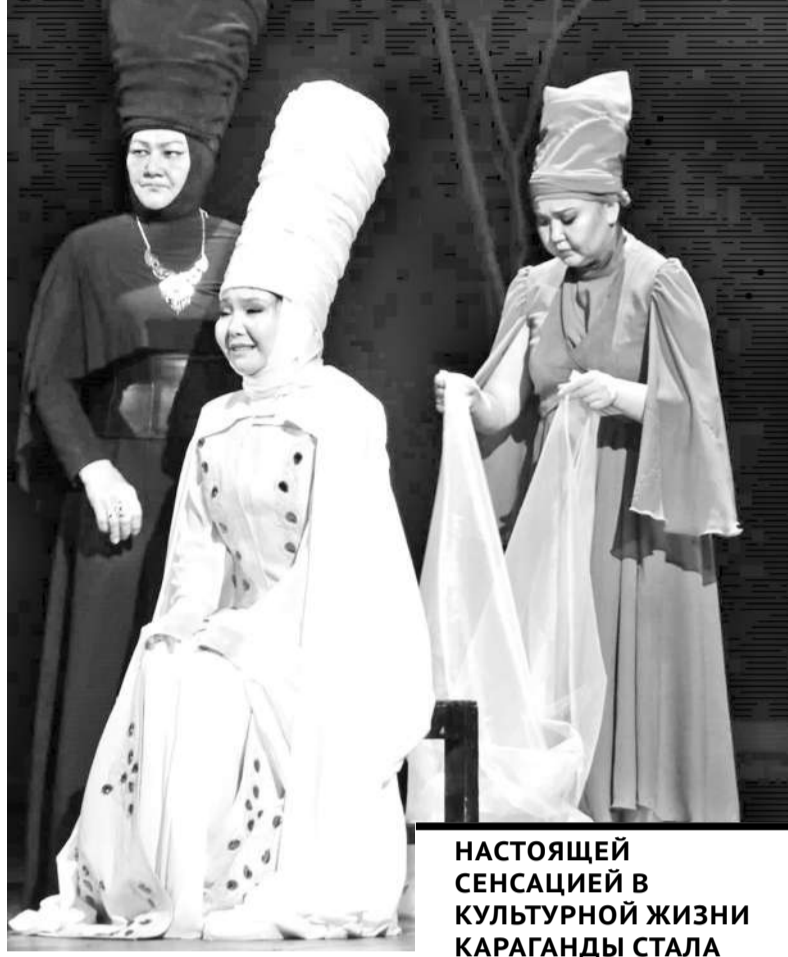
Черное и белое, одинокое дерево, замочки с ключами, пакет кокаина, рок-музыка и тюльпан в прозрачной пластиковой колбе, кажется, никак не увязать с произведениями Мухтара Ауэзова. Но оказалось, нет ничего невозможного. Актеры признаются, что было сложно по-новому играть классику, но им это удалось.

Настоящей сенсацией в культурной жизни Караганды стала премьера «Карагөз» в Областном академическом казахском драматическом театре им. С. Сейфуллина. Три часа пролетели незаметно, и за игрой актеров зрители наблюдали, затаив дыхание. А затем шесть раз публика вызвала на бис труппу, которая сумела затронуть самые тонкие струны души.

Над спектаклем работала режиссер-постановщик Государственного академического театра им. Евгения Вахтангова Гульназ Балпеисова.

Художником по свету она пригласила свободного мастера Нарэка Тумаяна.

Что касается оборудования, это как в случае с сотовыми телефонами или машинами: всегда хочется новее, лучше, качественнее. В нашем театре оно уже устарело. Его необходимо менять раз в несколько лет, как это практикуется в богатых странах. Но даже при наличии одной лампочки при талантливом режиссере можно сделать все необходимое. Главное, подходить к этому с душой, - сказал он на



НАСТОЯЩЕЙ СЕНСАЦИЕЙ В КУЛЬТУРНОЙ ЖИЗНИ КАРАГАНДЫ СТАЛА ПРЕМЬЕРА «КАРАГӨЗ».

пресс-конференции, предвращавшей премьерный показ.

Кстати, не будет большим преувеличением сказать, что зрители, еще только занимая места, испытали недоумение. Мы привыкли к богатым декорациям, краскам и свету, а тут лишь черная «одежда» сцены и стоящее где-то в углу сухое дерево. И вспомнилось, что во время первого интервью «Индустриалке» Гульназ Балпеисова, говоря о декорациях, сказала, что будет пустота. Так оно и оказалось.

Но если режиссер видит в этом степь, раздолье мысли, пространство, кому-то могло показаться, что предложенная чернота словно втягивает в себя сияние жизни, не давая ни малейшего шанса светлым чувствам. Нынешняя постановка вообще полна символов, благодаря чему человек, даже не знакомый с произведением, но умеющий читать между строк, без труда по-

нимал происходящее на сцене.

Итак, трагедия «Карагөз» - это история о бессмысленности противостояния естественным чувствам, конфликте и сложности взаимоотношений героев. В борьбе против свободы личности потерпел поражение каждый. Не вернется разум к прекрасной Карагөз (Анель Сагындыкова), не выздоровеет гуманный Нарша (Бауржан Нурмаганбетов), померк авторитет жестокой Моржан (Нуржибек Жансугурова), заклявшей собственную внучку. Стал отверженным и отверг всех бунтарь Сырым (Айдос Нурмаганбетов), чтобы нести своей поэзией людям богатство чувств и боль собственного искалеченного сердца.

