

Содружество

ЗАЩИЩЕННЫЙ
КОНТУР

ПОСЛЕСЛОВИЕ К ЗАСЕДАНИЮ ЕВРАЗИЙСКОГО МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОГО СОВЕТА В ШЫМКЕНТЕ

Как уже сообщалось, на исходе прошедшего марта прошло очередное заседание Евразийского межправительственного совета (ЕМПС) стран ЕАЭС. Впервые оно состоялось в Шымкенте, куда приехали правительственные делегации участников союза Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России, стран-наблюдателей в ЕАЭС Кубы и Узбекистана, а также посол Ирана в Казахстане Али Акбар Джоукар

Заседание вел Олжас Бектенов, премьер-министр Казахстана, председательствующего в ЕАЭС в текущем году. Открывая встречу, глава Правительства РК обозначил ее ключевую тему в русле приоритетов, обозначенных в обращении Президента РК к руководству стран ЕАЭС в связи с председательством республики в союзе в 2026 году — цифровая трансформация с использованием ИИ.

Премьер РК сообщил о масштабной работе в этом направлении в Казахстане. В республике сформирована экосистема, ключевым элементом которой является крупнейший в Центральной Азии технопарк Astana Hub, открыт центр ИИ Alem.ai, объединяющий образование, научные исследования и поддержку инновационных проектов, реализуются десятки высокотехнологичных проектов в различных отраслях. «Мы готовы к обмену знаниями и опытом с партнерами по ЕАЭС в сфере цифрового регулирования и трансформации экономики», — подчеркнул Олжас Бектенов.

Ответ не заставил себя ждать. Аналогичную готовность выразил на заседании премьер-министр РФ Михаил Мишустин. Он напомнил, что в ЕАЭС уже действует ряд межнациональных технологических цифровых систем. В том числе отслеживания в странах союза взаимопотоков товаров, открытия транспортно-логистических сервисов, оператора электронной торговли, механизма «единого таможенного окна». Следующий шаг, по словам Мишустина, — «обеспечить граждан и предпринимателей ЕАЭС возможностью получать все государственные и коммерческие услуги в удобной форме на всей территории союза».

В этой связи российский премьер предложил партнерам по ЕАЭС сформировать общую интегрированную информационную систему (ИИС), в центре которой будут работающие и проверенные решения, технологии и стандарты, согласованные между собой странами союза. Иначе говоря, речь идет о создании общего защищенного технологического контура, выгодного для всех участников ЕАЭС прежде всего тем, что он будет неподвержен внешнему воздействию.

А оно далеко не безобидно. Например, в исследовании компании Trends Research & Advisory «Роль продвинутой технологии: реконфигурация геополитического порядка после 2026 года» отмечается, что «пока развитие экономики закрепляют свои позиции за счет инноваций и выработки стандартов, многие незападные государства остаются структурно зависимыми от внешних технологий, платформ и инфраструктуры». Эта уязвимость порождает не только цифровую, но и экономическую, политическую и стратегическую зависимость, которые имеют долгосрочные последствия.

В этом смысле показательное обсуждение, прошедшее в начале текущего апреля за круглым столом в Совете Федерации РФ и посвященное проблемам разработки, внедрения и применения ИИ. «Проблемы у нас не теоретические. Они стали массовыми и уже появились в реальной жизни», — признал перед участниками дискуссии член Совета по правам человека при президенте РФ, известный IT-предприниматель Игорь Ашманов. Он считает, что жестко регулировать технологии ИИ как таковые не стоит, поскольку это неизбежно вызовет обвинения в неолудизме и торможению прогресса. «Нам нужно регулировать опасное применение этой штуки в тех зонах, где она может причинить вред», — сказал Ашманов.

«Давайте посмотрим правде в глаза, — предложил он. — В США в ИИ планируется в ближайшие год-полтора вложить триллион долларов. Мы не можем потратить триллион долларов. У нас нет столько денег, кадров, мощностей. То есть нам в любом случае гнаться за этим поездом бессмысленно. Нам надо сойти с рельсов и пойти в аэропорт — найти асимметричный ответ».

О вариантах такого ответа рассказала директор Курчатковского института Юлия Дьякова. «Сегодня то, что создало человечество, — это, по сути, не компьютер, а тепловая машина», — скептически констатировала Дьякова. По ее словам, действующие модели ИИ чудовищно энергозатратны. Для обработки одного голосового запроса самой распространенной модели ИИ GPT требуется энергии столько же, сколько для того, чтобы вскипятить литр воды.

Курчатковский институт видит выход в нейроморфных системах, копирующих работу человеческого мозга. «Нейроморф значительно более энергоэффективен по сравнению с неправильно созданными системами, разработанными человеком», — отметила Дьякова. Еще одна новинка Курчатковского института — компьютерные криосистемы, работающие при температуре жидкого гелия. Они позволяют хранить и передавать информацию без полупроводников.

(Окончание на 7-й стр.)
Андрей Жданов

ПК «Медсервис-инфо», БИН 990540004916, сообщает о своей реорганизации путем преобразования в ТОО «ДЕЛЬТАСТРОЙПРОЕКТ». Претензии принимаются в течение двух месяцев со дня публикации объявления по адресу: г. Караганда, ул. Гоголя, дом 29, каб. 32, т. +7 702 637 25 60.

Нефть и газ

ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

НЕФТЬ, САНКЦИИ И НОВЫЕ ПРОЕКТЫ

Новый газопровод из России в Казахстан, дискуссии о сохранении сотрудничества с российской компанией «Лукойлом», и возвращение в республику British Petroleum — таковы последние новости в отечественной нефтянке

ДОСТУЧАТЬСЯ ДО НЕДР

Прошедшая неделя порадовала обилием международных форумов в столице, затрагивающих новые проекты в отечественной геологоразведке и нефтянке.

Так, на днях национальная компания «КазМунайГаз» (КМГ) подписала соглашение с British Petroleum Exploration Operating Company Limited (BP) о сотрудничестве в геологоразведке и разработке перспективного Устьюртского блока в Мангистауской области.

Этот факт интересен тем, что BP работала в Казахстане с конца 1990-х, участвуя в таких крупных проектах, как освоение месторождения Карачаганак и Каспийский трубопроводный консорциум (КТК), но покинула страну в 2009 году из-за смены стратегии с фокусом на зеленую энергетику. И вот спустя 16 лет британская компания вновь готова работать в Казахстане.

В официальном сообщении КМГ говорится, что «возобновление партнерства открывает новые возможности для совместной реализации перспективных инициатив в геологоразведке, направленных на укрепление ресурсной базы Казахстана».

Тем временем возрождение интереса одного из ведущих игроков в мировом

КУЛЬПАШ КОНЬРОВА

нефтегазовом бизнесе — BP — к нашей стране имеет веские основания. Наши недра, несмотря на крупные открытия, сделанные еще в советское время, все еще таят в себе многообещающие перспективы. По информации первого заместителя председателя правления АО «КазМунайГаз» Курмангазы Искаязиева, текущий портфель казахстанской нацкомпании состоит из более 20 проектов с совокупной геологической ресурсной базой порядка 4,7 миллиарда тонн условного топлива.

«Учитывая перспективы глубоких подселевых отложений Прикаспия и Жылыойской карбонатной платформы, ресурсный потенциал может достигать дополнительно 60 миллиардов тонн условного топлива», — заявил Искаязиев, выступая на заседании международного геологического форума Geoscience & Exploration Central Asia, по итогам которого и было подписано соглашение с BP.

Каким будет сотрудничество между казахстанской и британской компаниями на этот раз после длительного возвращения BP, покажет время. Пока лишь очевидно, что казахстанские недра были и остаются основным

объектом притяжения крупных инвесторов.

ПЕРЕГОВОРЫ С РОССИЕЙ И НОВЫЙ ГАЗОПРОВОД

Еще одна конференция «Казнефтегазсервис-2026», прошедшая в Астане, дала надежду на газификацию северных регионов Казахстана. Председатель правления национальной компании QazaqGaz Алибек Жаманов в кулуарах мероприятия сообщил журналистам новость, что Правительство республики ведет переговоры с российской компанией «Газпром» о реализации проекта нового магистрального газопровода.

«Уже есть предварительное соглашение с компанией «Газпром» реализовать данный проект. Сейчас мы с российскими коллегами ведем переговоры в части технических вопросов и коммерческих. Труба будет пролегать от города Астаны до Петропавловска, до границы с Российской Федерацией. Длина трубы — где-то 540 километров», — сообщил Жаманов.

По его словам, «Газпрому» также по территории Российской Федерации придется проложить трубу около 118 километров, чтобы на границе сошлись две трубы.

Новый газопровод станет продолжением казахстанского магистрального трубопровода «Сарыарка», кото-



ТАЛГАТ ГАЛИМОВ

рый соединил Кызылорду и Астану.

Новый газопровод направлен на газификацию северных регионов Казахстана — Акмолинской и Петропавловской областей. Его завершение планируется в 2030 году.

Учитывая укрепление сотрудничества между Казахстаном и Россией в последние годы, несмотря на геополитические вызовы времени, есть надежда, что данный проект имеет все шансы на реализацию.

СТАРЫЙ ДРУГ — ЛУЧШЕ НОВЫХ ДВУХ

Еще одна многообещающая новость прошедшей недели — это сообщение о том, что КМГ и российская компания «Лукойл» ищут варианты финансирования для освоения месторожде-

ний «Каламкас-море» и «Хазар» в Каспийском море с учетом введенных против «Лукойла» антироссийских санкций.

«Мы завершили проектные работы совместно с компанией «Лукойл», с учетом на сегодняшний день санкционных ограничений дальнейший вопрос о привлечении финансирования возникает остро, в том числе со стороны наших партнеров. Поэтому сегодня мы ищем все варианты, как решить этот вопрос. Сейчас по итогам проектного финансирования нам необходимо найти источники по механизму проектного финансирования, будем с банками разговаривать, искать варианты», — сообщил журналистам председатель правления КМГ Асхат Хасенов в кулуарах форума.

Асхат Хасенов напомнил, что инвестиционное решение по проекту «Каламкас-море» и «Хазар» ожидалось в 2025 году, однако затем США ввели санкции против «Лукойла». Объем добычи нефти на данных месторождениях на пике оценивался в четыре миллиона тонн ежегодно. Участниками проекта являются «Лукойл» и «КазМунайГаз» в соотношении 50/50. Астана

Отчет АФМ: наука и не только

«ГДЕ-ТО НЕЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗУЮТ, А ГДЕ-ТО И РАСХИЩАЮТ»

Агентство по финансовому мониторингу, кажется, провело неплохую работу, установив многочисленные растраты и неэффективное использование бюджетных средств. Об этом и не только председатель ведомства Жанат Элиманов доложил в начале недели главе государства

Согласно официальному сообщению Акорды, Касым-Жомарт Токаев принял председателя Агентства по финансовому мониторингу, «вслушав отчет об основных итогах деятельности агентства и задавая на предстоящий период».

Во-первых, Жанат Элиманов сообщил, что «по линии мониторинга бюджетных расходов обнаружены риски неэффективного использования субсидий в сфере животноводства на 30 миллиардов тенге». Во-вторых, было начато 14 досудебных расследований по фактам хищения средств ОСМС плюс расследуется 21 уголовное дело по признакам хищения 5,3 миллиарда тенге при строительстве.

Кроме того, как оказалось, доверчивость и финансовая неграмотность казахстанцев привели к тому, что сфере противодействия мошенничеству было уделено повышенное внимание и, как следствие, ликвидировано 17 финансовых пирамид, изобличена деятельность группы, осуществлявшей массовую фишинговую SMS-рассылку с использованием специального оборудования от имени банков и операторов связи.

Было закрыто 3,7 тысячи мошеннических сайтов и 22 групповых чата с общей аудиторией более 25 тысяч человек. Пресечено незаконное получение лицензий первой категории более 400 номинальных строительных фирмам. Также начато 14 досудебных расследований по фактам использования дроп-кач в противоправных схемах, общий оборот по кото-

рым превысил 13 миллиардов тенге, и заблокировано свыше 68 тысяч карт, открытых на подставных лиц, — подтвердил глава АФМ РК. Тогда как по фактам использования фиктивных компаний и документов был нанесен ущерб почти в 13 миллиардов тенге и начато 23 досудебных расследования.

И наконец, как сообщил Жанат Элиманов, «были установлены признаки растраты более 10 миллиардов (!) тенге, выделенных в виде грантов на научные исследования и коммерциализацию результатов научно-технической деятельности».

От Министерства науки и высшего образования РК официального комментария пока не поступало, хотя не далее как три недели назад в ходе встречи в КазНУ имени аль-Фараби с научной общественностью Президент Касым-Жомарт Токаев подчеркнул, что «финансирование науки требует жесткой дисциплины и четкой приоритизации расходов средств».

Государство за последние шесть леткратно увеличило финансирование науки. Ежегодно на науку выделяется более 200 миллиардов тенге и даже больше, то есть до 500 миллионов долларов. Это вообще-то приличные деньги для Казахстана. Но приходится констатировать, что практической отдачи от финансирования науки пока нет, реальных результатов не видно, — заявил глава государства в минувшем марте.

При этом любопытен комментарий в отношении отечественной науки экономиста

Расула Рысмамбетова, который, по его словам, «и согласен, и не согласен».

— Никогда коммерциализация не была в КРП. Показателем развития науки были публикации в журналах Scopus. Это требовалось, вероятно, будет требоваться: такова часть мировых правил. Согласен, что редко когда проблема названа без дипломатии — деньги есть, система есть, результатов мало. Сегодня Казахстан тратит на науку около 210 миллиардов тенге в год. При этом совокупные расходы на R&D составляют лишь 0,14-0,16 процента ВВП. Однако расходы на фундаментальные исследования и коммерциализацию — разные вещи. В США — уровень 3,2 процента от ВВП, в Южной Корее — около пяти процентов. Впрочем, дело не в объеме, а в управлении. Система распределения на науку, мягко говоря, непрозрачная. Есть ощущение, что не все деньги доходят до ученых и лабораторий, — отмечает эксперт.

При этом он делает упор на то, что «ни для кого не секрет, что в системе принятия решений на миллиарды долларов науки не так много. Часто — аналитика, необходимость. И все это под соусом «надо вчера». Но нужно, чтобы в системе государственных решений был спрос на науку. Легко открыть книгу и вешать отсюда наукообразно, чем у нас страдают многие аналитики. Суть же важных решений — это когда они адаптированы к текущей ситуации. То есть должен быть спрос и должно быть адекватное предложение».

Предлагает Рысмамбетов решить эту проблему «достаточно просто» — Казахстану надо восстановить полноценное Министерство науки.

— Текущая модель, где наука объединена с высшим образованием, системно проигрывает. Все же высшее образование — это массовая система, где есть студенты, гранты, инфраструктура, социальная политика. Наука, от которой требуют коммерциализации, сопровождается рисками, долгим горизонтом исследований, конкуренцией гипотез и так далее. Когда эти две системы объединяются, обычно приоритет на образовании (политически чувствительнее), науке тяжело бороться за свой приоритет, — говорит Расул Рысмамбетов.

По его словам, «большинство технологических стран сознательно разделяют эти функции или выносят науку в отдельный центр силы. В США мощные независимые структуры — National Science Foundation, DARPA, которые формируют научную повестку. В Южной Корее есть отдельные органы, координирующие научно-технологическую политику. В Израиле государство выстроило отдельный контур управления инновациями».

— В США или той же Южной Корее наука — не приложение к образованию. Это инструмент экономической политики. И десятки лабораторий должны иметь доступ не к министерству образования, а к квазигоссектору, министерству промышленности и к другим игрокам в промышленной политике. Ключевой вывод — нам нужно переходить к модели science-based public policy. Это значит, что решения надо принимать на основе данных и исследований, а исследования встраивать в промышленную и инвестиционную политику. Это значит, что решения надо принимать на основе данных и исследований, а исследования встраивать в промышленную и инвестиционную политику. Это значит, что решения надо принимать на основе данных и исследований, а исследования встраивать в промышленную и инвестиционную политику.

— В США или той же Южной Корее наука — не приложение к образованию. Это инструмент экономической политики. И десятки лабораторий должны иметь доступ не к министерству образования, а к квазигоссектору, министерству промышленности и к другим игрокам в промышленной политике. Ключевой вывод — нам нужно переходить к модели science-based public policy. Это значит, что решения надо принимать на основе данных и исследований, а исследования встраивать в промышленную и инвестиционную политику.

Ольга Шишанова, Астана

ЖИЗНЕННЫЙ ПУТЬ ТЕМИРЛАНА

МАСШТАБНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КИНОПРОЕКТ

В широкий прокат 9 апреля вышла историческая экшен-драма «Темирлан», созданная совместными усилиями кинематографистов Узбекистана, Казахстана и США. Картина обещает стать одним из самых амбициозных кинопроектов года в Центральной Азии

Действие разворачивается в XIV веке на фоне распада Монгольской империи. Фильм повествует о становлении Тимура Барласа — от воина, защищающего честь своей семьи, до великого полководца. Авторы стремились отойти от образа завоевателя мира и сосредоточиться на очеловечивании образа Амира Тимура, исследуя его мотивы как отца, мужа и лидера. Но защитить то, что дорого, можно только обладая большой властью. А путь к власти — это кровопролитие, предательства и сложный моральный выбор. Ему предстоит пройти через жестокие битвы, дворцовые интриги и личные испытания, но именно он станет тем, кто создаст несокрушимую армию и объединит разрозненные земли. В конце этого пути останется ли он тем, кем был вначале?

Производством занималась компания Mystery Box (США) совместно с 7SABER и BWG Production. Режиссером выступил Джейкоб Шварц. На премьеру картины в Ташкенте он подчеркнул, что съемочная группа сделала все, чтобы картина была настолько исторически достоверной, насколько это возможно.

Главную роль исполнил Кристиан Мортенсен, также он выступил соавтором сценария. Образ оппонента его героя, эмира Хусейна, создал Махеш Джаду (звезда сериалов Netflix «Ведьмак» и «Марко Поло»). Роль многолетнего врага Темирлана хана Ильяса Ходжу сыграл Джошуа Джо. Главную женскую роль исполнила известная узбекская актриса Юлдуз Раджабова. Также в фильме задействованы ведущие казахстанские актеры Еркебулан Дайыров, Санжар Мади, Жандос Айбасов, Азиз Бейшеналиев и другие.

На экране много трюков и экшен-сцен. Постановкой масштабных конных баталлий занималась знаменитая группа Nomad Stunts. Руководитель группы Жайдарбек Кунгузинов отметил, что исполнитель главной роли несколько месяцев тренировался на их базе и выполнил большинство трюков самостоятельно.

Съемки проходили в знаковых исторических местах Узбекистана и Казахстана. Одной из самых масштабных сцен стала реконструкция знаменитой Грязевой битвы, снятая под Алматы.

«Амир Тимур — наш. Великий Шелковый путь — наш. И давно пора, чтобы весь мир узнал об этом не из чужих учебников, а из наших уст», — заявил Бехруз Хамзаев, исполнительный продюсер картины.

«Темирлан» — такой же мультикультурный кинопроект, каким был Великий Шелковый путь, каким был и остается Центрально-Азиатский регион. Такой же была обстановка и за кадром. Эмоция общего культурного опыта между людьми из разных уголков мира проявляется в сценах. Это очень помогает», — сказал Кристиан Мортенсен.

Зухра Табаева

Международное обозрение

ЛИВАН В ОГНЕ. СИТУАЦИЯ ВОКРУГ НАТО. МОЛОДЕЖЬ СЛУШАЕТ ВИНИЛ

Армия Израиля ужесточает удары по Ливану. США начинают переговоры о выходе из НАТО. Молодежь превлекает эстетика музыки на виниловых пластинках

В среду, 8 апреля, ВС Израиля совершили самые масштабные с начала текущего года атаки на Ливан. В результате по меньшей мере 254 человека погибли и 1165 получили ранения, сообщил телеканал Al Jazeera со ссылкой на спасательные службы Ливана. По их сведениям, удары нанесены по разным районам страны, а самый массивный пришелся по Бейруту, где не осталось свободных коек в больницах и госпиталях. Движение «Хезболла», против которого Израиль проводит военную операцию, резко осудило происходящее.

Президент США Дональд Трамп обсудит с генеральным секретарем НАТО Марком Рютте возможный выход США из альянса, сообщила пресс-секретарь Белого дома Кэролайн Левитт на регулярном брифинге в Вашингтоне. «Возможно, по итогам встречи вы услышите об этом напрямую от президента», — сказала она журналистам. В начале апреля Трамп в интервью британской газете Telegraph заявил, что всерьез рассматривает выход США из НАТО из-за отказа организации помочь в войне против Ирана.

Немецкая газета Handelsblat информирует, что за закрытыми дверями штаб-квартиры НАТО в Брюсселе начались консультации о возможной отправке военно-морской миссии альянса для обеспечения безопасности судоходства в Ормузском проливе. По данным немецкого журнала Spiegel, 8 апреля глава Белого дома обсудил будущее трансатлантических отношений в телефонном разговоре с канцлером ФРГ Фридрихом Мерцем. Контакт состоялся по инициативе немецкой стороны, но детали разговора неизвестны.

Кэролайн Левитт также сообщила американской прессе, что администрация США продолжает дорабатывать свой курс в отношении Кубы, но никаких объявлений на этот счет пока нет. «Сегодня у меня нет новой информации относительно политики в отношении Кубы», — сказала она. Цитируя недавние заявления Трампа о Кубе, Левитт повторила, что «страна очень слаба и находится в очень уязвимом положении в экономическом и финансовом смысле». Как подчеркнул ранее постоянный представитель Кубы при ООН Эрнесто Гусман, смещение Мигеля Диас-Канеля с поста президента Кубы и смена политического режима в стране ради умиротворения США полностью исключены и не подлежат обсуждению.

Москва констатирует рост интереса столиц Евросоюза к получению ядерного оружия, сообщила на брифинге официальный представитель МИД РФ Мария Захарова, огласившая заявление российского внешнеполитического ведомства по широкому кругу вопросов. «Мы отмечаем взрывной всплеск не только риторики, но и активного интереса к теме ядерного оружия со стороны европейских столиц, которые еще недавно вроде бы как ратовали за «скорейшее ядерное разоружение», — сказала Захарова.

Заявления Евросоюза о приверженности Договору о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО) вызывают серьезные сомнения. Информацию Службы внешней разведки РФ о стремлении ЕС к созданию собственного ядерного оружия, по словам Захаровой, «следует развивать с международно-правовой, политической и внешнеполитической точки зрения». «Конечно, к сообщениям российских спецслужб, которые имеют под собой фактологическую основу, надо относиться со всей серьезностью», — подчеркнула официальный представитель МИД РФ. — Честно говоря, динамика не то что последних лет, а месяцев и даже дней не может не удручать».

В заявлениях также отмечается, что отказ европейских государств осудить террористические нападения на торговые суда под российским флагом делают Европу союзником бесчинств киевского режима на море. Кроме того, европейские страны, предоставляющие свою территорию для производства, запуска и пролета дронов ВСУ, должны понимать весь риск подобных действий. «Без сомнений, последние события с беспилотниками мы рассматриваем как террористические атаки против РФ, совершенные на промышленные и гражданские объекты России», — сказала Захарова.

Самыми активными покупателями виниловых пластинок в России становятся люди в возрасте 25-30 лет, что соответствует мировому тренду, информирует «Коммерсантъ». «2025 год стал для нас знаковым: это был самый успешный период за все 11 лет нашей работы», — сообщил изданию руководитель производства компании LIVYN RECORDS Андрей Белоногов. По его словам, чистая прибыль компании в 2025 году поднялась по сравнению с 2024-м на 50 процентов, и результаты первых месяцев текущего года показывают продолжение роста.

«Если десять лет назад основным покупателем винила был мужчина 40-50 лет, то сейчас ядро аудитории смещается к 25-30-летним», — отмечает руководитель производства виниловых пластинок компании «Ультра продакшн» Игорь Богданов. — Для современной молодежи винил стал своеобразным противовесом от цифровой перегрузки. Это прикоснуться к чему-то материальному, заземлиться и обрести настоящую связь с музыкой. Эстетика процесса — поставить иглу на пласт, рассмотреть его конверт, обдумать музыку с другом — стала важнее, чем просто прослушивание».

Андрей Жданов

Автозвезд

ЛУЧ ЛАЗЕРНОЙ НАДЕЖДЫ

АВТОТРАССЫ КАЗАХСТАНА ЗАСИЯЮТ ЦВЕТАМИ РАДУГИ. ЗАЧЕМ?

В скором времени многие междугородные трассы и автомагистрали страны засияют по-новому. Над ними планируют запустить световые «коридоры», которые должны сделать, по утверждениям разработчиков, движение более безопасным. По крайней мере, в теории

Технология, к которой планируют прибегнуть дорожники, многим хорошо известна. Лазерная указка — забава конца 90-х — начала 2000-х, посредством которой дети докучали своим соседям, да и случайным прохожим тоже. Увы, были и такие «гении», которые находили увлекательным «поражение» лучом лазера самолета. Действительно, даже самая простенькая указка способна бить на два-три километра, а более мощные модификации — на все 15. Дальнемагистральные самолеты обычно летают на крейсерской высоте в диапазоне от 10 до 12 километров. Но есть же еще взлет и посадка.

Конечно, физически навредить воздушному судну такой игрушкой нельзя, но вполне реально временно ослепить пилота, что особенно критично именно во время взлета и посадки. В Казахстане на протяжении долгих лет статистика по «лазерным атакам» росла от года к году, поскольку законодательство было лояльно к такого рода правонарушениям. Однако с 2025 года была введена уголовная ответственность за создание помех воздушным судам, включая целенаправленное наведение лазерных указок на самолеты. Теперь это не проступок, а жесткое правонарушение, которое рассматривается в рамках статьи 352-1 УК РК, карается мерой от штрафа в размере 200 МРП до 10 лет лишения свободы.

В целом сам по себе лазер — вещь безобидная, если использовать его по назначению. Лазеры широко применяются в строительстве, системе образования и даже любительской астрономии. Теперь же ему нашли новое применение, и лазерные указки, хотя здесь правильнее сказать лазерные «пушки», будут массово устанавливаться на междугородных трассах.

Как сообщили в АО «НК «КазАвтоЖол», пилотный проект был запущен еще в прошлом году на отрез-

АЛЕКСЕЙ МАЛЬЧЕНКО

ке Астана — Темиртау, и, как заверили в компании, он получил положительный отклик. «АО «НК «КазАвтоЖол» продолжает внедрение инновационных технологий, направленных на повышение безопасности дорожного движения. Сегодня одним из ключевых решений становится установка лазерных систем визуального ориентирования на платных автомобильных дорогах страны.

Работы реализуются филиалом «Дирекция платных автомобильных дорог» на 22 участках республиканской сети, включая такие направления, как Астана — Щучинск, Алматы — Хоргос, Шымкент — Тараз, Уральск — граница Российской Федерации и ряд других стратегически важных маршрутов.

Новая технология ориентирована прежде всего на повышение безопасности движения в условиях недостаточной видимости и в темное время суток — именно тогда, когда человеческий фактор становится критически уязвимым», — говорится в сообщении национальной компании.

Лазерная установка — это система, которая использует RGB-проекторы, установленные на стандартных дорожных порталах — тех же, что удерживают радары и информационные табло. «Пушка» проецирует над трассой яркие лазерные лучи различных цветов: красного, зеленого и синего. В «КазАвтоЖол» убеждены, что такой подход позволит своевременно корректировать скорость и траекторию движения, снижать риск засыпания за рулем, повышать концентрацию и улучшать восприятие дорожной обстановки.

«Особую эффективность система демонстрирует на протяженных участках трасс, где традиционная разметка и дорожные знаки могут терять свою заметность. Международный опыт подтверждает высокую результативность подобных

решений: по данным зарубежных пилотных проектов, скорость реакции водителей на лазерные сигналы значительно выше по сравнению с классическими средствами организации движения, а уровень аварийности на таких участках может снижаться до 40-50 процентов», — заверили дорожники.

В креативности решения сомневаться не приходится, но действительно ли данная технология настолько эффективна? Увы, мы не нашли информации или каких-то серьезных научных исследований, которые подтвердили бы факт снижения аварийности на 50 процентов. Такие технологии действительно уже применяются, в частности, в Китае и Беларуси, но не массово, а в рамках эксперимента. А без долгосрочных исследований сослаться на некую статистику, по меньшей мере, преждевременно.

Радуга в небе действительно позволяет снизить монотонность и однообразие. Вау-эффект обеспечен. Но эта диковинка очень скоро станет обыденностью. Первые пару поездок по лазерной указке могут вызвать восторг, но спустя время эмоциональная составляющая угаснет, а ей на смену придет объективная критика, на которую пользователи дорог не скупятся уже сегодня.

Наверняка такой указатель может стать хорошим помощником в туман или непогоду, когда видимость резко снижается. По информации «КазАвтоЖол», в идеальных условиях лазерные лучи видны с расстояния 10 километров. В непогоду дистанция, видимо, сократится. Вопрос в другом. Дальнейшая и прямая видимость лазера — это не только преимущество, но и серьезный недостаток и даже риск.

Не существует идеально прямых дорог. Им свойственны как изгибы, так и перепады по высоте. И вот здесь такой луч может сыграть с водителем злую шутку. На вопреки прямому отрезку, понятно, все должно сработать без нареканий, и луч будет работать как нить, указывающая направление движения. Но на отрезке в 10 километров могут быть такие участки, на которых траектории могут



из открытых источников

отклоняться от идеальной прямой... На той же трассе Алматы — Астана есть множество разворотных карманов в форме каплей, которые уводят основной поток в сторону на несколько десятков метров, после чего возвращают обратно. Будет ли луч повторять этот контур? Конечно, нет. Получается, что в туман ориентироваться исключительно на луч может быть небезопасно? Луч нужно либо ограничивать, «обрезая» его перед изгибами, либо применять исключительно там, где дорога прямая.

Другой момент также приводит к базовой физике. Как уже отметили белорусские водители, которым довелось протестировать подсвеченные дороги, слишком хорошо — уже плохо. Многие отмечают, что постоянный свет может раздражать глаза, что явно не в пользу применения новой технологии. Горький опыт практики применения несовершенных технологий есть и в казахстанских водителях. Начиная с 2025 года в Казахстане стали устанавливать электронные знаки переменной информации (ЗПИ). В прошлом году в Акмолинской и Карагандинской областях их установили более 50, в текущем году планируют установить еще 200. ЗПИ позволяют менять скоростной режим нажатием одной кнопки в центре управления. Как правило, такая необходимость появляется с ухудшением погодных условий, что на самом деле удобно, практично и безопасно. Есть только один нюанс. В ночное время светодиодные табло светят слишком ярко,

что создает дискомфорт для водителей. Очевидно, этот вопрос решается простой регулировкой, однако о проблеме мы регулярно читаем в пабликах.

Также белорусских водителей смущает не столько интенсивность свечения, сколько ее монотонность. Местная милиция прислушалась к мнению пользователей и планирует заменить постоянное свечение лазера на периодическое мерцание. Будет ли от этого глазу легче, сказать сложно.

Есть скептики, которые считают, что может быть и другая опасная составляющая. Понятно, что «пушка» должна стоять на каком-то подвижном механизме, который позволит провести юстировку, направляя луч туда, куда нужно. Но что если по каким-то техническим причинам «ствол» опустится вниз на дорогу? Здесь возникают риски, аналогичные тем, что и при «лазерной атаке» воздушных судов. Насколько оперативно можно будет устранить такую поломку, если, скажем, «пушка» выйдет из строя на 400-м километре от Астаны?

Пожалуй, больше всего критики можно услышать по части целесообразности такого светового шоу с точки зрения бюджета расходов. Якобы намного эффективнее было бы провести освещение вдоль трасс. В теории так оно и есть, но на практике с учетом больших расстояний между городами Казахстана миссия практически невыполнима. Другие пользователи находят покупку лазеров излишней и предлагают вкладывать средства

в более практичные инструменты безопасности. В частности, есть простые и рабочие решения, которые давно практикуются во всем мире — установка светоотражающих столбов по центру и обочинам дорог. Материал изготовления — пластик. Дешево, практично, долговечно, эффективно. Такие светлячки показывают контур дороги со всеми ее изгибами на десятки метров вперед, что делает вождение в темное время суток в разы безопаснее.

Больше всего приглянулась идея использовать лазеры не постоянно, а как сигнализацию в случае ДТП или выхода дикого животного на проезжую часть на каком-то конкретном участке. Загорелся красный луч, сбрось скорость, прояви бдительность.

И в заключение — самое главное. Стоит честно признать, что система не устраняет усталость. Она лишь откладывает ее наступление. Вождение шесть часов подряд не становится безопаснее от светящихся или мигающих лазеров. Важно вовремя остановиться и отдохнуть, ведь даже 20-30 минут сна способны перегрузить мозг и минимизировать риски микросна. А для этого на междугородных трассах нужно увеличивать число площадок или хотя бы карманов, где можно было бы безопасно припарковаться и передохнуть.

Уже этим летом практика лазерных «пушек» должна получить широкое распространение. Станет она лучшим надеждой или окажется разочарованием, покажет ближайшее будущее.

Рассвет над Байконуром

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

И все это богатство или убоекство выбора, решайте сами, привязано к космодрому Байконур.

Российская академия наук (РАН) быстро сообщила о готовности рассмотреть новые обоснования по изменению наклона перспективной российской орбитальной станции. Затем стала поступать информация, что часть сегодняшнего российского сегмента МКС рассматривается как возможная основа для РОС уже на наклонении 51,6. Так как она там уже и летает. Речь идет пока о модулях «Наука», «Причал» и, возможно, «Рассвет». Конечно, это возрастные изделия, но выбирать РФ не приходится. В итоге и было принято очевидное решение. Которое, кстати, в корне меняет приоритеты российской космонавтики и заодно и перспективы космодрома Байконур.