В интерпретации Гульназ Балпеисовой постановка стала совершенно иной, чем-то новым. Начинается спектакль вполне традиционно - на сцене мы видим несколько девушек в серых платьях, которые поют печальную песню. И сразу понимаем, что речь идет о трагедии. Но в следующий момент начинает звучать ритмичная песня на английском языке, на авансцену под свист и улюлюканье вылетают парни, играющие в догонялки. Что это?!

Музыкальное оформление - вообще отдельная тема для размышления. Режиссер-постановщик нашла здесь место и народным песням, и року, и техно. И если сначала это шокирует, то постепенно понимаешь: возможно, это не только уместно, но и оправданно. Так эта трагедия, произошедшая в давние-давние времена, становится доступной и молодежной аудитории. Взять, к примеру, пятую картину, когда Сырым после избития и окончательной разлуки с Карагөз начинает заниматься барымтачеством. В этом спектакле он и его друзья представлены бандой, для которой наркотики, спиртное, оружие и доступные женщины - норма жизни.

А как объяснить подрастающему поколению, что такое вдовий клан? Их облачили в черные одеж-



ды. Свет и грим, актерская игра... Ба! Да это же самые настоящие ведьмы. И главная из них - Моржан. Н. Жансугурова предстает перед публикой в образе властной женщины, которую опасаются даже аскалы. Каждое ее слово не просто бьет, а режет. Она - само воплощение патриархальных устоев, перед которыми любовь бессильна.

И как сильна сцена подготовки Карагөз к свадьбе. Она - нежная и хрупкая, еще вчера была счастливой и беспроблемной, а теперь ее лицо напоминает застывшую маску. Вот Акбала (Г. Сагалиева) передает старшей родственнице саукеле. Девичий головной убор помещен в пластиковую колбу, вместо традиционных перьев его украшает пламенеющий красным тюльпан. Моржан начинает наматывать на него метры прозрачной белой ткани. А кажется, что укутывают в саван саму молодость, несбывшиеся надежды и мечты.

Удачным решением стали маленькие навесные замки, которыми молодожены украшают перила моста в парке и так называемые

деревья любви. Из них состоят ожерелье и пояс главной героини. Они же украшают ее запястья и щиколотки, а сама она подобна безвольной кукле. Что это - узы любви или оковы безумия, а может, что-то третье, четвертое, пятое? Сколько людей, столько мнений! После смерти Карагөз остается сидеть на сцене - голова слегка повернута вбок, глаза устремлены в даль, и счастливая улыбка словно стирает подтеки черной туши. Теперь она - монумент любви, к которому приходят молодые пары, чтобы навесить свой замочек и сделать селфи.

Это ответственная роль. Все актрисы казахского театра мечтают сыграть Карагөз. Была продлена колоссальная работа. Гульназ Балпеисова применила совершенно иной подход. Классика ставится по-другому, поэтому поначалу мы не воспринимали ее идеи. Было сложно, особенно старшему поколению. Но потом все вошло в колею. Спасибо режиссеру, которая к каждому находила подход, - поделилась Анель Сагындыкова.

Фото Руслана КАЛПЕВА

Судьбы в потоке истории

Он одним из первых планировал построить в Каркаралинском округе мечеть

Тобольская губерния, Ембаевские юрты (аул) - отсюда в 1833 году в Каркаралы приехал и поселился 41-летний тюменский бухаретин Фаиз (Абдулфаиз) Абдикеев.

В январе 1841 года был составлен список татар, бухарцев и ташкентцев, проживающих в Каркаралинском округе. Он значился под номером два. Из этого документа стали известны некоторые подробности: «Бухарец, 49 лет, записан в ревизию по Тюменскому округу, кроме поземельных, никаких податей не платит, проживает в Каркаралах по торговым делам, на правах, данных бухаретинам в 1833 году по паспортам, выдаваемым каждому из Тюменского уездного казначейства».

Фаиз Абдикеев, родившийся в 1792 году, был человеком трудолюбивым и дальновидным. Он занимался не только торговлей - у него было много разных планов, связанных с развитием Каркаралинска. В частности, мечтал построить здесь мечеть. Для осуществления этого замысла было предпринято немало попыток, но, к сожалению, всякий раз получал отказ.

Интересы Фаиза Абдикеева были многосторонними, его энергия была направлена на благо людям. Об этом можно судить по архивным документам, хранящимся в Центральном государственном архиве РК. Например, в 1841 году он обратился к Пограничному начальнику Вишневному с просьбой разрешить ему заняться хлебопашеством, построить водяную мельницу, кожевенный завод, детское училище. И все это он обязался содержать за свой счет. Из этих материалов также стало известно, что в 1842 году владел в Каркаралинске двумя домами, где жили три человека.

Двое сыновей, Насибулла и Абдулахад, а затем и внуки, Хабибулла и Нигметжан, продолжили его дело, став купцами. Хорошую память о себе оставил Насибулла, которого в народе звали Наси. Родился в Каркаралинске, а так как был богатым человеком, к его имени добавили слово «бай». Среди местных пользовался большим уважением. Принимал активное участие в общественно-политической жизни, несколько лет подряд был уполномоченным города и участвовал в собраниях, на которых решались насущные вопросы населения, о чем свидетельствуют архивные документы за 1906-й, 1907-й и 1908 годы.