Мы с коллегами назвали такой сценарий «Салют-8», потому что новая РОС и по конфигурации, и по своим возможностям будет очень близка к советской станции «Салют-7» (ей посвящен одноименный фильм) с транспортно-грузовыми модулями «Космос-1443» и «Космос-1686».

Последствия всего этого значительны — пилотируемая программа России оставляет, по сути, космодром Восточный за скобками. Вариант РОС на полярной орбите был единственно возможным для него, поскольку, если летать на иное наклонение, трассы выведения будут проходить либо над Колымским нагорьем, либо над морскими акваториями.

А Байконур, его инфраструктура, его возможности, летающая с него ракетно-космическая техника будут востребованы, причем надолго. Впрочем, определенное оживление идет уже сейчас. Без замечаний прошел пуск носителя «Протон М». Готовится команда казахстанских специалистов для работы на этом космическом ракетном комплексе (КРК).

Вошла в строй после срочного ремонта пусковая установка на площадке «31». Наконец, мы «живьем» увидели носитель «Союз-5». Желаем ему безаварийных испытаний! На форуме «Дни космоса в Казахстане» было объявлено о планах по созданию отечественного носителя сверхлегкого класса. Международная компания Aspire готовится к приходу в ближайшее время на Байконур для реализации своего амбициозного проекта.

ГЛАВА NASA СТАВИТ НА МКС

Хорошие новости для нас приходят не только от соседей. Руководство американского космического агентства, рассмотрев состояние дел по созданию новых коммерческих пилотируемых станций, пришло к выводу, что в обозначенные сроки завершения проекта МКС, в 2030-2032 годах, они не будут работоспособны. Также NASA сообщило, что не видит расширения коммерческих запусков и программ, наплыва космических туристов, производства на орбите и других признаков того, что бизнес потянет обслуживание собственных космических станций.

Причин несколько:

1. Создание модулей космической станции — очень сложная задача. И NASA, и ESA, несмотря на значительные инвестиции, сталкиваются с серьезными трудностями при создании собственных модулей, ведущих к задержкам. NASA считает, что частные поставщики столкнутся с аналогичными задержками.

2. Отдельная частная станция — дорогое удовольствие. Ее строительство обойдется в несколько миллиардов долларов плюс около 2 миллиардов долларов на доставку экипажей и грузов на нее в год.

3. Эксплуатация станции сопряжена со сложными задачами. NASA и ESA приходится иметь дело с маневрами по предотвраще-

нию столкновений с космическим мусором, отказами оборудования, медицинскими чрезвычайными ситуациями и многим другим. Для любой частной компании это огромный вызов, и ни у одной из них нет опыта работы в этих областях.

NASA предложило частным компаниям другой вариант. Агентство заявило, что закупит новый центральный модуль для МКС, что позволит нескольким коммерческим компаниям затем к ней пристыковаться. NASA пригласило компании доставить свои модули на Международную космическую станцию, где они смогут безопасно научиться работать в космосе, используя преимущества энергетических, двигательных и транспортных услуг, которые обеспечивает инфраструктура МКС. Это в перспективе даст возможность либо продолжать совместную работу, либо по мере готовности отделиться в самостоятельный полет, как сейчас это, возможно, планирует сделать Роскосмос.

Как отмечает космический обозреватель Эрик Бергер, по сути, NASA заявило, что компания может научиться ходить, прежде чем бежать. Представители агентства подчеркнули, что это всего лишь один из вариантов, а не обязательное изменение текущих планов.

Что это сулит? Скорее всего, массы новых станций не будет. Будет базирование на МКС новых модулей с заменой старых. И затопление «старой МКС» надо понимать как убирание отслуживших модулей и блоков. Сама же ферменная конструкция станции имеет ресурс около 70 лет. Когда на ней будет новое американское ядро станции от NASA плюс то, что называют РОС от РФ, плюс какие-то коммерческие модули, эту веселую компанию никакая метлой с нее не прогонит. Понятно, что всем на одной платформе находиться и выгодно, и безопасно. Из видимых плюсов — улучшение и резервирование

логистики как для грузов, так и для экипажей. Ну и не нужно создание новых ЦУПов, нового контура управления для отдельно взятых малых коммерческих станций. Которые, если и отделятся от МКС, то все равно останутся на той же орбите, как и РОС.

Все это еще один весомый аргумент в пользу Байконура, в пользу наклонения 51,6. Да и со многих космодромов можно в соответствующее пусковое окно летать так же. Но на Байконуре делать это гораздо удобнее.

В июле этого года глава NASA Джаред Айзекман планирует посетить Байконур.

Мы воспользуемся возможностью побеседовать с ним на эту тему.

65 ЛЕТ ПРИСУТСТВИЯ ЧЕЛОВЕКА В КОСМОСЕ

Мы свидетели того, что в последние годы космос прочно пришел на Землю. От первого гагаринского полета до сегодняшней «Артемиды-2» в историческом смысле прошло немного времени. Но без данных ДЗЗ, широкополосной съемки direct to cell, навигации невозможно представить себе ни мирную жизнь, ни войну, особенно в условиях, когда, к примеру, средства нападения на порядки дешевле, чем средства обороны. Мы осознаем свою уязвимость, живя и работая на своей территории, на Земле, располагая лишь традиционными силами и средствами.

В космосе нужны масштабные и независимые платформы. Там должны быть элементы базовой инфраструктуры — от мониторинга, энергетики, логистики до центров обработки данных. Но до космоса нужно дотянуться, и это то, что мы сможем обеспечить, возможно, лучше других.

Нурлан Аселкан, главный редактор журнала «Космические исследования и технологии», специально для «НП»

КОСМОС

Цифровизация

СТАТУС КАНДАСА БУДЕТ ПРИСВАИВАТЬ ИИ?

КУДА КАЗАХСТАН ДВИГАЕТ ГОСУСЛУГИ

Когда уполномоченные госструктуры общаются, что статус кандаса в Казахстане начнет присваивать искусственный интеллект, это звучит почти как заголовок из вчерашней фантастики. Но на дворе уже не эпоха бумажных папок. В 2026 году страна сама задает новый темп: этот год официально объявлен Годом цифровизации и искусственного интеллекта, а значит, технологический разворот идет на уровне повседневных решений, которые касаются тысяч людей

РУТИНА ДЛЯ ИИ

Речь не о том, что некий бездушный робот вдруг сел в кресло чиновника. Просто государство шаг за шагом отдает алгоритмам рутину, проверку данных, сопоставление сведений и запуск типовых решений. В Минтруда прямо заявили: если в 2025 году ИИ уже применяли при назначении адресной социальной помощи, регистрации ищущих работу и безработных, а также при установлении инвалидности, то в текущем году его функции собираются расширить на пенсионные выплаты, государственные пособия, присвоение статуса кандаса и оказание мер по содействию занятости. Иными словами, ИИ входит не в одну дверь, а сразу в целый коридор госуслуг.



Почему именно история со статусом кандаса так цепляет внимание? Потому что это услуга не про абстрактную справку, а про выбор нового жизненного маршрута. Уже сейчас статус кандаса можно получить через систему «Құтты мекең» или через заграничные учреждения Казахстана. Параллельно в текущем году запущен пилот, который затрагивает и оформление ПМЖ, и получение статуса кандаса. То есть цифровизация здесь касается не второстепенного сервиса, а очень чувствительной темы — миграции, репатриации и встраивания человека в государственную систему почти с порога.

ЦИФРОВАЯ КАРТА СЕМЬИ

Казахстан в 2026 году двигает госуслуги не просто в онлайн, а в сторону новой философии: меньше заявлений — больше автоматических действий. Государство все чаще старается работать по схеме «система сама увидела жизненную ситуацию и предложила решение». На этом стоит, например, Цифровая карта семьи: Минтруда сообщает, что именно благодаря переводу услуг в проактивный формат в 2025 году поддержку в один клик, без сбора справок, получили 1,2 миллиона человек. С начала 2026 года еще 3828 граждан получили SMS с предложением такой услуги, и 1218 уже воспользовались этим механизмом.

По данным eGov, около 90 процентов государственных услуг в Казахстане уже доступны онлайн, число зарегистрированных пользователей портала превысило 15,1 миллиона. В реестре насчитывается 1448 госуслуг, из них 1278 можно получить онлайн. Даже видеоЦОН, который еще недавно казался чем-то промежуточным между call-центром и живым приемом, сегодня охватывает 79 услуг через мобильное приложение «ЦОН». Бюрократия переезжает в смартфон со всеми плюсами и издержками такого переезда.

ЦИФРОВАЯ КНОПКА

За внешней удобной кнопкой просматривается довольно мощная внутренняя машина. В 2025 году цифровая экосистема Минтруда охватила 20 миллионов граждан и объединила 16 информационных систем, за год было оказано 6,7 миллиона госуслуг, из них 28 процентов — в проактивном формате. Через электронную биржу труда трудоустроили более 500 тысяч человек, а ИИ-модели уже используют для подбора вакансий и поддержки решений при установлении инвалидности. Что важно: Казахстан автоматизирует не только выдачу результатов, но и саму логику социального администрирования.

Еще один показательный момент: с 1 апреля прием на государственную службу в Казахстане полностью переведен в цифровой формат. Это история уже не про отдельные сервисы, а про перестройку самого управленческого контура. Идея вырисовывается вполне отчетливо: меньше ручного вмешательства, меньше бумажного хождения по мукам, больше платформ, реестров, сквозных баз и алгоритмов.

КТО ОТВЕТИТ?

Но у каждой медали есть вторая сторона. Чем больше решений уходит в алгоритмы, тем громче встает вопрос: а кто объяснит отказ, ошибку, перекос, сбой? Когда государство становится «невидимым», человеку особенно важно понимать, где именно и почему система сказала да или нет. Правительство само признает, что вместе с развитием ИИ растут и риски, в том числе более изолированного мошенничества, а доверие к цифровым платформам придется не декларировать, а зарабатывать. И вот здесь главный вызов нынешнего года: сделать госуслуги не просто быстрыми, а понятными, проверяемыми и по-человечески внятными.

Таким образом, Казахстан двигает госуслуги в сторону государства-платформы. История со статусом кандаса — не случайный эпизод, а симптом эпохи. Вопрос не в том, придет ли ИИ в госуслуги. Он уже пришел. Вопрос в другом: сможет ли государство сделать так, чтобы вместе с технологичностью не потерялись справедливость, прозрачность и живой смысл.

Марина Попова, Павлодар

ПОД ГИПНОЗОМ «ЦИФРЫ» И ИИ

ЧАСТЬ 3. ВОПРОС НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Увидеть выросшего ребенка лучше себя самих, в том числе интеллектуальнее отца с матерью — заветная мечта каждого родителя. И горько лицезреть, когда 20-25-летнее чадо знает во сто раз больше 45-50-летних родителей, но проигрывает им в логике мышления и человечности — обязательных составных интеллекта. Так уже произошло на развитом Западе, где выросло поколение, в целом уступающее когнитивным способностям родителей

(Окончание. Начало в предыдущих номерах.)

ДИВУ ДАЕШЬСЯ

Западная наука связала эту драму с цифровизацией образования и внедрением в него ИИ. Эта тенденция не обходит стороной и Казахстан, о чем с тревогой высказывались участники и авторы первого в стране комплексного исследования об ИИ в средней школе отечественным центром прикладных исследований Талар. Тревожится не он один. Свой вклад в изучение проблемы вносит одна из старейших маркетинговых исследовательских компаний страны BRIF Research Group.

Ее основатель и глава Александр Рузанов рассказал о совместном с зарегистрированной в Нидерландах фирмой Sumpon Futures исследовании о казахстанской молодежи, в том числе о роли в ее жизни ИИ, на восьмой конференции Kazakhstan Marketing Conference — 2026 в январе текущего года в Алматы. «Появление и развитие ИИ можно рассматривать как темную лошадку, так как никто, даже его создатели, не имеют ясной картины последствий его появления и активного внедрения во все сферы жизни», — подчеркивает Рузанов в статье по итогам конференции для издания Tribune.kz.



Александр Рузанов

Содержание электронного ресурса BRIF показывает, что в первую очередь компании интересуют влияние цифровых технологий и ИИ на юное поколение. При этом в изучении проблемы участвует сама молодежь — алматинские студенты, часть которых совмещает учебу с работой в BRIF.

«Сабина Абуданаш и Даниял Есенин, студенты-социологи 4-го курса Университета Нархоз, записали подкаст как задачу, поставленную преподавателем, — сообщает Александр Рузанов, анонсируя почти часовую видеозапись. — Темой взяли «Как ИИ влияет на человека и общество, какие есть возможности и риски». И пригласили поучаствовать меня. А мне эта тема очень-очень интересна. И мы в BRIF Research Group проводим исследования на эту тему. Поэтому я с удовольствием и азартом согласился. Мы обсуждали, как развивается ИИ в Казахстане, как он может повлиять на мышление человека, на взаимоотношения между мужчинами и женщинами, какие риски в том, что ИИ глубоко внедряется в сферу личных дел человека. И много чего другого».

Более длительный подкаст для BRIF на тему «Цифровое выгорание — один из серьезных рисков быстрого развития цифровизации. Что с этим делать?» самостоятельно провели 20-летние студенты-социологи Айзер Адилшайыкова (сотрудник BRIF), Жулдыз Маратқызы и Айдана Серикбаева. Слушая и читая перечисленную студенческую молодежь, частного предпринимателя Рузанова, участников и авторов исследования частного центра Талар, диву даешься, насколько их суждения серьезнее, острее и тревожнее, чем публичные речи больших государственных начальников о «цифре» и ИИ в образовании.

ОБО ВСЕМ, КОМУ ТРЕВОЖНОГО

О чем только они ни везали после Послания Президента «Казахстан в эпоху искусственного интеллекта: актуальные задачи и их решения» через цифровую трансформацию» и объявлении 2026-го Годом цифровизации и ИИ, подчас противоречивая самим себе или демонстрируя удивительное благодушие.

Вот, например, отрывок из интервью изданию ВАQ.KZ министра науки и высшего образования РК Саясата Нурбека в ноябре 2025 года после форума «Казахстан — территория академического образования»: «...Самое главное — сохранить человеческое измерение. Технологии приходят и уходят, а миссия образования остается прежней — служить человеку, развивать мышление, формировать ценности и воспитывать лидеров. Как говорится в древней пословице, «Общество становится великим, когда люди сажают деревья, в тени которых им не суждено сидеть». Сегодня Казахстан сажает именно такие деревья — деревья образования, науки и возможностей. Под их сенью вырастет поколение, которое сделает нашу страну сильной, справедливой и конкурентоспособной».

Как красиво сказано! Но вот пассаж Саясата Нурбека из интервью журналу Forbes.kz в марте текущего года: «Мы увлеклись перелопачиванием учебных программ, модными «мягкими навыками», эмпатией и еще чем-то. Но это не помогает человеку, который, пройдя через систему образования, вдруг сталкивается с суровой правой жизни».

Перед ней, выходит, эмпатия может отбросить, или она вообще не нужна уже со студенческой скамьи? Но разве не обладают высшей формой сопереживания — перед будущим — люди, сажающие «деревья», в тени которых им не суждено сидеть? Возможно ли «великое общество» без эмпатии большинства людей близким и дальним соотечественникам? Какими вырастут «деревья образования, науки и возможностей», посаженные под руководством министра, двойко толкующего человеческое измерение? Тем более «деревья» оцифрованные и запряженные ИИ — темной лошадкой, скачущей туда, куда не знают даже ее заводчики.

Не менее красиво высказалась в недавнем видеообращении о новой модели образования его правительственный куратор вице-пре-



Министр науки и высшего образования Саясат Нурбек на приеме у Президента РК

мьер — министр культуры и информации Аида Балаева: «Новая Конституция усилила стратегический курс развития человеческого капитала, образования и науки, инноваций. И это не просто направление развития. Мы говорим о будущем Казахстана. Речь идет о смене самой траектории развития страны — переходе к экономике, где главным ресурсом становится интеллект, знания и технологии. Мы вступили в эпоху стремительной технологической революции, которая способна перевернуть человеческое мышление, трансформировать вокруг все и прежде всего экономику и рынок труда».

Да вот беда, не уточнила вице-премьер, как именно технологическая революция с цифровизацией и ИИ в авангарде «переворачивает человеческое мышление» и «трансформирует вокруг все». Неужели Аида Балаева полагает само собой разумеющимся, что этот процесс ведет к позитиву повсюду, включая образование и человеческое мышление? Если да, то рекомендуем вице-премьеру — министру прочитать первые две части настоящих заметок.

ПРИОРИТЕТЫ, ЗАДАЧИ И ДЕТАЛЬ

В начале текущего апреля с разрывом в сутки Касым-Жомарт Токаев принял министров науки и высшего образования и просвещения Саясата Нурбека и Жулдыз Сулейменову. По сообщениям Акорды, первый доложил главе государства о приоритетах ведомства и реализации стратегических инициатив, а вторая — об итогах минувшего года и задачах на 2026-й.

Руководитель МНВО представил меры для создания систем развития человеческого капитала и управления талантами, результаты исследования рынка труда и прогноз потребности в кадрах до 2030 года. Министр рассказал о расширении доступа к высшему образованию и ходе национального движения Al-Sana, запуске проекта AI-Enabled University (университет нового типа с интеграцией ИИ в образование и производство) и планах создания наукоёмких территорий.

Министр также сообщил о переходе к модели развития DeepTech, в которой ключевым элементом станет взаимодействие высшей школы с региональными акиматами. Этот механизм включает научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, создание промышленных образцов и запуск производств. Особое внимание МНВО уделяет господдержке ученых, включая гранты, стажировки, премии и жилье молодым кадрам.

Слушав Саясата Нурбека, президент дал министру ряд поручений, направленных

на повышение качества высшего образования и филиалов зарубежных университетов в Казахстане, развитие инфраструктуры науки, исследований и коммерциализацию их результатов, а также на стимулирование инноваций.

Жулдыз Сулейменова рассказала главе государства о ходе обновления школьных программ и учебных курсов для продвинутой ценностной новой Конституции РК. В рамках движения «Таза Қазақстан» разрабатывается стандарт экологического образования. В школах внедряется единая программа воспитания «Адал азамат». Министр сообщила, что проведен анализ начального образования. Учебные программы для него пересматриваются с усилением навыков чтения, письма и арифметики.



Жулдыз Сулейменова

Глава Минпроса также привела цифры о строительстве и вводе в эксплуатацию детских и школ, подключении последних к интернету (99 процентов), продолжении цифровизации среднего образования и обучении учителей работе с ИИ. Министр также получила от Президента ряд поручений. Среди них повышение качества образования и его доступности, сокращение дефицита учебных мест, развитие подготовки рабочих кадров, эффективное использование бюджетных средств и цифровая трансформация образования, включая реализацию проекта Qazaq Digital Mektebi.

Как видим, все затронутые на обеих встречах вопросы важные. Но входят ли в приоритеты МНВО, а в задачи Минпроса анализ и повышение умственных способностей студенчества и школьников, осталось неизвестным. На то, что с копилкой не все ладно у младшеклассников, указывает исследование рынка труда и прогноз потребности в кадрах до 2030 года. Министр подчеркнул акцент на чтение, письмо и арифметику. Это хорошо, но пересмотр и акцент вряд ли потребовались бы, ни испытывай многие младшеклассники в узких навыках сложности. Не беремся утверждать, каковы реалии в Казахстане в целом. Но со стороны складывается впечатление, что сильно беспокоящий мыслящую часть мирового сообщества негативный эффект от длительной цифровизации, а с 2023 года — и имитации интеллекта (ИИ) на умственные способности детей и молодежи не учитывается или замалчивается на государственном уровне в Казахстане.

Но и отсутствие государственной идеологии, в том числе в цифровизации и ИИ в образовании — это критический риск. Святое место пусто не бывает — не имейте своей идеологии, к тебе обязательно влезет чужая. Жизненно важно иметь собственную. А с этим в ответственной средней и высшей школе большая проблема, поскольку образование страны завязано на западные электронные учебные программы и модели ИИ.

ПЕРЕДОВАЯ НЕВИДИМОГО ФРОНТА

«Благодаря распространению гаджетов и соцсетей в мире быстро теряется умение читать, писать, считать, критически оценивать информацию, — говорил в августе 2025 года известный казахстанский политолог Да-

нияр Ашимбаев. — Внедрение искусственного интеллекта отучает людей думать и убивает остатки когнитивных способностей. Наши Минпрос и Минцифры начинают «позатупное внедрение элементов искусственного интеллекта в школьный процесс» начиная с учеников 1-4 классов. Заметьте: никому в голову даже не пришло провести исследования о воздействии этого софта на умственное и психическое развитие детей».

Комментируя позицию Ашимбаева, сайт Eurasia 24 обратил внимание, по его мнению, на определенное противоречие в речи Касым-Жомарта Токаева тогда же, в августе 2025-го, на конференции с учителями в преддверии начала нового учебного года.

В одном месте выступление главы государства говорит: «Чтобы уберечь детей от социальных пороков, необходимо формировать у них критическое мышление. Не секрет, что подрастающее поколение проводит много времени в интернете и социальных сетях, где они могут легко попасть под влияние ложных идей и разрушительных моделей поведения».

В другом месте Президент утверждает: «Необходимо целенаправленно обучать детей с раннего возраста технологиям искусственного интеллекта. Эти навыки станут залогом их конкурентоспособности в современном мире».

«А вдруг это ИИ так подставил Президента?» — резюмирует комментарий Eurasia 24.

Шутки шутками, но наблюдатели из числа действующих военных и гражданских психологов, бывших разведчиков и специалистов IT-индустрии всевозвездно оценивают современное образование перенным краем невидимой когнитивной войны во всех частях света. «Когнитивная война — это стратегия подчинения противника через изменение его мышления, памяти и поведения без прямого насилия, — выдает характеристику явления нейросеть. — Эта война направлена на воздействие на высший уровень мышления человека, его смыслы и ценности, которые определяют его поведение». В том числе с помощью ИИ и образовательных программ.

Именно изучение влияния цифровизации и имитации интеллекта на мышление казахстанцев, прежде всего детей и молодежи (постоянный мониторинг и анализ), а также выработка научных основ для распознавания когнитивных войн против населения республики, на наш взгляд, должны стать главными приоритетами в работе отечественного Университета ИИ.

ФОТО ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

Точка зрения

ПАНАЦЕЯ ИЛИ МИФ

В КАЗАХСТАНЕ СНОВА ЗАГОВОРИЛИ О МАРКИРОВКЕ

Насколько необходима маркировка и оправдывают ли себя затраты на данный процесс? Своим мнением об этом, в частности о маркировке лекарств, поделился отечественный экономист Руслан Султанов

Итак, что же такое маркировка лекарств? Что она касается и на что может повлиять?

— Маркировка лекарств — это система, где каждой упаковке лекарства присваивается уникальный код, по которому можно отследить ее путь. Идея простая: от завода — через дистрибутора — в аптеку — к пациенту. И каждый шаг фиксируется, — поясняет эксперт.

Тогда как то, что включает в себя система маркировки, оказывается целой инфраструктурой. Во-первых, уникальный код Data Matrix, когда каждая упаковка получает свой код, как номер паспорта. Во-вторых, происходит регистрация в системе, когда производитель заводит этот код в общую базу. В-третьих, идет отслеживание движения, где каждая передача товара (склад — дистрибутор — аптека) должна фиксироваться. В-четвертых, это сканирование в аптеке или больнице, то есть при продаже код гасится и система понимает, что препарат ушел к потребителю. И, наконец, в-пятых, происходит теоретическая проверка подлинности через приложение для пациента.

Какие задачи при этом должна решать маркировка? Руслан Султанов перечисляет несколько: — борьба с контрафактом; — прозрачность цепочки поставок; — контроль над оборотом; — защита пациента.

Но, по его мнению, существуют мифы, касающиеся маркировки как таковой. И исследование эксперта в этом направлении весьма интересны.

Итак, миф номер один: маркировка снижает цены.

— Однако на практике происходит обратное. Почему? Потому что нужно оборудование стоимостью до двух миллионов долларов, IT-системы, интеграция, обучение персонала, берутся сбои, и за каждый код надо оплатить, — говорит Султанов. При этом он приводит в пример несколько цифр. Так, согласно его данным, рынок Казахстана — 630 миллионов упаковок за 11 месяцев 2025 года, при этом рынок заплатил более 1,5 миллиарда тенге только за коды дочерней компании Казахтелекома. Потому как все это издержки. А они всегда перекладываются в цену.

Миф номер два — это просто накладная.

— Нет. Это изменение всей логики работы, так как любая ошибка блокирует товар. Например, происходит сбой по генерации кода — и останавливается производство. Надо менять упаковку, покупать новый код. Новые расходы. Замедление производства. Бывает, что код не читается у дистрибутора — товар не принимается на складе, идет возврат. Были ситуации, когда препарат от производителя привезли на склад и ожидали неделю, пока код появится в системе. Продажи стоят. И, наконец, в аптеке код может не считываться — технический сбой, оборудование не считывает или отсутствует стабильный интернет. Итог тот же — продажи стоят. Аналогично происходит и в больницах, — утверждает специалист.

Миф номер три: контрафакт исчезнет. — Маркировка снижает риски, но не обнуляет их. Почему? Потому что всегда есть человеческий фактор, обходные схемы. Вы видели контроль над продажей лекарств через социальные сети или мессенджеры? — говорит эксперт.

Миф номер четыре предполагает, что «все участники выигрывают».

Однако, по мнению Руслана Султанова, «крупные игроки адаптируются легче, а малые несут большую нагрузку». И вот почему.

— Эффективно дать данные по передвижению всех препаратов предприятиям, и тогда они могли бы прогнозировать дефицит и свои возможности. Но оператор эти данные не предоставляет. Очевидно, будет предоставлять на платной основе. Также все упрощают о том, что более дешевая по цене продукция становится невыгодной из-за роста стоимости и издержек и, как следствие, заменяется более дорогой. В чем тут экономика? — рассуждает Султанов.

Он добавляет, что, «если убрать эмоции, остается простая логика — экономика здесь не про маркировку, а про соотношение затрат и результата». А оно, по его мнению, в том, что:

- потратили миллиарды;
 - нашли доли процента нарушений;
 - увеличили издержки системы.
- В пример Руслан Султанов приводит то, что «нашли по данным Минздрава»:
- перепродажа бюджетных лекарств — 15 тысяч упаковок, или 0,002 процента;
 - «клонирование» кодов — 6,5 тысячи кодов, или 0,001 процента;
 - просрочка — 750 упаковок, или 0,0001 процента.

— Итого 22 250 упаковок нарушений, а это примерно 0,0035 процента рынка. Так что главный вопрос не в эффективности, а в масштабе: сколько стоит поймать одну проблему и стоит ли она этих денег? Потому что, когда контроль стоит дороже самой проблемы, это уже не контроль. Это просто дорогой способ убедиться, что все и так было в порядке, — подчеркивает эксперт.

И да, по его словам, «сейчас много вопросов вызывает важнейший фрагмент всей цепи маркировки — система отслеживаемости».

— И здесь по ее функционированию и эффективности вопросов еще больше, чем ответов. А ведь именно она должна защищать рынок от нелегальной продукции. В ином случае маркировка — просто способ заработать, — заключил Руслан Султанов.

Ольга Шишанова, Астана

КАЛИЙНАЯ НЕЗАВИСИМОСТЬ

ЗАЧЕМ КАЗАХСТАНУ ГОК ПО ВЫПУСКУ КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ

Большая экономика начинается не с громких лозунгов, а с вполне приземленных вещей, например, с удобрений. Именно на них держится сельское хозяйство, урожай, а значит, и стоимость хлеба, овощей и кормов. Поэтому новость о том, что в Западно-Казахстанской области к 2029 году собираются запустить горно-обогатительный комбинат по добыче калия и выпуску калийных удобрений, на самом деле куда важнее, чем кажется на первый взгляд

МАРИНА ПОПОВА

Это не просто очередной индустриальный объект на карте. Это попытка Казахстана перестать быть покупателем на одном из самых чувствительных рынков агрохимии и самому зайти в игру. К слову, Казахстан обладает огромным потенциалом минерально-сырьевой базы для создания нового направления — производства калийных удобрений.

НЕМНОГО ХРОНОЛОГИИ

История проекта не нова. Разрабатывать калийное месторождение, которое считается крупным, с 2010-х годов пыталось несколько компаний, в том числе зарубежных. В 2022 году предыдущий аким Западно-Казахстанской области и директор компании SRM Resources Ltd обсудили ход возобновления проекта по производству калийных удобрений в Акжайыкском районе. На тот момент проект мощностью около шести миллионов тонн в год оценивался в сумму более 800 миллионов долларов.

Сегодня в проект вошла китайская компания, и речь идет уже о других объемах: проектная мощность — 8,5 миллиона тонн руды в год и до двух миллионов тонн готовой продукции, главным образом мелкого и гранулированного хлористого калия. По последним данным, строительство первой очереди должно стартовать в 2026 году, а ввод в эксплуатацию намечен на первый квартал 2029 года. Горизонт добычи пока расписан до конца 2054 года. Инвестиции в проект оцениваются примерно в 2,4 миллиарда долларов, а в перспективе компания смотрит не только на внутренний рынок, но и на экспорт, прежде всего в Китай.

ЗАЧЕМ НУЖЕН КАЛИЙ

Таким образом, Казахстан собирается добывать и перерабатывать сырье, из которого делают одно из ключевых удобрений для сельского хозяйства.

Калий — это один из трех базовых элементов питания растений наряду с азотом и фосфором. Калийные соли (поташ) используются прежде всего в удобрениях. По данным Natural Resources Canada, около 95 процентов мирового потребления поташа идет именно в этот сегмент. Калий помогает растениям лучше удерживать воду, повышает урожайность, укрепляет устойчивость к болезням и стрессам, а также влияет на качество продукции — от зерна до овощей и фруктов. Чистая аграрная арифметика: без калия поле быстро перестает быть щедрым.

Удобрения применяют практически везде, где считают урожай в надеждах, а в тоннах. Это зерновые поля, овощеводство, сады, кормовые культуры, масличные.

Хлористый калий — самый массовый и самый ходовой вариант: его используют широко, потому что

он сравнительно доступен и эффективен. По сути, это рабочая лошадка аграрного сектора.

НОВАЯ СТРАТЕГИЯ

Почему для Казахстана запуск такого ГОКа — событие? Потому что страна долгое время оставалась нетто-импортером калийных удобрений. Еще в аналитике QazTrade отмечалось, что Казахстан практически не экспортирует калийные удобрения, а импортирует их больше, чем продает вовне: в 2021 году импорт составил 8,9 миллиона долларов, тогда как экспорт был символическим — 173 тысячи долларов. Иначе говоря, калий страна в основном покупала, а не производила.

Если смотреть шире по рынку удобрений, в целом зависимость от внешних поставок тоже хорошо видна. По данным WITS на 2023 год, Казахстан импортировал удобрений на 206,5 миллиона долларов, и главным поставщиком была Россия — на 146,5 миллиона долларов. Далее шли Узбекистан, Израиль, Испания и Италия. Даже при наличии собственной химической промышленности страна все еще заметно зависит от импорта. Калий для казахстанского рынка в последние годы приходил прежде всего извне, и в первую очередь с севера и северо-запада.

В КАЗАХСТАНЕ НЕ ЛЮБЯТ УДОБРЕНИЯ?

Казахстан недостаточно эффективно использует удобрения для обеспечения продовольственной безопасности. По данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), использование азотных удобрений в Казахстане с 2000 года не превышало четыре килограмма на гектар пахотных земель, а в 2022 году данный показатель сократился до 2,4 килограмма на гектар.

При этом, по данным аналитического портала Energyrom.kz, в Узбекистане, одном из основных поставщиков ранних овощей в Казахстан, в 2022 году на гектар пахотных земель приходилось 187,24 килограмма азотных и 12,1 килограмма



ТАЛПАТ ГАЛИМОВ

фосфорных удобрений. В России показатели составили 17,63 и 5,91 килограмма соответственно. Таким образом, среди стран Центральной Азии и ЕАЭС Казахстан оказался на последнем месте по использованию азотных и фосфорных удобрений.

«Еще один пессимистичный момент: в 2025 году производство удобрений в РК продолжит сокращаться. За январь-февраль выпуск азотных удобрений составил 71,6 тысячи тонн — на 3,4 процента меньше, чем за аналогичный период прошлого года. Производство фосфорных удобрений уменьшилось более чем в два раза, до 3,1 тысячи тонн. В Казахстане производство минеральных и химических азотных удобрений в 2024 году сократилось на 9,3 процента, составив 367,5 тысячи тонн. Основной объем пришелся на азотные удобрения: 345,5 тысячи тонн (минус 11,4 процента к предыдущему году). Производство фосфорных удобрений, напротив, выросло на 47,1 процента, до 22 тысяч тонн», — уточняют аналитики.

Вот почему запуск ГОКа на западе страны — это не просто «еще один завод». Это попытка нивелировать старую зависимость. Не полностью и не мгновенно, но по-настоящему. Компания прямо заявляет, что проект должен дать Казахстану возможность обеспечивать себя калийными удобрениями

РЫНОК

Теперь о самом рынке. Калий — товар нередкий, но рынок у него весьма концентрированный. По данным Natural Resources Canada, в 2024 году почти 77 процентов мирового экспорта поташа приходилось на Канаду, Беларусь и Россию. Это значит, что рынок вроде бы глобальный, а на деле очень даже клубный: несколько крупных игроков, высокая зависимость от логистики, санкций, торговых ограничений и политической погоды. Отсюда и нервозность цен.