Его приказником был выходец из Токраунской волости Жусупбек (Туусупбек) Асанов, старшим по хозяйственным делам - Садуакас Шарипкажыулы.

Мой дедушка часто рассказывал о Наси-бае. Он возглавлял его хозяйственные работы в самом Каркаралинске и местечке Каратока, которое находится в нескольких



МУРАВАТ МАКСУТУЛЫ.

километрах от города. В Каратоке он держал свой скот... Как-то один из крупных верблюдов Наси-бая получил увечье, и он приказал его зарезать. Попросил моего дедушку раздать мясо людям. Жена его, оказывается, расстроилась из-за этого. Видимо, хотела оставить мясо себе. Наси-бай ее отругал. А его поступок показал, что



ДОМ НАСИБУЛЛЫ ФАИЗОВА ПЕРЕД СНОСОМ, 2013 ГОД.

он был богатым, но щедрым человеком. Еще от дедушки знаю, что у Наси-бая в Каркаралинске было несколько каменных магазинов. Вечерами он сам, оказывается, ходил туда и считал выручку, - вспоминал внук Садуакас-аскакала - Мурат Данияулы.

Об одном из магазинов сохранились



сведения в архиве Караганды. Летом 1908 года Насибулла Фаизов заключил договор о постройке ему «лавки и жилого помещения из дикого камня». Строителями были жители Каркаралинского уезда - Нурмухамед Кармысов из Шубартауской волости и Ахмет Бокончин из Сарытауской волости. За работу купец заплатил им 450 руб. Строительство было закончено в 1909 году.

Уже в преклонном возрасте Насибулла Фаизов выдал доверенность на ведение дел своему сыну Максудулле, который позже стал присяжным заседателем по Каркаралинскому уезду (1911-й и 1913 годы). Умер он 4 сентября 1916 года в возрасте 77 лет в Каркаралинске. Похоронный обряд совершил имам татарской мечети Кашафутдин Шахмарданулы.

У Наси-бая было трое детей. Это Максуг (настоящее имя Максудулла), Мунавара и Хадича. Максуг первым браком женился на дочери купца Валиулы Бекметева - Мунбигульнуар (Ануар), а Хадича соединила свою судьбу с сыном



МАКСУТ ФАИЗОВ СО ВТОРОЙ ЖЕНОЙ МАЙРОЙ (СИДИТ СПРАВА ОТ НЕГО), ДОЧКОЙ АСЫРАР (СЛЕВА), ЕЕ МУЖЕМ ГАЗИЗОМ И ВНУКАМИ. УРЖАР, 1941 Г.

ку Наси-бая - Азгар Нуриддинову Мусину (1912-2007), которая поведала много интересного в своих воспоминаниях.

- Мую маму в народе все звали Мунтиш. Полное имя ее отца я не знаю - о нем я знаю очень мало, я его не видела. Кажется, он был купцом. Выше Каркаралинска, рядом с горой Кызылтау, местность называли его именем. У Наси был большой деревянный двухэтажный дом (здесь следует отметить, что раньше двухэтажными называли дома с цокольным этажом. - Прим. автора), который находился недалеко от базара, во дворе располагались хозяйственные постройки. Под этой крышей он и умер. От отца дом перешел к его сыну Максугу. Дядя и его дети последние, кто жили в этом доме.

Жену Наси, то есть мою бабушку, звали Сагадат. Она была очень старенькая. Под подушку, на которой спала, прятала конфеты. Когда я с мамой приходила к ним домой, то она угощала меня ими.

Родился я в 1912 году в старом доме Наси, который находился недалеко от деревянной мечети. Он подарил его моей матери, когда она вышла замуж.

Как я упоминал выше, сын Насибуллы, Максуг, был дважды женат. Мне удалось поговорить с его дочерью Шакурой Максуговой, которая появилась на свет в 1936 году.

- Я - от второй жены, Майры Ермаганбеткызы, - рассказала она. - Всего у них было четверо детей. Отец говорил, что они узбеки. Он родился в 1878 году, умер в Аягозе в 1953 году, когда я еще училась в школе. Отец всю жизнь проработал в организации «Казживсырь»... Помню, мама рассказывала, что в Каркаралинске у дедушки был дом с зеленой крышей. Отец во время репрессий добровольно сдал его государству, а потом уехал из Каркаралинска.

Предполагаю, что в этот период, т.е. в конце 1920-х - начале 1930-х годов, все Фаизовы покинули родной город и нико-

го из их родственников здесь не осталось. Судьба членов семьи сложилась по-разному.

- Например, я родилась в Москве в 1937 году, - говорит правнучка Наси-бая - Ирина Муратовна, проживающая в Алматы. - Папу моего звали Мурават, он сын Максуга, родился в Каркаралинске. Маму звали Зинаида Игнатьевна Светлакова, она москвичка. Мама рассказывала, как в 1933 году она сидела в кафе и туда зашел красивый парень. Так и состоялось знакомство родителей. Папа приехал из Башкирии, где работал под Уфой, на три месяца на курсы золотопромышленников. После того как поженились, они уехали в Башкирию. Во время войны мы уже жили в Алма-Ате, а в 1949 году переехали в Семипалатинск, где родители прожили до конца жизни. Хотелось бы упомянуть детей моего дедушки Максуга. От первого брака родились Нигматулла, Миассар, Асырар, Мурават, Магунат и Ришат. От второго брака родились Шакура и Рая. В роду Фаизовых были и репрессированные. Родной брат отца Магунат 19 лет провел в лагере. Он мне рассказывал, что по этапу сидел с советской певицей, исполнительницей песен «Валенки», «Светит месяц» и других Линдией Руслановой... Папа часто вспоминал родной Каркаралинск, рассказывал про свой дом. Повторял: «Надо поехать в Каркаралинск». Но не получилось...