Всемирный банк отмечал, что индекс цен на удобрения в 2025 году вырос на 21 процент, в 2026-2027 годах ожидается некоторое снижение, но все равно уровни останутся выше средних значений 2015-2019 годов. То есть рынок может немного выдохнуть, но расслабляться никто не собирается: удобрения по-прежнему остаются чувствительным товаром в об-

ласти, где геополитика легко заезжает в агрономии.

Китай — настоящий тягеловес на мировом рынке удобрений. Страна производит около 30 процентов всех удобрений в мире и потребляет четверть глобального объема. Это делает его не просто крупным игроком, а настоящим лидером в агрохимии. В 2024 году Китай произвел 10 миллионов тонн только калийных удобрений. Но если азотные и фосфорные удобрения — это сильная сторона Китая, то с калийными есть проблема. Страна производит лишь половину необходимого объема, а остальное приходится импортировать. Так что участие в казахстанском проекте китайской стороны неслучайно.

Отсюда и главный вывод. ГОК на западе — это попытка встроиться в цепочку, где решается не только вопрос прибыли, но и вопрос продовольственной устойчивости. Потому что калийные удобрения — это не роскошь и не химический каприз. Это жесткая основа сельского хозяйства. Сегодня Казахстан в этой части во многом зависит от внешних поставщиков. Завтра, если проект в Сатимоле действительно заработает в заявленные сроки, он сможет не только подстраховывать собственный рынок, но и заявить о себе как о новом игроке в региональной торговле удобрениями.

Павлодар

Надежда на уголь?

СТАНЕТ ЛИ КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ ЦЕНТРОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ

В Казахстане могут построить три новых завода по производству кокса и карбамида. Об этом в ходе очередного заседания Правительства сообщил министр энергетики Ерлан Аккенженов. Также он рассказал о планах по развитию углеперерабатывающей промышленности в стране



ТАЛПАТ ГАЛИМОВ

По словам главы энергетического ведомства, «одним из ключевых направлений развития угольной промышленности является развитие углехимии».

— Сегодня в углехимической отрасли реализуются три проекта, одним из которых станет строительный завод по производству металлургического кокса мощностью один миллион тонн и стоимостью 132 миллиона долларов в Карагандинской области. Также запланированы два проекта по производству дизельного топлива из угля мощностью по 100 тысяч тонн в Павлодарской и Карагандинской областях стоимостью 63 миллиона долларов и 65 миллионов долларов соответственно с созданием 1160 и 1250 рабочих мест, — подчеркнул Аккенженов. Добавив при этом, что «еще три проекта находятся на стадии проработки».

— Во-первых, это коксохимическое производство в Карагандинской области, в том числе переработка каменноугольной смолы до 200 тысяч тонн в год, плюс производство бензола до 35 тысяч в год с очисткой коксового газа 145 тысяч кубометров в час и тут же с биохимической очисткой сточных вод до 250 кубометров в час. Во-вторых, это производство до 300 тысяч тонн в год аммиака и 300 тысяч тонн карбамида в области

Абай. И, наконец, в планах производство двух миллиардов кубометров в год газа из угля, но локация пока не определена, — подтвердил министр энергетики.

Однако не стоит забывать, что отрасль углехимии в Казахстане пока находится на этапе формирования, хотя обладает очень высоким потенциалом. И получение продукции из угля с высокой добавленной стоимостью могло бы поспособствовать диверсификации экономики, а также укрепить ее экспортный потенциал, поскольку уголь действительно продолжает оставаться одним из важных источников энергии в мире, в том числе для энергоемких производств и цифровых платформ.

До недавнего времени настойчивые предложения Казахстану — впрочем, как и другим государствам, обладающим его серьезными запасами, чья экономика не в последнюю очередь тем или иным способом базируется на углеводородах, — едва ли не аннулировать его применение, звучали, по меньшей мере, странно. Но при этом те же самые инициаторы отнюдь не чурались скупать этот самый уголь и углеводороды

для развития собственной экономики. К слову, в какой-то определенный момент, еще в допандемпный период, Казахстан чуть было не согласился едва ли не полностью перейти на солнечные и ветровые электростанции, стоившие на самом деле баснословных денег, непонятно когда могущих окупиться. И главное — вставал вопрос с тарифами для населения.

Конечно, никто не спорит, что миру нужны чистые технологии с минимальным воздействием на окружающую среду. И они в последнее время активно развиваются.

— В данном направлении есть показательные примеры Китая, США, Индии, Южной Кореи, где современные технологии позволяют улавливать до 90 процентов углекислого газа и примесей, а также безопасно хранить продукты горения. Подчеркну, что и Казахстан также работает в этом направлении. Необходимо более активно применять аналогичные технологии для модернизации уже действующих угольных станций, для снижения объема выбросов и повышения эффективности, — подчеркнул премьер-министр РК в ходе упомянутого выше заседания Правительства, на котором обсуждался вопрос развития угольной промышленности и генерации.

Тем более что, по словам Ерлана Аккенженова, «угольная промышленность Казахстана имеет ключевое значение для энергетической безопасности страны». Республика занимает 10-е место в мире по запасам угля, которых должно хватить более чем на 300 лет при текущих объемах добычи.

— Крупные угольные месторождения располагаются в двух основных регионах

Центральной Казахстана — это Карагандинский и Тургайский угольные бассейны с месторождениями Шубарколь и Жалын. В северо-восточном регионе это Экибастузский и Майкубский угольные бассейны плюс месторождение Каражыра. Общий объем запасов угля в стране составляет 33,6 миллиарда тонн, — уточнил министр энергетики.

К слову, согласно данным регионального акимата, одна только Карагандинская область обеспечивает более трети угледобычи страны и 100 процентов косящихся углей. В области функционирует 11 шахт и свыше 13 разрезов, где занято более 22 тысяч человек. При этом запасы угля составляют около 11 миллиардов тонн.

Для этих десятков тысяч рабочих на угольных разрезах необходимо обеспечить безопасные условия труда с использованием цифровых технологий. Что и поручил сделать Олжас Бектенов, по словам которого «там до сих пор используются традиционные технологии угледобычи».

— Добыча угля на разрезах осуществляется на основе традиционных технологий зачастую с использованием устаревшего оборудования. Это сказывается не только на эффективности разработки угольных месторождений, но и на безопасности сотрудников предприятий. Таким образом, Министерству энергетики совместно с предприятиями в месячный срок необходимо разработать план мероприятий по повышению эффективности угледобычи и обеспечению безопасности условий труда с использованием ИИ, — заключил глава Кабинета.

Ольга Шишанова, Астана

ЭНЕРГЕТИКА

Научпоп

ОТ КОМБИКОР-МОВ ДО «УМНОГО ДОМА»

В преддверии Дня работников науки Казахстана, отмечаемого 12 апреля, ряд отечественных исследовательских центров и предприятий представил свои реализуемые и уже внедренные проекты на основе научно-технических достижений

В стенах Казахского научно-исследовательского института пищевой и перерабатывающей промышленности (КазНИИПП) Минсельхоза РК идет разработка нового поколения комбикормов, которые обещают снизить затраты в животноводстве и помочь в решении экологических проблем. Для этого КазНИИПП создает технологическую, способную уменьшить себестоимость животноводческой продукции за счет замены в кормах дорогих белковых компонентов.

«В рамках проекта предложено использование натурального мультисубстрата животного происхождения, включая отходы мясоперерабатывающей промышленности — мясокостную, кровяную и костную муку, а также гидролизаты, — сообщает сайт Минсельхоза РК. — Эти компоненты являются источником полноценного белка, незаменимых аминокислот и минеральных веществ».

Кроме того, в состав кормов вводятся пробиотики — полезные живые микроорганизмы, поддерживающие баланс кишечной микрофлоры животных. Сочетание мультисубстрата и пробиотиков направлено на снижение потерь питательных веществ и повышение продуктивности животных. Использование вторичных ресурсов перерабатывающей промышленности также позволяет снизить нагрузку на окружающую среду.

Два проекта для развития агропромышленного комплекса совместно с партнерами из Китая представил на семинаре в Петропавловске Козубаеву Университету. Первый предполагает создание Казахстанско-китайского сельскохозяйственного центра в Северо-Казахстанской области совместно с Хэнаньским сельскохозяйственным инвестиционным холдингом. Задача направлена на формирование демонстрационного парка передовых агротехнологий для их ускоренного внедрения в растениеводство.

Хозяйство комплекса разместится на 55 гектарах и будет проводить отбор и испытания сортов кукурузы, пшеницы, сои, масличных и бобовых культур с учетом почвенно-климатических условий региона. Это позволит объединить исследования, опытно-экспериментальное производство и подготовку кадров в одном месте. Запуск полной инфраструктуры запланирован до конца 2026 года.

Второй проект — станция по разведению молочного крупного рогатого скота в Северо-Казахстанской области совместно с Северо-Западным университетом сельского и лесного хозяйства Китая. Реализация этого замысла позволит снизить зависимость от импорта семян для посева и повысить объемы и качество молочного производства. В рамках проекта уже открыт комплекс Козубаеву Labs, где начали работать лаборатории «Агрохимический анализ» и «Оценка качества воды».

Satbaev University представил манипулятор, позволяющий повысить точность результатов работы 3D-принтера в строительстве. Сейчас в строительных 3D-принтерах используются преимущественно роботизированные системы, которые барахлят при запыленности, вибрации и перепадах температуры на реальной стройке. В качестве альтернативы партнер проекта Дрезденский технический университет (Германия) предложил использовать автобетононасос. Но его открытая кинематика также приводит к отклонениям и снижению точности параметров создаваемых конструкций.

Ученые университета разработали компенсационный манипулятор, а также печатающее сопло для работы с бетоном. «Разработанный нами манипулятор повышает точность позиционирования печатающей головки и устраняет паразитные отклонения, — сообщил руководитель проекта профессор Азамат Мустафа. — Это открывает возможности для широкого промышленного применения 3D-печати в строительстве».

Новизна устройства заключается в адаптации к типовому автобетононасосу строительного 3D-принтера за счет минимальных конструктивных изменений. Это позволяет сократить покупку дорогостоящих роботизированных систем и использовать уже обкатанную технику. Снижается также общая стоимость 3D-принтеров, что позволяет использовать их более широко.

Компания Connected Home, партнер строительного холдинга VI Group, представила систему Smart Home («Умный дом»), включая контроллер Wallee и соответствующее программное обеспечение. Эти решения позволяют объединить инженерные и бытовые системы зданий в единой платформе, обеспечивая автоматизацию и управление жилищем. Система Smart Home успешно прошла апробацию на пилотных и коммерческих объектах в нескольких крупных городах республики.

«Контроллер используется для автоматизации, а датчики обеспечивают безопасность, — объясняет директор Connected Home Саят Ахтай. — Все сигналы поступают в наше мобильное приложение. Пользователь может в режиме реального времени получать уведомления о протечке воды, появлении дыма или несанкционированном доступе, находясь вне дома. Кроме того, с помощью контактного устройства можно дистанционно включать и отключать электрооборудование. На сегодня заключены контракты на установку наших контроллеров в Астане, Алматы и Шымкенте в 15 тысячах квартир, из которых семь тысяч уже оснащены системой».

Андрей Жданов

Здоровье

ПУТЬ К ЗДОРОВОЙ НАЦИИ

ОПУБЛИКОВАНА СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КАЗАХСТАНА ДО 2029 ГОДА

В Казахстане приняли Концепцию развития здравоохранения на период до 2029 года. Стратегический документ представляет собой комплексный план, определяющий долгосрочные приоритеты государственной политики в сфере охраны здоровья населения и направленный на формирование устойчивой, эффективной и человекоориентированной системы медицинской помощи

НАРГИЗ АБДРАХМАН

Это обусловлено необходимостью перехода от преимущественно лечебной модели к профилактической и проактивной.

Обновленная редакция концепции, утвержденная с учетом изменений, внесенных постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 марта 2026 года, продлевает горизонт планирования и уточняет механизмы реализации с учетом текущих вызовов, включая региональные диспропорции, влияние неинфекционных заболеваний и необходимость цифровизации отрасли.

В современных условиях здравоохранение выступает ключевым фактором социально-экономического прогресса страны, поскольку здоровье населения напрямую влияет на производительность труда, демографическую стабильность и общий уровень благополучия общества. Анализ текущей ситуации показывает, что за последние годы в Казахстане достигнуты определенные положительные результаты: ожидаемая продолжительность жизни приблизилась к отметке 75,5 года, сократился разрыв с показателями развитых стран, расширился охват обязательным социальным медицинским страхованием и активизировались процессы цифровизации медицинских услуг.

Вместе с тем сохраняются серьезные проблемы, среди которых высокая доля преждевременной смертности от болезней системы кровообращения, новообразований, диабета и респираторных заболеваний. Значительны региональные различия по доступности специализированной помощи, особенно в сельской местности, а также сохраняющийся уровень «карманных» расходов населения на здравоохранение. Эти проблемы усугубляются факторами риска, такими, как низкая физическая активность, нерациональное питание, потребление табака и алкоголя, что требует системного подхода к профилактике и раннему выявлению заболеваний.

ПРОПАГАНДА НЕОБХОДИМА

Ключевыми принципами выступают сохранение и укрепление здоровья как непрерывного процесса, равный и своевременный доступ к эффективным медицинским услугам, активное вовлечение пациентов в процесс оказания помощи, развитие человеческого капитала в отрасли, стимулирование технологических инноваций, прозрачность управления и готовность к кризисным ситуациям, включая эпидемиологиче-

ские угрозы и изменения климата. Реализация этих принципов опирается на девять взаимосвязанных стратегических направлений, каждое из которых дополняет остальные и способствует достижению общей цели — повышения ожидаемой продолжительности жизни до 77 лет к 2029 году, снижения преждевременной смертности от основных неинфекционных заболеваний и уменьшения доли прямых расходов населения на медицинскую помощь до 22 процентов.

Первое направление предусматривает переход к единой интегрированной системе формирования культуры здоровья среди населения. В рамках этого направления планируется создание Национального координационного центра по формированию культуры здоровья, запуск масштабной информационно-просветительской кампании под названием «Саламатты шаңырақ», ориентированной на укрепление здорового образа жизни в семьях, а также введение системы комплексной отчетности «Ұлт денсаулығы», позволяющей отслеживать динамику ключевых показателей здоровья на национальном уровне.

Особое внимание уделяется образовательным учреждениям, где будут интегрированы модули, развивающие психоэмоциональную устойчивость, эмпатию и навыки позитивного мышления у подрастающего поколения. На законодательном уровне предусматривается ограничение рекламы продуктов с повышенным содержанием соли, сахара и трансжиров, введение акцизов на сахаросодержащие напитки и ужесточение административной ответственности за продажу энергетических напитков несовершеннолетним.

Кроме того, создается ситуационный центр по мониторингу распространения наркомании, а также цифровые инструменты самооценки здоровья в рамках проекта «Саламатты орта».

Второе направление посвящено развитию первичной медико-санитарной помощи нового поколения как основного звена системы, ориентированного на профилактику и раннее выявление патологий. Усиление роли поликлинического звена включает введение запланированного профилактического приема, обучение врачей методам мотивационного консультирования и навыков ранней диагностики онкологических и эндокринных заболеваний.

Планируется создание новой должности ассистента врача общей практики, что позволит оптимизировать нагрузку на специалистов и повысить эффективность работы. Для жителей отдаленных и сельских территорий предусматривается расширение использования передвижных медицинских комплексов, способных обеспечить охват до двух миллионов человек ежегодно.

Автоматизация контроля за соблюдением зеленого коридора для пациентов с онкологическими диагнозами обеспечит сокращение сроков оказания специализированной помощи. В результате доля профилактических посещений должна вырасти до 33 процентов, а охват целевыми скрининговыми программами достичь 90 процентов по основным видам онкопатологии. Такой подход позволит значительно снизить число госпитализаций по поводу обострений хронических заболеваний и повысить общую эффективность использования ресурсов здравоохранения.

Третье направление фокусируется на обеспечении человекоориентированной и доступной медицинской помощи на всех уровнях системы. Центральным элементом здесь становится создание Национального института по качеству медицинской помощи, который будет разрабатывать и внедрять единые стандарты оценки и улучшения сервиса. В медицинских организациях планируется открытие отделений поддержки пациентов и внутренней экспертизы качества, а также запуск единой сети телефонов доверия для оперативного решения вопросов, возникающих у граждан. Развитие медицинского туризма как дополнительного направления позволит привлечь дополнительные ресурсы и повысить конкурентоспособность казахстанских клиник.

Автоматизированные системы контроля сроков лечения, в частности для онкологических пациентов, обеспечат соблюдение нормативов, не превышающих 14 дней от момента постановки диагноза до начала терапии. Уровень удовлетворенности населения медицинскими услугами планируется довести до 80 процентов, что станет объективным индикатором успешности реформ в данном направлении.