Вот так сложилась судьба Фаиза Абдикеева и его потомков. Нынешнее его поколение продолжает дело своего предка, потомуки являются уважаемыми в Казахстане и за его пределами людьми, но это уже отдельная тема.

Ерлан МУСТАФИН, краевед г. Каркаралинск

СИТУАЦИЯ

И в полной тишине

Как понимают друг друга зрители и актеры Карагандинского государственного ордена Дружбы народов русского драматического театра имени К.С. Станиславского, наглядно продемонстрировала техническая неполадка.



В минувшую субботу давали «Вишневый сад». Неожиданно для всех зал погрузился в кромешную темноту - произошел сбой электроснабжения. Ирина Городкова, которая играет Фирса, поделилась своими впечатлениями от пережитого.

- Почти финальная сцена. Моему персонажу уже пора

было спускаться вниз, когда вдруг отключился свет. Наступила полная темнота, а я сижу в шкафу перед выходом на свою мизансцену, - рассказала она.

Однако спектакль был закончен - зрители, не потерявшись, достали телефоны, включили фонарики и направили их лучи на сцену. Как отметила Ирина Фе-

доровна, это напомнило ей звездное небо.

- У нас очень эффектный финал - идет дым, первый раз за все время появляется нормальная музыка. А еще должны опускаться кулисы, как погребальный саван. А музыка так помогает!!! Дождалась своего выхода, приблизительно вижу кучу камней, к которой мне обязательно нужно прийти. Начинаю произносить текст. Конечно, тяжело, но стараюсь держать музыку в голове, потому что здесь все четко распределено - паузы, монолог: «Силушки-то у тебя нету, ничего не осталось, ничего... Эх ты... недотепа!..»

Мгновенье звенящей тишины, и тут же обрушился шквал аплодисментов. На поклон актеры выходили также при свете фонариков.

- Я очень благодарна зрителям за поддержку, за то, что они поняли произошедшее, - подчеркнула Ирина Федоровна.

Соб. инф.

Осторожно, клещи!



Светлана СВИЧ

С наступлением тепла к солнечному свету тянутся не только растения, но и насекомые, особенно клещи. Пик их активности обычно приходится на весну. Опасность для человека заключается в возможном заражении опасными инфекционными заболеваниями после их укусов.

- Самый большой и опасный представитель - это иксодовый клещ, который питается кровью, - рассказала руководитель отдела департамента санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Акбота Елеусизова. - Особенно активность проявляется в мае, так как после зимней спячки насекомые голодные и активно ищут жертву. За время спячки у клещей в слюнных железах скапливается большое количество возбудителей инфекций, которые вызывают туляремию, Конго-Крымскую геморрагическую лихорадку, клещевой энцефалит, клещевой паралич, болезнь Лайма и даже сыпной тиф и могут привести к инвалидности или смерти.

Тело иксодового клеща покрыто плотным панцирем, поэтому его нельзя раздавить. При укусе он впивается глубоко в кожу, представляя трудность для его извлечения. Клещ на теле человека может находиться от двух до семи дней. Его нельзя самостоятельно удалять, т.к. хоботок может остаться. Необходимо обратиться в ближайшее медицинское



учреждение, где врач удалит и отправит клеща в лабораторию для анализа.

Излюбленным местом нахождения клещей в природе являются влажные затененные места с густым подлеском и высоким травостоем, обочины лесных троп, а также садово-огородные участки. В дом насекомых могут занести домашние животные с улицы. Широко распространено заблуждение, что клещи падают с деревьев. На самом деле они ползут снизу вверх, а человек обнаруживает их уже на голове или плечах.

Чтобы защитить себя от укуса клеща, необходимо перед выходом на природу

правильно одеваться, т.е. брюки заправлять в ботинки или сапоги, надевать рубашку или куртку с длинными рукавами, головной убор. Одежда должна быть светлой, чтобы можно было вовремя заметить клеща. Обработать одежду и открытые участки тела репеллентами. По возвращении нужно снять одежду вне дома, тщательно ее встряхнув, внимательно осмотреть тело, особенно места сгибов, подмышечные впадины, шею, волосы на голове расчесать мелкой расческой. Если при осмотре обнаружен клещ, то нужно немедленно обратиться в ближайший травмпункт.

КР Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес «NERIS-НЭРИС» ЖШС ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.