РАЗВИТИЕ ФАРМАЦЕВТИКИ И МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Четвертое направление подчеркивает роль семейного благополучия как стратегического ориентира государственной политики в здравоохранении. Поддержка репродуктивного здоровья и укрепление института семьи включают полный переход на электронный формат «Паспорта здоровья беременной женщины» уже к середине 2026 года,



ТАЛГАТ ГАЛИМОВ

создание отдельных женских консультаций в составе поликлиник и усиление психологической и социальной поддержки в родовспомогательных учреждениях. Реализация проекта «Здоровая мама» позволит обеспечить временное размещение беременных женщин из отдаленных сельских районов в комфортных условиях для своевременного наблюдения. Расширение пренатального скрининга, введение мер по укреплению мужского репродуктивного здоровья, и профилактика отказов от новорожденных станут важными компонентами работы. Эти инициативы направлены на снижение материнской и младенческой смертности, улучшение демографических показателей и формирование здорового поколения граждан.

Пятое направление обеспечивает устойчивость и безопасность всей системы здравоохранения, включая инфекционную безопасность и готовность к чрезвычайным ситуациям. Жесткий контроль за оборотом антибиотиков и противомикробных препаратов, внедрение цифровой платформы для мониторинга сточных вод в целях раннего выявления эпидемиологических угроз, а также автоматизация холодильной цепи поставок вакцин позволят повысить эффективность профилактики инфекционных заболеваний. Обновление национального календаря прививок предусматривает включение вакцинации против вируса папилломы человека для мальчиков в возрасте 11 лет и дополнительной защиты от коклюша для подростков 16 лет и беременных женщин. Комплекс этих мер повысит биобезопасность населения и минимизирует риски возникновения эпидемий.

Шестое направление ориентировано на развитие персонализированной и высокотехнологичной медицины, что предполагает расширение генетического тестирования, внедрение роботизированных систем в хирургию и использование искусственного интеллекта для автоматического ранжирования медицинских организаций по качеству оказываемых услуг. Пациенты получают инструменты для активного самоуправления своим здоровьем через мобильные приложения и персонализированные рекомендации. Такой подход позволит перейти от стандартизированного лечения к индивидуальному протоколу, учитывающему генетические особенности и образ жизни каждого человека.

Седьмое направление касается технологического развития фармацевтической и медицинской промышленности, а также обеспечения устойчивого лекарственного снабжения. Локализация производства критически важных препаратов, рациональное использование ресурсов и снижение импортной зависимости станут приоритетами, что повысит доступность и безопасность лекарственных средств для населения.

Восьмое направление посвящено трансформации системы кадрового обеспечения и развитию медицинской науки. Введение лицензирования врачей по международным стандартам, обучение навыкам деэскалации конфликтов с пациентами, передача части больниц под учебные базы медицинских колледжей и усиление роли профессиональных медицинских ассоциаций позволят повысить квалификацию специалистов и стимулировать научные исследования. Особое внимание уделяется трансляционной науке, обеспечивающей быстрый переход инноваций из лабораторий в клиническую практику.

Девятое направление предусматривает прогрессивную модель устойчивого финансирования здравоохранения. Изменение механизмов оплаты медицинских услуг в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и обязательного социального медицинского страхования, введение взносов для иностранных граждан, четкое определение роли добровольного медицинского страхования и постепенное снижение доли прямых расходов населения создадут более справедливую и предсказуемую финансовую основу отрасли. Общие рас-

ходы на здравоохранение планируется довести до пяти процентов валового внутреннего продукта.

Координацию осуществляет Министерство здравоохранения Республики Казахстан во взаимодействии с другими государственными структурами, профессиональным сообществом и общественными организациями. Финансирование реформ осуществляется за счет средств республиканского и местных бюджетов, Фонда социального медицинского страхования, а также привлечения внебюджетных источников и международного сотрудничества. Цифровые платформы обеспечат прозрачность процессов и оперативный анализ больших массивов данных для принятия управленческих решений.

Планируемые итоги

К 2029 году планируется достигнуть следующих ключевых результатов. Ожидаемая продолжительность жизни населения составит 77 лет, младенческая смертность снизится до семи случаев на тысячу родившихся, охват обязательным социальным медицинским страхованием достигнет 85,5 процента, доля «карманных» расходов населения уменьшится до 22 процентов, а общие расходы на здравоохранение приблизятся к пяти процентам валового внутреннего продукта. Снижение преждевременной смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, онкологии, диабета и хронических болезней органов дыхания станет основным вкладом в улучшение демографической ситуации и повышение качества жизни граждан.

Все это потребует консолидированных усилий всех уровней государственной власти, медицинского сообщества, бизнеса и самого населения. Достижение поставленных целей внесет значительный вклад в построение Справедливого Казахстана, где здоровье населения признается национальным приоритетом и стратегическим ресурсом устойчивого развития страны.

Свидетель всеобщей беспомощности

В субботу я возвращался домой после прогулки, готовясь к запланированной рабочей встрече. В назначенный час мы зашли в подъезд, вызвали лифт, но воспользоваться им так и не смогли. Что-то случилось, лифт пришел в полную негодность и застрял. Последние месяцы мне трудно долго ходить, а тем более подниматься на восьмой этаж. Поэтому для меня нашли какую-то подставку, на которой я просидел больше часа. А вокруг все молча стояло, не в силах ничего предпринять.

Я начал звонить в аварийные службы. Но в обещенное время никто не работает. Ни одного человека, с которым бы я мог поговорить и поделиться своим печальным опытом, не нашлось.

В таком поражении мы проморгли весь обещанный перерыв.

Я решил сообщить об этом в СМИ и начал



ПРЕДОСТАВЛЕНО МАЛКО

звонить в газеты, которые помнил, но и там никто не поднимал трубку телефона. Наконец, в одной поднимал, пробормотали что-то невнятное и вовсе пропали.

В промежутках я наблюдал лишь вахтера и соседей, которые беспомощно суетились и не могли ничего поделать.

Эту поразительную ситуацию я испытал впервые, став свидетелем всеобщей беспомощности.

Только через час в подъезде появился незнакомый молодой человек.

Я спросил: «Кто ты?». Он ответил, что его зовут Куаныш (по-казахски — радость).

Я захотел узнать фамилию его начальника и название организации, но он отмолчался, пообещав, что лифт скоро заработает.

Вскоре лифт действительно задвигался, двери открылись, и мы, испытав некоторую радость, наконец, попали домой. А Куаныш исчез так же молча, как и появился.

Лифт запустили, но я, не переставая, думал о тысячах казахстанцев, которые так же стоят в очередях и ждут, когда хоть что-нибудь заработает.

На следующий день отключился не только лифт, но и электричество во всем доме. И я

был вынужден несколько часов провести на улице. В прошлом году такая история повторялась несколько раз. Электричество в Алматы все чаще стали отключать надолго.

Такая зависимость от бытовых парадоксов, конечно, утомляет.

За день до этого отключения меня посетила делегация из алматинского акимата с вопросом: «Как ваш родной город может встретить ваш юбилей 18 мая?».

Теперь я отвечаю им: «Мне ничего не нужно. Только одно. Пусть мой родной город и страна проведут этот день с работающими лифтами и светом в каждом доме!».

Олжас Сулейменов,
Казахстанец Елбек Ері,
директор Международного центра
сближения культур под эгидой
ЮНЕСКО

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

Наука



В ЗАЩИТУ ВОДНЫХ СИСТЕМ

В АЛМАТЫ ОТКРЫЛАСЬ ФОТОВЫСТАВКА О КОРАЛЛАХ И РЕДКИХ ЖИВОТНЫХ

ТРЦ Forum стал площадкой для выставки фоторабот, посвященных защите коралловых рифов, водных экосистем и редких животных Казахстана

Экспозиция под названием «Невидимый мир: город под водой» объединяет работы международных ученых и казахстанских исследователей, демонстрируя уязвимость морской природы и важность сохранения биоразнообразия.

В экспозиции представлены работы научных сотрудников Института зоологии РК Дмитрия Малахова и Института гидробиологии и экологии Асель Баймухановой, фотографа-натуралиста Владислава Якушкина, бердвотчера Геннадия Дякина, а также иллюстрации редких рыб, созданные дизайнером Владимиром Тимохановым и Тимофеем Банниковым.

Организатором события выступили компания Sapon, Институт зоологии РК и Институт гидробиологии и экологии. Выставка погружает посетителей в подводный мир, позволяя увидеть всю красоту коралловых рифов, морских обитателей, водорослей и других растений, формирующих единую экосистему, от которой зависит природный баланс планеты.



Сегодня здесь можно посмотреть, как выращивают кораллы в научной лаборатории. К примеру, морской биолог Джейми Крэгг в своих лабораториях в Лондоне и на Сейшельских островах воссоздает такие природные условия, при которых происходит нерест кораллов. Перед лабораторией стоят важные задачи по формированию генетически разнообразного банка устойчивых видов кораллов. Контролируемая половая репродукция помогает выводить новые кораллы, которые не теряют цвет и способны выживать и размножаться даже под влиянием негативных климатических изменений, что помогает восстановлению и защите коралловых рифов. Наука и современные технологии позволяют сегодня давать положительные результаты, а сам биолог отмечает, что и «технологии визуализации играют ключевую роль, позволяя наблюдать за критически важными репродуктивными процессами с такой четкостью, о которой раньше можно было только мечтать. Поэтому теперь наше внимание будет сосредоточено на достижении ключевых этапов начиная с высадки выращенных в лаборатории молодых кораллов непосредственно на риф до отслеживания выживаемости этих генетически разнообразных кораллов».

Первичные результаты научных исследований воодушевляют — зафиксировано прикрепление и укоренение примерно 65 000 молодых кораллов на рифах Сейшельских островов. То же самое можно делать в Казахстане.

В Казахстане к теме восстановления коралловых рифов могут относиться скептически, так как в нашей стране нет морского побережья. И кажется, что гибель рифов никак не повлияет на нас. Но это не так. В природе все взаимосвязано. До 30 процентов морской экосистемы сосредоточено на рифах. Водоросли, которые живут в симбиозе с кораллами, производят кислород за счет фотосинтеза. Каждым вторым вдохом мы обязаны океану. Это уникальный проект, который длится уже много лет. И я рада, что настало время, когда можно поделиться результатом труда многих людей, — комментирует Марал Рахимжанова, менеджер по корпоративным коммуникациям представительства Sapon в Казахстане.

Примечательно, что в экспозицию включены не только фотоснимки, а также истории водных и околоводных животных, занесенных в Красную книгу Казахстана. Генеральный директор Института зоологии РК Роман Яценко отметил, что тема сохранения морского биоразнообразия крайне важна не только для прибрежных стран, но и для внутриконтинентальных государств, включая Казахстан.

Сегодня на выставке представлены не только кораллы, но и казахстанские животные, находящиеся в Красной книге нашей страны, — отмечает Роман Яценко. — В настоящее время около 200 видов животных фауны Казахстана подвержены угрозам исчезновения в различной степени. Сотрудники нашего института проводят исследования фаунистического разнообразия животных Казахстана и предлагают различные меры по сохранению видового и экосистемного разнообразия нашей страны.

Такое же мнения придерживается и научный сотрудник Института гидробиологии и экологии Асель Баймуханова, говоря об исследованиях Каспийского региона, где изучается жизнедеятельность каспийского тюленя, включая его среду обитания, основные угрозы и факторы, влияющие на популяцию. Этот вид играет ключевую роль в экосистеме Каспийского моря, и его исчезновение может привести к серьезному природному дисбалансу. «Невидимый мир: город под водой» — это и художественная экспозиция, и научно-просветительский проект, который напоминает о хрупкости экосистем и о том, что сохранение биоразнообразия — это ответственность не только ученых, но и каждого из нас.

Выставка открыта до 2 июня 2026 года. Вход свободный.

Ольга Зорина, фото организаторов события

МАРТОВСКОЕ ОБОСТРЕНИЕ

АНАЛИЗ КРИМИНОГЕННОЙ СИТУАЦИИ В КАЗАХСТАНЕ

В последние дни в Казахстане участились инциденты с участием сотрудников МВД. То бывшего начальника подразделения полиции по подозрению в получении взятки задержат, то действующего полпрема избьют, а то вообще кошмар какой-то — сотрудник полиции гражданина во время ссоры расстреливает! И, прошу заметить, все это безобразие произошло на протяжении какой-то пары дней

ТИХИЙ УЖАС...

Однако обо всем по порядку. Как сообщает Ulysmedia.kz, бывший начальник отдела полиции Балхаша по подозрению в получении взятки арестован следственным судом Караганды на два месяца. В Костанаяе, по сообщению Tenginevs.kz, группа нетрезвых граждан избилла сотрудника полиции. О том, как именно развлеклись события, можно посмотреть на видео, которое разместили в соцсетях и которое сейчас уже должно быть приобщено к материалам уголовного дела. Полпремшел со своими малолетними детьми и, заметив, что трое мужчин грубо нарушают общественный порядок, сделал им замечание. В результате все трое накинулись на него с кулаками и избили. В ДП Костанайской области пояснили, что все нападавшие установлены и задержаны на месте происшествия. По факту нападения на представителя власти возбуждено уголовное дело. «Посвяательство на сотрудника полиции — это прямое нарушение закона. Такие действия будут пресекаться жестко и без компромиссов. Каждый виновный понесет ответственность в полном объеме», — пообещали в пресс-службе ДП Костанайской области.

По информации газеты «Актобе Таймс» — «АТ», 28 марта 2026 года в городе Хромтау сотрудник полиции погорулся с гражданином и несколько раз выстрелил в него из своего табельного оружия — пистолета Макарова. К счастью, потерпевший остался жив и с проникающими огнестрельными ранениями грудной и брюшной полости был госпитализирован в реанимационное отделение ЦРБ Хромтауского района. В пресс-службе департамента полиции на запрос «АТ» не стали опровергать информацию о том,



Защищенный контур

(Окончание. Начало на 2-й стр.)

Благодаря такой технологии суперкомпьютер, занимающий сегодня целое здание и потребляющий мегаватты, можно уместить в чемодан. «По нашим данным, аналогов таких разработок нет, это тоже возможность для прорыва», — сообщила Дьякова.

Она далеко не одинока в скелпсисе к GPT и остальным большим языковым моделям (LLM). Еще в 2024 году Дэвид Сильвер и Ричард Саттон, ведущие разработчики моделей ИИ компании Deep Mind (британское подразделение Google), заявили, что американский ChatGPT — тушковая ветвь ИИ.

Также в 2024 году и о том же публично сказал редко выходящий на публику сооснователь компании OpenAI, но покинувший ее и открывший свою лабораторию ИИ Safe Superintelligence Inc Илья Суцкевер. Он считает, что обучение моделей ИИ на огромных объемах немаркированных данных подошло к концу. «Как нефть является конечным ресурсом, так и объем контента в интернете ограничен, а интернет у нас только один», — провёл параллель Суцкевер. Он подчеркнул,

ОЛЕГ ГУБАЙДУЛИН

что стрелявший является полицейским, и сообщили: «По данному факту возбуждено уголовное дело. Подозреваемый задержан и водворен в ИВС. Потерпевший госпитализирован в медицинское учреждение, состояние удовлетворительное. В настоящее время проводятся все необходимые следственные мероприятия, направленные на установление всех обстоятельств произошедшего».

Все это подвигло автора материала попытаться проанализировать криминогенную ситуацию в Казахстане на основании данных из открытых источников.

МАРТ 2026 ГОДА: СМЕНА ПАРАДИГМЫ ПРАВОПОРЯДКА

Не побоюсь сказать, что первый месяц весны и последний месяц первого квартала текущего года явился знакомым периодом для всей правоохранительной системы Казахстана. В марте завершился первый этап масштабной цифровизации всей системы органов внутренних дел, что позволило перевести профилактику правонарушений на предиктивную (предсказательную) основу. И можно сказать, что общий фон характеризуется снижением традиционных видов преступности, таких как вульгарные кражи и грабежи. Но вот незадача — одновременно усложнилась структура киберпреступлений, а также правонарушений в семейно-бытовой сфере.

Согласно данным Комитета по правовой статистике и специальным учетам Генеральной прокуратуры РК, в марте зарегистрировано около 12 500 правонарушений. Это на восемь процентов ниже по сравнению с аналогичным периодом 2025 года. Вероятно, такое снижение можно объяснить

внедрением системы «Цифровой полицейский» и расширением сети видеонаблюдения в регионах.

Уровень особо тяжких преступлений (большинство из них — это пресеченные попытки сбыта наркотиков в особо крупных размерах) упал еще ниже — на 12 процентов.

Что касается преступлений против личности, то в марте зафиксировано увеличение количества заявлений от потерпевших. Впрочем, ничего удивительного в этом нет. Ведь, по мнению экспертов, это явилось следствием криминализации такого правонарушения, как stalking (преследование). Кроме того, была ужесточена ответственность и за бытовое насилие. Вот эти-то преобразования и увеличили число заявлений. Просто латентная (скрытая) преступность вышла наружу.

На четыре процента увеличилось и количество экономических правонарушений. Это произошло в связи с выявлением серых схем в сфере недропользования и логистики.

РАЗБОР ПО РЕГИОНАМ

Алматы и Туркестанская область. Южная столица в марте 2026 года столкнулась с новой волной «высокотехнологического налета».

Полиция города ликвидировала преступную группу, которая использовала дипфейк-технологии для обхода биометрической защиты в мобильных банкингах. Злоумышленники создавали видеозаписи от имени руководителей крупных компаний, убеждая бухгалтеров совершать транзакции на подставные счета. Ущерб составил более 400 миллионов тенге.

В Туркестанской области акцент сместился на борьбу с трансграничной преступностью. В марте пограничная служба совместно с МВД пресекла попытку провоза крупнейшей за год партии прекурсоров для изготовления синтетических наркотиков. Их замаскировали под бытовую химию.

В Атырауской и Мангистауской областях криминогенная обстановка традиционным связана с экономическим сектором и биоресурсами.

В Мангистауской области в марте полицейские провели операцию по задержанию браконьеров. Обнаружено и изъято более двух тонн рыбы осетровых пород.

В Актобинской области зафиксирован всплеск дропперства. Молодых людей нанимали через Telegram-каналы для обналчивания денег, добытых преступным



ТАЛГАТ ГАЛИМОВ

путем. Полиция провела рейды по вузам и задержала 15 студентов, которые не осознавали уголовной ответственности за подобные действия.

Кстати, март стал вторым месяцем работы обновленного Уголовного кодекса в части защиты прав женщин и детей.

В Уральске вынесен один из первых приговоров за системный stalking. Гражданин П. в течение месяца преследовал бывшую коллегу, используя GPS-трекеры на ее автомобиле и создавая десятки фейковых аккаунтов. Это дело стало прецедентом для всей страны, показав, что «простое преследование» теперь может повлечь за собой реальное лишение свободы.

В Карагандинской области основной акцент сместился на борьбу с хищениями на промышленных гигантах.

Так, примерно в середине марта в городе Темиртау ликвидирована многоуровневая преступная группа, в которую входили сотрудники охраны и менеджеры среднего звена одного из комбинатов. Придуманная подозреваемыми преступная схема заключалась в том, что качественное сырье списывалось как брак, а затем вывозилось и реализовывалось через подставные логистические фирмы. Ущерб государству и предприятию оценивается в миллиарды тенге.

В Караганде была проведена операция «Заслон», в ходе которой сотрудникам полиции удалось изъять партию синтетических наркотиков весом более 40 килограммов. Наркокураторы везли «синтетик» из северных регионов Казахстана в южные.

В марте 2026 года столица Казахстана Астана явилась полигоном для внедрения системы Smart City Security 2.0. Там благодаря камерам с модулями распознавания нетипичного поведения (бег, резкие взмахи руками, ско-

пление людей в неурочное время) удалось предотвратить 14 попыток грабежа в районах Есиль и Нура.

Зафиксирован в Астане и всплеск мошенничества через государственные порталы-двойники. Преступники рассылали уведомления о якобы начисленных компенсациях за паводки, выманивая у законопослушных граждан их ЭЦП. В итоге столичная полиция в марте заблокировала более 200 таких ресурсов.

В Северо-Казахстанской и Акмолинской областях март является периодом всплеска краж скота и оборудования перед посевной. Например, в Петропавловске задержана группа «гастролеров», которые специализировались на краже дорогостоящей импортной сельхозтехники и ее запчастей. Примечательно, что для разведки преступники использовали гражданские дроны, что стало новым вызовом для сельской полиции.

Восточный Казахстан в этот же период отменился усилением борьбы с «черными старателями». Так, в Курчумском районе ВКО полицейские ликвидировали три подпольные шахты. Организаторы использовали рабский труд лиц без определенного места жительства. Данный случай вызвал широкий общественный резонанс, так как выявил проблемы в контроле за отдаленными горными участками.

В области Абай в марте пресечена деятельность по незаконной вырубке реликтового соснового бора. Задержаны два грузовика с неучтенной древесиной, направившиеся в сопредельные государства.

ТРЕВОЖНЫЕ ЗВОНЧИКИ...

Одним из них стал переход наркобизнеса на полную автономность.

В Алматинской области сотрудники полиции обнаружили лабораторию, которая

была размещена в мобильном морском контейнере с автономной системой фильтрации воздуха, что делало ее невидимой ни для тепловизоров, ни для служебных собак.

Кроме того, именно в марте финансовый мониторинг выявил использование новых типов анонимных монет (Monero) и обновленные протоколы Dash) для оплаты услуг «закладчиков». Это существенно затрудняет отслеживание денежных потоков.

По данным МВД, в прошлом месяце было заблокировано рекордное количество Telegram-ботов. Более 1200. Все они пропагандировали наркотики среди подростков.

Защита детей на месте тоже не стоит. В первый месяц весны практически во всех казахстанских школах были установлены тревожные кнопки, интегрированные с центрами оперативного управления полицией. И это решение позволило полиции предотвратить три преступления в Алматы и Шымкенте. Там подозрительные граждане были задержаны на территории учебных заведений в течение двух минут после вызова.

И в заключение можно резюмировать, что преступность в Казахстане уходит в сеть, становясь менее заметной физически, но более опасной экономически.

Этому может противостоять масштабное внедрение ИИ в системы видеонаблюдения, что уже доказало свою эффективность. Уличная преступность снижена до исторического минимума. Главными рисками остаются высокий уровень интернет-мошенничества и вовлечение молодежи в наркобизнес посредством различных мессенджеров.

Такими были события на фронте борьбы с преступностью в ушедшем марте 2026 года.

Фото Талгата Галимова

СОДРУЖЕСТВО

тельные программы и семейство моделей ИИ пресловутого ChatGPT.

С прошлого года предупреждает о риске безалаберного применения ИИ в госуправлении казахстанский политолог Данияр Ашимбаев. По его словам, снижение интеллектуального уровня населения сопровождается упадком профессионализма управленцев. В их среде вытесняются лояльность и опыт вытесняются лояльностью и поверхностными «лидерскими качествами».

Ашимбаев указывает, что вместо создания эффективных механизмов отбора компетентных кадров власти делают ставку на ИИ как на универсальное средство. Но «ИИ — это не интеллект, а его имитация, — объясняет автор. — Большие языковые модели не понимают сути, а лишь прогнозируют слова на основе статистики». По оценке политолога, использование ИИ для написания отчетов, программ, справок указывает не только на лень чиновников, но и на утрату ими умения анализировать.

Политолог также обращает внимание

на связанные с использованием западных ИИ-технологий угрозы для национальной безопасности. «Мы отдаем мышление на аутсорсинг иностранному софту, рискуя утечкой данных и потерей информационной независимости», — подчеркивает Ашимбаев.

Он считает, что вместо использования и копирования западных технологий необходимо развивать собственные интеллектуальные ресурсы. Игнорирование этих проблем может привести к дефициту мозгов и утрате контроля над информационной безопасностью. «Сомневаюсь, что кто-то всерьез озобочен этим», — сетует Ашимбаев, призывая к переосмыслению подходов к управлению и технологиям.

Такое переосмысление предполагает инициатива Михаила Мишустина на заседании ЕМПС в Шымкенте о создании участниками ЕАЭС общей интегрированной информационной системы (ИИС), в которой будут действовать проверенные и согласованные между собой технологические решения стран союза.

Андрей Жданов

Новости космонавтики

ЛУННОЕ ПРИТЯЖЕНИЕ

МИССИЯ «АРТЕМИДА-2»: МАНЕВР «ВОСЬМЕРКА» ПРОШЕЛ УСПЕШНО

Число людей, побывавших в космосе, измеряется сотнями, однако практически все они находились «рядом» — на околоземной орбите. И вот спустя 54 года после миссии «Аполлон» человечество преврало эту цикличность, отправив людей далеко за пределы «протоптанной тропинки»



Поле «Артемида II»

Сегодня об успехе миссии «Артемида-2» говорит вся планета, а снимки Луны с непривычного ракурса заполнили все папки. Зафиксирован и новый рекорд: астронавты удалились на максимальное за историю космических полетов расстояние от Земли — 406 778 километров. Долгое время рекордсменом оставалась миссия «Аполлон-13» (1972 год), когда из-за аварии корабль обогнул Луну по траектории, удалившей экипаж на 400 171 километр от Земли.

Есть такая конспирологическая версия, что своим полетом США хотели затмить Гагаринский старт, запустив миссию «Артемида-2» к 12 апреля. Однако ввиду внешних факторов, таких как погодные условия и ряд других, дата старта была перенесена.

Отложив теории, отметим, что для научной среды реализуемый в эти дни полет больше и не является прорывом, но его можно считать важным шагом вперед на пути... к Марсу. «Артемида» — это глобальная американская программа, призванная восстановить присутствие человека на Луне. Она была официально учреждена в 2017 году, однако многие из ее компонентов, такие как космический корабль «Орион», были разработаны во время предыдущей программы «Созвездие» (2005-2010).

В целом проект включает в себя как минимум шесть этапов. Первый — «Артемида-1» — состоялся в 2022 году. По большому счету это был экзамен для связи сверхтяжелой ракеты Space Launch System и космического корабля «Орион». Так исторически сложилось, что каждый последующий президент США сворачивал космическую программу предшественника, отчего NASA в период выборов всегда лихорадочно трясло. «Артемида-1» многократно переносилась, но в конечном итоге ее удалось успешно реализовать, и корабль без экипажа выполнил космическую восьмерку, облетев Землю и Луну.

Следующий этап — «Артемида-2» — реализуется сейчас на наших глазах, и уже в предстоящие выходные американские астронавты Грегори Уайсмен, Виктор Гловер, Кристина Кук и канадец Джереми Хансен должны принимать поздравления от высоких чинов из Белого дома. Главная задача этой экспедиции заключается в проверке системы жизнеобеспечения корабля, а также закреплении маневра «восьмерка», при котором для разворота корабля используются не двигатели, а притяжение Луны.

«Артемида-3» запланирована на 2028 год. В ее рамках американцы намерены высадиться на Луну. И если миссия «Аполлон» до сих пор вызывают бурные споры на тему того, был ли на Луне кто-то вообще, то здесь за экспедицией будет следили весь мир.

Что любопытно, трансфер до Луны планируется с пересадкой. До орбиты спутника астронавты планируют добраться также на «Орионе», а там пересечь на Starship HLS (детище SpaceX Илона Маска), который представляет собой лунную посадочную версию космического корабля Starship. Задача этой «маршрутки» — доставлять астронавтов с лунной орбиты на поверхность Луны и обратно.

«Артемида-4» должна быть реализована также в 2028 году, когда США планируют не только повторно отправить астронавтов, но и начать строительство лунной космической станции Gateway. Сейчас международный жилой модуль I-Hab для станции разрабатывается Европейским космическим агентством и японским JAXA.

При успешной реализации третьего и четвертого этапов планируют запустить «Артемида-5». Тут эстафету у Маска перенимает компания Blue Origin, принадлежащая основателю Amazon Джеффу Безосу. Лунный посадочный модуль Blue Moon также должен доставлять астронавтов с окололунной орбиты. Целью миссии обозначено продолжение строительства станции, а также поиски воды и прочие геологические изыскания.

«Артемида-6» в начале 2030-х должна доставить на станцию последний крупный модуль — Crew and Science Airlock, который по заказу ОАЭ изготовит итальянско-французская Thales Alenia Space. Важная особенность лунной программы «Артемида» состоит в том, что она задумана как ключевая часть будущего покорения Марса. То есть Луна будет выступать своего рода трамплином или промежуточной «остановкой», которая позволит сделать миссию полета к Красной планете реализуемой.

Важно не забывать и о том, что параллельно развивается китайская программа освоения Луны (программа «Чаньэ»), в рамках которой высадка тайконавтов планируют также не позднее 2030 года. А уже к 2035-му совместно с Россией запланировано создание Международной научной лунной станции. Поэтому не исключено, что в начале 2030-х мы станем свидетелями того, как в один промежуток времени на лунной поверхности одновременно будут трудиться космонавты, тайконавты и астронавты.

Алексей Мальченко
Фото из открытых источников

ТО, ЧТО ОБЪЕДИНЯЕТ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО

ОЛЖАС СУЛЕЙМЕНОВ: «ОТ ВЕКОВ ЗАВИСИМОСТИ — ЧЕРЕЗ ПЕРИОД НЕЗАВИСИМОСТИ — К ЭПОХЕ ОСОЗНАННОЙ ВЗАИМОЗАВИСИМОСТИ»

Вся культура этого мира основана на понятиях «зависимость» и «независимость». Эти слова проявлялись в истории большой кровью. Установление зависимости, борьба за независимость, новая зависимость и вновь борьба — все это бесконечно приводило к кровопролитию

В политическом лексиконе последних десятилетий слово «независимость» обрело особую популярность. Народы Евразии все откровеннее испытывают период независимости, случившийся когда-то и в нашей истории.

...В 1970-1980-х, возглавляя Комитет по связям с писателями Азии и Африки, я работал в деколонизируемых странах на разных континентах и видел, как легко руководители освободительных движений увлекались этим словом угнетенные народы и вели их к независимости, признанной конечной целью и смыслом общественного развития. Независимости, понятой как независимость от всех.

Помню, как на алматинской конференции 1973 года один из африканских лидеров, обращаясь к залу, произнес: «Африка напоминает большую вопросительный знак, где точка — остров Мадагаскар. Ее завтрашний



Г. ПОНОВ

день — вопрос, обращенный ко всем остальным континентам: что ожидает нас, возвращенных рабов, сегодня поднимающихся словно росток под ручьями весеннего ливня? Будущее на пороге! Что принесет оно нашей Земле?».

Оно принесло многое. Сожженные дома, опустошенные плантации, нищие населенные пункты, племенные войны. Избавление от гнета «чужих» колонизаторов закономерно усилило класс «своих» экс-

ОЛЖАС СУЛЕЙМЕНОВ
ДИРЕКТОР МЕЖДУНАРОДНОГО ЦЕНТРА
СБЛИЖЕНИЯ КУЛЬТУР
ПОД ЭГИДОЙ ЮНЕСКО,
СОПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА
СТАРЕЙШИХ АССАМБЛЕИ НАРОДОВ МИРА

плуататоров. И мы оказались свидетелями закономерного парадокса — борьба за независимость сближала, независимость разъединяла, приводя в движение социальные противоречия.

Братские народы и близкородственные племена, когда-то сплоченные в борьбе против общего недруга, становились врагами, начинали делить земли, отменяли языки, биться за национальные приоритеты, незаметно или сразу превращавшиеся в националистические. Так ошибка в культуре, политике и идеологии становилась трагическим заблуждением миллионов людей.

...В 1982 году я прилетел в цветущую Руанду на празднование 20-летия независимости. Там жили вместе два главных племени — тут-

си и хуту. Мы сняли фильм, побывали в горах, засняли прекрасные фермы, сытых тружеников-крестьян. Фильм показали местным властям. Президенту понравилось, он пригласил нас приехать через десять лет к юбилею и сделать новую картину. Сказал: «Руанду вы тогда не узнаете. Она будет совершенно другой!».

Через 10 лет Руанда действительно стала другой — там шла гражданская война. Геноцид. А проще — резня.

Кровавое крошево. За одну неделю вырезали более миллиона человек. Причина? Люди из племени хуту посчитали, что тутси засиделся на президентском троне — пора там посидеть и им. Вся Африка в те годы содрогалась в конвульсиях. И не только Африка.

Вскоре мы начали испытывать это на себе. ...В 1986 году в Москве проходил Съезд писателей. В кремлевских коридорах встречи коллег из разных республик. Мы все — в ожидании лучших перемен в жизни страны.

В последний день съезда голосованием утверждался список кандидатов в правление Союза писателей СССР. Избиралась счетная комиссия. Председателем выбрали меня. Всем делегатам раздали бюллетени со списком кандидатов. Многие, получив бюллетень, тут же опустили его в урну. Некоторые, возвращаясь в зал, вычеркивали какие-то фамилии из списка.

В какой-то момент ко мне подошел мой друг Анар Рзаев и показал бюллетени, одинаковые по количеству и составу зачеркнутых фамилий: Расул Гамзатов, Чингиз Айтматов, Мустай Карим, Кайсын Кулиев... Вычеркнута треть из списка. Все азербайджанские, киргизские, узбекские, дагестанские, чеченские, ингушские, карачаевские, таджикские фамилии... Все, без единого исключения.

Кто-то из делегатов совершал геноцид на бумаге.

Поднял руку еще один член комиссии. У него оказался точно такой же бюллетень. Потом еще. В итоге набралось больше двух десятков. Я проверил по составу съезда, какой делегации принадлежали эти бюллетени. Их было ровно столько, сколько армянских делегатов.

Я смотрел на эти исчерканные черными полосами страницы и пытался понять что-то мне недоступное. Я знал их всех. С некоторыми встречался на писательских собраниях и в дружеских застольях. Поднимали тосты

друг за друга. Что же случилось?

Два десятка голосов тогда не отразились на решении съезда. Но они оказались для нас первыми признаками болезни, которая вскоре сокрушила государственный иммунитет. И нескольких таких воспаленных голосов хватило, чтобы стравить народы и начать войны, которые продолжают уже не одно поколение.