1. Жобаның атауы: «Караганда облысындағы Жезді байыту фабрикасының техногендік минералдық түзілімдерін игеруге арналған Тау-кен жұмыстарының жоспары» жобасының ықтимал әсерлері туралы есеп.
 2. Әсер ету аумағы: Қазақстан Республикасы, Караганда облысы, Ұлытау ауданы.
 3. Қоғамдық тыңдаулар 2022 жылы 19 мамыр, бейсенбі күні, сағат 16.00-де, Караганда облысы, Ұлытау ауданы, Жезді ауылдық округі, Жезді ауылында өтеді.
 4. Жоспарланған жобаның бастамашысы: «NERIS-НЭРИС» ЖШС. Мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Караганда облысы, Ұлытау ауданы, Жезді ауылы, Байытушылар к., 17а, БСН: 041040001304. Тел/факс: +7 (727) 355 53 93. E-mail: info@zertteush.kz.
 5. Жоба әзірлеуші: «АНТАЛ» ЖШС. Мекенжайы: Алматы қ., Бұхар-жырау, 33, «Жеңіс» БО, оф. 50, БСН - 92094000013. Тел/факс: 8 (727) 376-33-42, электрондық пошта: office@antal.kz.
 6. Жобалық құжаттамамен <https://ecorportal.kz/> бірыңғай экологиялық порталында, сондай-ақ табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/news/details/?lang=kk> сайтында танысуға болады.
 7. Жоспарланған жоба туралы қосымша ақпаратты, қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпаратты, сондай-ақ жоспарланған іс-шараларға қатысты құжаттардың көшірмелерін алу мақсатында мына мекенжайлар бойынша хабарласуға болады: «NERIS-НЭРИС» ЖШС. Байланыс телефон/факс: +7 (727) 356 3561. Электрондық пошта: vvbirulin@mail.ru, grekud@mail.ru. «АНТАЛ» ЖШС. Тел/факс: 8 (727) 376-33-42. Электрондық пошта: office@antal.kz.
 8. Ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін 3 жұмыс күннен кешікпей мына электронды мекенжайлар бойынша қабылданады: ecorportal.kz; expertiza.upr_krg@mail.ru, тел: 7(7212)568-166. Эпидемиологиялық жағдай нашарлаған жағдайда бұл қоғамдық тыңдаулар Zoom бейнеконференцбайланыс арқылы онлайн режимінде өткізілетін болады. Тыңдауға қатысу үшін сілтеме бойынша өту қажет: [https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=jPdWJlD8KqR_H1TMVqFqKyTqONXbvg](https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=jPdWJlD8KqR_H1TMVqFqKyTqONXbvg;); Конференция идентификаторы: 320 844 9619. Кіру коды: 8dxVkJQ.
- Тіркеу талқылау басталғанға дейін 30 минут бұрын басталады. Қосылу мәселелері бойынша ұсынылған әрекеттің бастамашысына қонырау шалыныз.

ТОО «NERIS-НЭРИС», в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания.

1. Наименование проекта: Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на отработку техногенных минеральных образований Жездинской обогатительной фабрики в Карагандинской области»;
2. Территория воздействия: Республика Казахстан, Карагандинская область, Ұлытауский район;
3. Общественные слушания состоятся в четверг, 19 мая 2022 года в 16.00 по адресу: Карагандинская область, Ұлытауский район, п. Жезды, ул. Куттыбаева, 37 (акимат п. Жезды, актовый зал).
4. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «NERIS-НЭРИС». Адрес: Республика Казахстан, Карагандинская область, Ұлытауский район, п. Жезды, улица Байытушылар, здание 17а. БИН: 041040001304, тел/факс: +7(727)355-53-93, электронный адрес: info@zertteush.kz.
5. Разработчик: ТОО «АНТАЛ». Адрес: г.Алматы, Бұхар-жырау, 33, БЦ «Жеңіс», оф.50, БИН: 92094000013. Тел/факс: 8(727) 376-33-42, e-mail: office@antal.kz.
6. С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ecorportal.kz/>, а также сайте управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области: <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/?lang=ru>
7. Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, можно по адресам: ТОО «NERIS-НЭРИС». Контактный телефон/факс: +7(727)355-53-93, Электронный адрес: info@zertteush.kz. ТОО «АНТАЛ». Тел/факс: 8(727) 376-33-42. Электронный адрес: office@antal.kz.
8. Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до проведения общественных слушаний: по электронным адресам: ecorportal.kz; expertiza.upr_krg@mail.ru, тел.: 7(7212)568-166. В случае ухудшения эпидемиологической обстановки данные общественные слушания будут проведены в режиме онлайн, посредством видеоконференцсвязи ZOOM. Для участия в слушаниях необходимо пройти по ссылке: [https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=jPdWJlD8KqR_H1TMVqFqKyTqONXbvg](https://us04web.zoom.us/j/3208449619?pwd=jPdWJlD8KqR_H1TMVqFqKyTqONXbvg;); Идентификатор конференции: 320 844 9619; Код доступа: 8dxVkJQ. Регистрация начинается за 30 минут до начала обсуждения. По вопросам подключения обращаться по телефонам инициатора намечаемой деятельности.

ТОО «АЙС ГРУП КЗ», БИН 210440004129, сообщает о прекращении деятельности. Претензии принимаются в течение 2 месяцев со дня опубликования объявления. Тел.: 8 7770591616. №244

ТОО «ЦентрПромЭксперт», БИН 211040034585, сообщает о прекращении деятельности. Претензии принимаются в течение 2 месяцев со дня опубликования объявления. Тел.: 8 7770591616. №245

ТОО «NOVA СТРОЙ», БИН 051240002004, сообщает об уменьшении уставного капитала до 306 300 (трехсот шести тысяч трехсот) тенге. Претензии принимаются в течение 1 месяца со дня опубликования объявления по адресу: г. Караганда, ул. Коммунальная, 12.

Индустриальная КАРАГАНДА

Обо всем, что нужно знать

КУПОН № 39

на публикацию объявления

| | |
|--------------|--|
| ПРИНЯТО ОТ | |
| ПУНКТ ПРИЕМА | |
| ДАТА ВЫХОДА | |
| ОПЛАЧЕНО | |
| ДАТА ПРИЕМА | |

ПУНКТЫ ПРИЕМА:
ТД «Абзал», гост. Караганда, маг. Юбилейный

В случае несвоевременной доставки газеты звонить по тел.: 41-26-82 (вн. 24078), 41-26-82 (вн. 24014) или в редакцию по тел. 43-57-881

В связи с утерей считать недействительным акт на землю с кадастровым номером 09:140:118:147. №247

Индустриальная КАРАГАНДА

Обо всем, что нужно знать

Учредитель: акимат области

ЗАДАЙТЕ ВОПРОС

Ваши контактные телефоны:

Ответы на вопросы будут публиковаться на страницах газеты и на сайте inkaraganda.kz

№ 39 (22877)
12 апреля
2022 года, вторник

ПУНКТЫ ПРИЕМА:
Маг. «Сатурн» (Мамкудук), ТД «Абзал».
Жители районов могут отправить купон по почте

В случае несвоевременной доставки газеты звонить по тел.: 41-26-82 (вн. 24078), 41-26-82 (вн. 24014) или в редакцию по тел. 43-57-881

В соответствии с пп. 2 п.1 и пп.14 п.2 ст.26 Закона РК «О естественных монополиях» от 27.12.2018 г. №204-VІЗРК и п.609 Правил формирования тарифов, утвержденных приказом министра национальной экономики РК от 19 ноября 2019 года № 90, АО «УК СЭЗ «Сарыарка» **УВЕДОМЛЯЕТ** потребителей о снижении тарифа на услугу предоставления подъездного пути для проезда подвижного состава при условии отсутствия конкурентного подъездного пути до уровня **2838,03 тт за 1 вагон*км**, без учета НДС, с вводом в действие с 1 мая 2022 года до 31 декабря 2022 года.

ПОГОДА В КАРАГАНДЕ

| | Температура, С° | Атм. давление, мм рт. ст. | Облачность | Ветер, м/сек |
|-----------|-----------------|---------------------------|------------|--------------|
| 13 апреля | 5 | 714 | облачно | В 5 |
| | 17 | 714 | облачно | В 4 |
| 14 апреля | 3 | 713 | облачно | В 4 |
| | 18 | 716 | облачно | В 2 |

Прогноз погоды взят с сайта <https://meteoinfo.ru>

ТРЕБУЮТСЯ

Руководителю оптового отдела нужен надежный помощник(ца), возраст и образование не важны. Важны деловые качества. Тел.: 8 7055053656.

Сотрудник в офис на прием звонков и документов, можно без опыта. Тел.: 8 7027796430.

После смерти Тупикиной Лидии Павловны, умершей 31.03.2022 г., открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Опаринной Л.Е. по адресу: Карагандинская область, г. Караганда, ул. Ержанова, д. 18, 2 этаж, офис 4. Тел.: 8 7058284741.

После смерти Фрида Сергея Михайловича, умершего 27.01.2022 г., открыто наследственное дело. Всем заинтересованным лицам обращаться к нотариусу Джасымбековой Б.Ж. по адресу: Карагандинская область, г. Караганда, проспект Бұхар-жырау, д.68, входная группа обменного пункта «Валют mix», напротив Сбербанка России. Тел.: 8 7016694702.

ЗНАЙ НАШИХ!

Каменный кулак

Дмитрий ШЕЙГОРЧУК

Геннадий Головкин нокаутировал японца Риота Мурату. Эта победа после затянувшейся паузы бездействия позволила казахстанцу объединить пояса WBA Super и IBF в среднем весе. Запланированный на двенадцать раундов бой закончился победой Головкина техническим нокаутом в девятом раунде.

Напомним, Головкин и Мурата сразились за титулы чемпиона мира в среднем весе по версиям IBF и WBA Super. До этого боя пояс IBF принадлежал боксеру из Казахстана, второй - японцу. Головкин выиграл 42-й поединок в своей профессиональной карьере, а для Мураты это поражение стало третьим на профи-ринге.

С самого начала боя Головкин владел инициативой и доминировал над Муратой, нанося различные удары левой. Смелые попытки японского боксера навязать свой стиль игры и агрессивно контратаковать утонули в бесчисленных прямых,

точных ударах казахстанца, что хорошо было продемонстрировано в четвертом и пятом раундах. Ну а завершился бой в девятом раунде мощным панчем, отточенным Головкиным до совершенства. И как результат - наш земляк имеет самый высокий коэффициент победных поединков «на вылет» в истории средних весов профессионального бокса, а также занимает первое место среди всех чемпионов этого весового дивизиона (действующих и бывших).

Несмотря на триумф досрочной победы, мнения спортивных экспертов отно-



сительно победы Головкина разделились. Так, российский журналист телеканала «Матч ТВ» Василий Конов-младший в интервью корреспонденту казахстанско-

го интернет-портала Sports.kz сказал, что «Геннадий не впечатлил своим выступлением - скорость уже не та, резкости нет, движение на ногах тоже отсутствовало.

Геннадий просто встал и перебивал соперника. Здесь просто Геннадий выезжал на опыте, есть заезженная фраза - «победил на опыте». И в то же время признал, что Геннадий - легенда бокса.

«Просто всегда чему-то приходит конец. Как бы это абсурдно ни звучало после победы в Японии, для Головкина наступает время, чтобы задуматься о завершении карьеры», - добавил он.

А вот журналист The Ring Том Грэй в своей колонке написал следующее: «Если отвлечься от выступления Мураты и сосредоточить внимание на результате, то Головкин нанес средневесу из первой пятёрки первое досрочное поражение в карьере и объединил половину титулов дивизиона. Черт возьми, если это плохой вечер, то что тогда хороший? Конечно, Головкин получил свою долю ударов, но был ли он когда-нибудь неуязвимым. Я полагаю, главное отличие заключается в том, что GGG несколько минут явно испытывал трудности с Муратой, но японская звезда умеет бить, и невозможно плавать, не намокнув. Бойцы получают удары. Это игра на попадание».

Ожидается, что Головкин вернется на ринг в сентябре текущего года и сразится в трилогии с мексиканцем Саулем Канело Альваресом (57-1-2, 39 КО).

КАЗАХСТАНЦЫ - СПОРТИВНАЯ НАЦИЯ

Такой хоккей нам нужен!

Оксана СЛАВИНА

Голкипер «Сарыарки» Андрей Шутов, отстоявший в «ноль» свои ворота, стал главным героем матча-противостояния со столичным «Номадом». Команда Петериса Скудры одержала уверенную победу и вышла в финал чемпионата Казахстана.

Карагандинцы всухую обыграли столичных хоккеистов, в состав которых входили в том числе и игроки «Барыса» - нападающие Алихан Асетов, Аркадий Шестаков, защитники Валерий Орехов, Самат Данир. Однако это не убергло ворота Никиты Бояркина от четырех безответных шайб. Дважды «желто-черные» реализовывали большинство и в целом действовали довольно активно, не давая «Номаду» развернуться и атаковать. Третий период был богат на стычки и, как следствие, удаления.

Робота удалений правильные выводы из прошлых поражений, - объяснил победный



итог матча и серии главный тренер «Сарыарки» Петерис Скудра. - Были своеобразные качели - ни один матч не дался нам легко, тем более, что соперник хороший, мастеровитый. Ребята из «Номада» очень техничны и обладают так называемым «хоккейным интеллектом». Скудра считает, что по-

беду в матче карагандинцы достигли благодаря своему характеру и запердельной самоотдаче. И в целом в серии продемонстрировали хоккей высокого уровня.

«Номад» (Нур-Султан) - «Сарыарка» (Караганда) - 0:4

0:1 - Голодюк (Анохов-

ский, Барбашев) - 16:59 ГБ

0:2 - Федоров (Голодюк) - 20:26

0:3 - Рахманов (Сиксна, Аноховский) - 36:23 ГБ

0:4 - Яковлев (Кунишиков, Ширяев) - 57:05

Вратари: Бояркин - Шутов

Счет в серии: «Сарыарка» - «Номад» - 4:2 (3:2 ОТ, 3:4, 4:2, 4:2, 3:5, 4:0).

ФУТБОЛ

Чаще радовать болельщиков

Самый красивый гол пятого тура чемпионата Казахстана по футболу забил защитник «Шахтера» Тимур Досмагамбетов. «Горняки» вновь были в ударе, завершив встречу против «Мактаарала» со счетом 5:1.

Хозяева поля при мощной поддержке болельщиков играли хорошо. Они один за другим отправляли мячи в ворота Алмата Бекбаева. Причем три из них были забиты в первом тайме.

Между тем у соперников было много шансов, чтобы отыграться. Но большую часть они так и не смогли реализовать. Отлично отстоял рубежи голкипер «горняков» Игорь Шацкий. Лишь в конце встречи голям из Атакента удалось развить счет. Автором автогола стал Кирилл Малияров.

Несмотря на то что встреча завершилась с огромным преимуществом карагандинцев, их наставник Магомед Адиев отметил, что его подопечные могли бы играть поактивнее, чтобы избежать неудобных моментов.

- Начало игры получилось не таким, как мы планировали, - сказал главный тренер



футбольного клуба «Шахтер». - Хотели начать более активно эту встречу. Соперник создал неплохой момент, а у нас в свою очередь была некоторая нервозность у его ворот в первые 10-15 минут. Забили гол, после чего довольно уверенно контролировали игру. Не понравилось, что во втором тайме немного потеряли концентрацию, и начало снова было за соперником, где он создал ряд неприятных для нас моментов. Считаю, что игра получилась нормальной. Но все-таки хотелось, чтобы мы выглядели целостно на протяжении всего матча и не теряли концентрацию в таких нюансах в виде пропущенного гола. Благодарим наших

болельщиков за прекрасную поддержку. Видно, что они соскучились по команде. Будем стараться радовать их как можно чаще.

«Шахтер» - «Мактаарал» - 5:1 (3:0)

Голы: Чочыч 20 (1:0), Досмагамбетов 27 (2:0), Ковтало 43 (3:0), Аветишвили 55 (4:0), Таттыбаев с пенальти 67 (5:0), Малияров автогол 87 (5:1).

Сейчас «Шахтер», имея в своем активе 10 очков, расположился на второй строчке турнирной таблицы.

Следующую встречу «горняки» проведут 17 апреля против «Тараза».

Соб. инф.

ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

Спички, тюбики, открытки



Асель ЖЕТПИСБАЕВА

Мечтали потрогать или даже примерить скафандр покорителей Галактики? В честь Дня космонавтики такую возможность предоставляет областной историко-краеведческий музей.

В хранилище истории области в честь его 90-летия в начале года был запущен долгосрочный проект «Парад экспонатов», цель которого - познакомить посетителей с богатым историко-культурным наследием Сарыарки, представленным в редчайших экспонатах. Тематические коллекции меняются раз в месяц. Апрельская экспозиция посвящена

самому главному достижению человечества - освоению Вселенной, к чему наша область, как известно, имеет непосредственное отношение.

- Караганда с 60-х годов прошлого века радушно встречает космических звезд на своей земле, и история нашего края тесно связана с развитием этой отрасли науки и техники. Многие экспонаты попали в наши фонды в ходе научно-собирательской работы сотрудников музея, а также благодаря жителям нашего города, - рассказала куратор проекта Динара Сәкімбай.

Например, в 2019 году в рамках традиционной акции «Дар музею», приуроченной к 85-летию Караганды, которая по праву считается космической гаванью, был

собран богатый материал. Так, воспитанники студии «Пластика и движение» передали на вечное хранение ценные экспонаты, выкупленные у коллекционером.

- Это марки, самые старые из которых были выпущены в 1963 году, на них изображены пилотируемые аппараты и летчик-космонавт СССР № 5 Валерий Быковский, почтовые конверты, тематические значки. Не осталось равнодушным и старшее поколение. Житель нашего города Виктор Иванович Левицкий, который долгие годы работал в Жезказгане на руководящих постах и неоднократно встречался с космонавтами, сдал мини-плакаты с их изображениями и датами полетов, книги, фотоматериалы с места приземления спускаемых аппаратов и конверты с автографами. Самый уникальный и ценный среди них - виниловый диск с речью Юрия Алексеевича Гагарина, произнесенной до и после полета, - отметила старший научный сотрудник отдела фондов.

А Карагандинский государственный орден Дружбы народов русский драматический театр имени К.С. Станиславского в свое время передал музею часть на-

рядов, которые были сшиты для спектакля «Район посадки неизвестен». К слову о костюмах. Здесь также представлены китель первого казахстанского космонавта Токтара Аубакирова и тренировочный костюм еще одного нашего покорителя космоса Айдына Айымбетова, который в сентябре 2015 года совершил полет в качестве бортижнера транспортного пилотируемого корабля «Союз ТМА-18М» к Международной космической станции. Его и еще несколько экспонатов для проекта предоставила Магрипа Карибекова, заведующая и основательница музея космонавтики общеобразовательной школы № 6 города Караганды.

Также посетители узнают, что входило в меню советских покорителей Галактики, во что упаковывалась еда, познакомиться с коллекцией спичечных коробков, открыток, фотографий с автографами, макетами ракет и многим другим. Большую часть экспонатов можно брать в руки. Доброй памятью о посещении выставки станет фотография - для этого музей подготовил тантамареску с изображением скафандра в открытом космосе.

Фото автора

Учредитель газеты: акимат области

Директор - К.Ж. АХМЕТОВ
Собственник:
ТОО «Saryaqqa aqragat»
АДРЕС РЕДАКЦИИ:
100009, г. Караганда,
ул. Ермакова, 33.
E-mail: indkrqd@mail.ru
Сайт: www.inkaraganda.kz
РНН 302000001249 БИН 000840001412
Филиал АО «БанкЦентрКредит» в г. Караганда
БИК КСЖВКЗКХ р/сч. (НИК)
KZ068560000000008712 (KZT)



ТОО «Saryaqqa aqragat»
Редакция областной газеты
«Индустриальная Караганда»

Главный редактор - О.В. МЯГКИХ

Члены редколлегии:
С.А. Песнев (зам. гл. редактора),
Н.Г. Азарова (зам. гл. редактора),
А.Ф. Круглова (отв. секретарь)
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, 43-41-18;
отв. секретарь - 43-58-10;
реклама - 43-57-82;

ТЕЛЕФОНЫ

КОРРЕСПОНДЕНТОВ:

Книжитаев Ф.Е., Фомина Н.А. - 43-46-20;
Сбролова С.В., Шиль С.А. - 43-35-09;
Жетписбаева А.О., Свин С.А. - 43-47-05;
Акмиханова С.М. - 43-50-42.
Корпункт в г. Жезказгане - +7(7102)72-24-65.

Выходит по вторникам, четвергам и субботам, форматом D2.

Индекс - 65483.

Разовый подписной тираж - 7562 экз.

Объем 4 печатных листа.

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

Отпечатано в ТОО «Типография «Арк»: г. Караганда, ул. Сагпаева, 15.

В случае несвоевременной доставки газеты звоните по телефону: 8 (712) 41-26-82 (выз. 24075; 24014). По вопросам подписки и реализации обращайтесь по телефону: 8 (712) 43-57-88.

Заказ 39

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

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

☑ публикация на правах рекламы При использовании материалов в СМИ ссылка на «Индустриальная Караганда» обязательна.