Я видел это. Участвовал в 90-е в Фергане, Оше, Узгене. Каждый новый этап преподносил нам что-то невылазное по жестокости. А начиналось с простых вещей. И народы оказались смертельно рассорены. Пройдет еще очень много лет, прежде чем забудутся эти раны.

...После 1991 года, когда в Казахстане стали возникать агрессивные националистические партии и движения, я создал партию интернационального толка «Народный конгресс Казахстана».

Сотни митингов, встречи, газеты на казахском и русском языках. Мы исцеляли общество от опасных иллюзий, которые привели к гражданским войнам и резне в других республиках. И помогли сохранить межнациональное согласие в самое трудное время.

И сегодня, когда мир вокруг опять сотрясают взрывы, я убежден: если Казахстан хочет сохраниться как единое государство, необходимо понять, что многонациональная структура общества является для нас спасительной. Даже для того, чтобы укрепить единство казахского народа, нам необходимо постоянно вырабатывать культуру осознанной взаимозависимости с другими этносами внутри государства, формируя, как сказано в новой Конституции, «единый народ Казахстана».

Этим уже несколько лет занимается наш Центр сближения культур под эгидой ЮНЕСКО.



ПРЕДОСТАВЛЕНО МЛС

«Взаимозависимость» — очень ясное, естественное и миролюбивое слово. Каждый взаимозависим от другого. Вся жизнь построена на этом.

А зависимость и независимость должны быть вычеркнуты из международных отношений как пережиток. Они устарели уже давно. Их признаки — горы трупов в каждую историческую эпоху. Этими лозунгами уничтожили целые народы.

Зависимость или независимость — нет такого выбора. У человечества есть только один выбор — взаимозависимость.

Поэтому нашим народам всю жизнь подкашивая путь: от веков зависимости — через период независимости — к эпохе осознанной взаимозависимости.

Эта формула — не догадка одинокого интеллектуала. К ней народы привела история. И взаимозависимость все отчетливее осознается как будущее человечества. Единственно возможное будущее.

Осознавая это, в XXI веке лидер Китая предложил рассматривать человечество как сообщество единой судьбы.

Мы понимаем и то, что единую судьбу человечества в нынешних условиях можно мгновенно со-

кратить. Собранную всем временем в тысячелетиях, судьбу эту за несколько секунд можно прекратить вообще! Такой конец не устраивает нас — людей на этой Земле. Ни один народ, ни все человечество. Никто не заслужил того, чтобы адресом следующего взрыва стал его родной город.

Нам известны судьбы и зависимых, и независимых народов. Все они возвращались в состояние, из которых было невозможно выбраться.

Наши народы перенесли столько, что уже почти не надеются на лучшую долю. Но мы хотим и желаем лучшего!

Только вместе, поддерживая друг друга, мы выдерживаем экзамен на способность выжить. В языке политиков это должно звучать как азбука и работать как таблица умножения. Только тогда народы перестанут делиться так смертельно!

Взаимозависимость — то, что нас объединяет, а не разъединяет. Это открытие принадлежит нам всем.

Такого будущего я желаю моему Казахстану.

С этим призывом я обращаюсь сегодня ко всему человечеству.

«На связи — Гагарин!»

КТО ОТВЕЧАЛ НА ЗВОНКИ ПЕРВОГО КОСМОНАВТА

Капитан службы связи в отставке Данил Угаров всю свою трудовую деятельность посвятил космодрому Байконур. Он разговаривал с легендарными Королевым и Гагариным, выходил на связь с Хрущевым и Брежневым

Данил Васильевич родился 27 мая 1934 года в деревне Любинка, что в Большеуковском районе на севере Омской области. Жил на пенсии в Жезказгане. На его детство выпала война. С семи лет работал в колхозе «Третий Интернационал». Возил на быках горючее на расстояние 30-40 километров. «Это тяжелая круглосуточная работа», — говорил о военных годах Данил Васильевич. Этого человека с интересной судьбой не стало два года назад.

В 1954 году Данил Угаров окончил среднюю школу, а в 1957-м — Кемеровское военное училище по специальности «связист». Его направили командиром звена в Тюмень. Затем, в 1959 году, он был зачислен в совершенно новые ракетные войска стратегического назначения. И с 1960 по 1980 год проходил службу на космодроме.

Формирование новых войск шло в строжайшей секретности. Офицерский состав прибывал из всех видов войск, поэтому требовалось переобучение работе с современной техникой. Занятия шли даже в неслучайное время.

БУДНИ СВЯЗИСТА

Данил Васильевич обучал офицеров основам электротехники и радиотехники. К августу 1960 года была сформирована войсковая часть, которая должна была принять участие в практическом пуске ракеты. По приказу Главного командующего ракетными войсками стратегического назначения часть включили в состав полiglona НИИП-5 Министерства обороны СССР, то есть космодрома Байконур.



— Попали мы на вторую площадку. Это первая стартовая и 51-я стартовая площадки радиоуправления полетами. В 1961 году мы вошли в штат воинской части 25741. Я служил старшим техником по технической документации в период подготовки и полета первого космонавта. После пуска отвозил пленки с данными о полете в секретную часть, затем их отправляли на расшифровку, — вспоминал ветеран.

С мая 1962 года Данила Васильевича назначили на должность инженера узла связи. С 1967-го он стал начальником связи воинской части 33857. Это база падения отделяющихся частей: блоков первой ступени, головных обтекателей, двигательной системы аварийного спасения космонавтов.

Довелось ему быть начальником поисковой группы, ответственным за приданную авиацию, инспектором техники безопасности, комиссией секретного делопроизводства. Вел политзанятия с сержантским составом и прапорщичьими частями.

О Королеве Данил Васильевич мог говорить долго. Домик № 3 на второй площадке, где жил академик, постоянно был на связи. Сергей Павлович интересовался ходом работ. Приезжал на каждый запуск и не уходил,

пока не закончатся испытания. Королев уважал военных связистов, особенно рядовых солдат, сержантов. Он корректно и спокойно разговаривал с телефонистами. Специальный красный микрофон не давали никому, кроме Королева.

На старте основными средствами связи были шлемофонная и громкоговорящая. Командиры боевых расчетов, прежде чем объявить о проведении технической операции, привыкли стучать пальцем по микрофону, проверяя его состояние. Этот стук отдавался во всех помещениях. Он однажды надел Королеву, и Сергей Павлович через свой микрофон объявил: «Прежде чем постучать по микрофону, постучите себе по голове». Сергей Павлович мог и анекдот рассказать.

ТРОЕ СУТОК НЕ СПАТЬ

Отношения с космонавтами были дружескими. Возраст-то был примерно одинаковым.

— Как связист дежурил в монтажно-испытательном корпусе с космонавтом Владимиром Комаровым, — рассказывал Данил Васильевич. — Космонавты Павел Беляев и Алексей Леонов приземлились в пермской тайге. Вся связь шла через нас. Заняты были очень. А тут Гагарин звонит. Говорю Комарову: «Гагарин на связи!». Комаров отшутился: «Да пошли его!».

Во время дежурства Данила Васильевича в опергруппе Гагарин находился на площадке. Угаров отвечал на звонки первого космонавта. Разговаривал по телефону высокочастотной связи с Хрущевым. Он довольно часто звонил Королеву.

— Однажды Хрущев попросил позвать к телефону Королева. Сергей Павлович не подошел, был занят. Королев сказал, что он сам потом перезвонит. Я это и передал Хрущеву.

Доводилось общаться с Брежневым. Он тогда был председателем Президиума Верховного Совета СССР и приезжал на Байконур.

В 1964 году встретили французского генерала, первого президента Пятой Республики Шарля де Голля, а осенью того же года — руководителем стран Варшавского договора. Работал при запуске научной аппаратуры на старте был президент Академии наук Мстислав Келдыш. На второй площадке побывал и Никита Хрущев.

— Юрий Алексеевич Гагарин был беспокойным человеком, общительным. Со всеми за руку здоровался, — говорил связист. — Мы с Гагариным ровесники. Училища в один год окончили. Нас на посадку космонавтов обычно не привлекали. Но в 1978 году в конце октября привлекли из-за туманов. Я возглавлял четыре подгруппы поиска.

На первом месте всегда была служба общему делу. Средства связи должны работать безукоризненно. Не спали иногда по двое-трое суток. Но не была тягостна служба. У нас сложились прекрасные товарищеские взаимоотношения. Никто не кичился положением, должностью, званиями. И это шло только на пользу работе.

Награжден был Данил Васильевич Угаров медалями «Ветеран Вооруженных Сил СССР», «50-летие освоения человеком космоса», «За заслуги в патриотическом воспитании молодежи», «За безупречную службу» трех степеней, «Ветеран труда» и другими. Ему присвоено звание почетного радиста СССР. Дорожил он и «космическими сувенирами». Дома у него хранились побывавшие в космосе датчик и сопло рулевого двигателя, которые по наследству достались родным и близким.

Валентин Шинуров, фото автора
Жезказган, область Улытау

Мир будущего



XXI ВЕК И МЫ. ТРИ СЦЕНАРИЯ ИСХОДА ВОЙНЫ ИЗРАИЛЯ И США С ИРАНОМ

Под заголовком «Как может завершиться конфликт с Ираном и что это будет означать для геополитического противостояния?» швейцарская газета *Neue Zürcher Zeitung (NZZ)* опубликовала три сценария завершения войны

«Исход войны в Иране определит не только будущее Ближнего Востока, но и баланс сил в мире», — пишут авторы статьи Георг Хеслер и Петер Фишер. Они отмечают, что после пяти недель боевых действий и иранской блокады Ормузского пролива растет всеобщая обеспокоенность по поводу того, сколько еще продлится это противостояние на Ближнем Востоке и чем оно закончится.

Сценарий 1. Израиль и США добиваются своего. Непрерывные удары Израиля и США по военной инфраструктуре Ирана постепенно, но неотвратимо дают эффект. Стратегия точечных ликвидаций, направленная против ключевых фигур режима, деморализует и раскалывает новое руководство. Его представителей разведки Израиля и США адресно обрабатывают и пытаются перетянуть на свою сторону.

После того как радикальное крыло Корпуса стражей исламской революции (КСИР) отнеслось настроенного на реформы президента Ирана Масуда Пезешкиана, ему удастся восстановить позиции. Пезешкиан заручается поддержкой реформаторски настроенных сил внутри системы, в том числе бывшего президента Хасана Рухани и Мохаммада Хагати, которые до начала боевых действий находились под домашним арестом.

Тем временем государство Персидского залива, пострадавшие из-за конфликта, все настойчивее требуют от Тегерана пойти на уступки и предупреждают, что иначе сами могут перейти к военным действиям против Ирана. Рискованная ставка Трампа все же сыграла. Смена режима внутри приводит к прекращению огня. Обновленное руководство Ирана обещает свернуть ядерную программу и допускает международные инспекции на своей территории. В ответ США и ЕС смягчают санкции. Экономическая ситуация в Иране улучшается. Тегеран осторожно сближается с Западом.

Цены на нефть и газ идут вниз и стабилизируются в районе 70 долларов. Мировая экономика вздыхает с облегчением. Россия еще больше сближается с Китаем, но обе страны стремятся избежать открытого столкновения с Вашингтоном. США получают возможность вывести силы с Ближнего Востока и сосредоточиться на Тихоокеанском регионе.

Сценарий 2. Противостояние завершается без крупных геополитических сдвигов: мир остается в непредсказуемой фазе. Через месяц после начала конфликта Ирану удается и дальше обстреливать весь регион баллистическими ракетами и тысячами беспилотников, несмотря на непрерывные удары Израиля и США. Во втором сценарии конфликт усиливает упорство действующего иранского руководства. Оно целенаправленно апеллирует к персидской национально-патристической гордости и добивается того, что, по крайней мере, часть населения охотно его поддерживает.

Иранская блокада Ормузского пролива вызывает нарастающую нервность на энергетическом и финансовом рынках. Международное энергетическое агентство предупреждает об угрозе энергетического кризиса, который может оказаться масштабнее, чем в 1970-х годах. Трамп опасается за промежуточные выборы в Конгресс и вопреки намерениям премьер-министра Израиля Биньямина Нетаньяху стремится к выходу из конфликта.

Американские цели в зависимости от настроения Трампа звучат по-разному. В любой момент он может объявить, что задача выполнена, лишь бы внутри страны выглядеть победителем. Выступление Трампа на католической Страстной неделе служит наглядным примером того, как он интерпретирует ситуацию в свою пользу.

Тегеран видит для себя преимущество такого исхода в том, чтобы внешне пойти на уступки и одновременно укрепить власть внутри страны. Он заявляет об отказе от создания ядерного оружия, однако появляются признаки того, что работы могут продолжаться скрытно. Санкции против Ирана не смягчаются. Энергетические рынки возвращаются к состоянию, близкому к докризисному.

Сценарий 3. Противостояние переносится на глобальную конфронтацию и ослабляет лидерские позиции США. Третий сценарий — самый неблагоприятный для Запада. КСИР ведет асимметричные действия так, что американский президент решается на ввод сухопутных сил. Морская пехота США занимает иранский нефтяной остров Харк и полосу вдоль иранской территории Ормузского пролива.

В ответ Иран усиливает атаки на американские базы в государствах Персидского залива, наращивает удары по энергетической инфраструктуре региона и выводит из строя жизненно важные объекты. Ракетами из глубины территории ему удается нанести американским подразделениям чувствительные потери.

Стоимость нефти пробивает отметку 150 долларов. Финансовые рынки обваливаются. Инвестиции в технологии будущего сокращаются. На заднем плане Россия и Китай совместно поддерживают Иран и воздействуют на монархию Персидского залива, добиваясь от них давления на США, чтобы Вашингтон пошел на уступки. КСИР начинает бить ракетами по европейским странам и провозглашает победу. Через два месяца Трамп прекращает войну и объявляет США победителем, оставляя после себя на Ближнем Востоке хаос.

Андрей Жданов

СЕВАСТОПОЛЬ

ЧАСТЬ 3. А ЧТО У НЕГО ЗА СПИНОЙ?

В прошлый раз, разговаривая о Севастополе, мы подступили к наиболее чарующему моменту «мирной» истории города-героя. К крещению тут будущего крестителя Руси князя Владимира. Хотя и это событие началось здесь так же, как все наиболее знаменательные. С военных действий

ВОРОТА КОРСУНИ

Возжелавший креститься Владимир приплыл к стенам Корсуни на ладьях вместе с дружиной. Высадился в бухте и приступил к осаде. Однако не преуспел сразу. Стены оказались неприступными, горожане несговорчивыми, время работало на осажденных. Так что, если бы не предательство лукавого грека Анастаса, неизвестно еще, как бы сложилась судьба православия на Руси!

Ворота открылись без усилий. Но, по преданию, лишь только Корсунь пала, сам Владимир ослеп. И «прозрел в самую ту минуту, когда Святитель возложил на него руку» (Карамзин) в церкви Святого Василия, стоящей на городской площади.

Таким-то образом в старинной Корсуни, части современного Севастополя, в 988 году случилось то, что навеки определило духовный путь, по которому, собственно, все последующие века и двигалось государство российское.

Сразу вослед корсунскому крещению крестителя время на Руси закрутилось и завертелось с удвоенной энергетикой, ставя все с ног на голову и испровергая вчерашних кумиров. Женитьба князя на византийской принцессе, изрубленные идолы, потопленный Перун, церкви на месте капищ и любимый сюжет для поколений художников и литераторов — массовое крещение киевлян в Днепре. Это то, что последовало событиям в Корсуни.

ПО СЛЕДАМ КНЯЗЯ ВЛАДИМИРА

Чтобы добраться до центра современного города до центра древней Корсуни, из Севастополя выезжать не придется. Вместо мудреной машины времени в места, которые отстоят от нынешней эпохи на целое тысячелетие, можно было легко добраться на городском автобусе. Несколько километров по улицам современного города, и вот ты уже стоишь у тех же стен, которые когда-то осаждал князь Владимир.

Впрочем, не только он, а еще многие как до, так и после него. Но для меня проникновение за эти древние стены не предполагало длительной осады. Никакого ажиотажа и ворот в будний день не наблюдалось, так что достаточно было купить билет в кассе археологического музея-заповедника «Херсонес Таврический», чтобы одолеть фортецию куда

АНДРЕЙ МИХАЙЛОВ
ЗЕМЛЕВЕД, АВТОР ДИЛОГИИ
«К ЗАПАДУ ОТ ВОСТОКА,
К ВОСТОКУ ОТ ЗАПАДА»
И ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РОМАНА
«КАЗАХСТАН»

более серьезную, нежели всевозможные рукотворные стены, и оказаться за гранью настоящего, во власти прошлого.

Главная архитектурная доминанта, выделяющаяся среди разномасштабных руин древнего Херсонеса, — величавый Владимирский собор. К нему сразу прилипает взгляд каждого, проникающего за стены. Храм в сравнении с окружающими развалинами юный. Возник он чуть более столетия назад. Но поставлен был аккуратно над прахом той самой корсунской церкви, в которой, как верят верующие, и крестился когда-то князь Владимир. Остатки средневековой церкви можно видеть в нижнем ярусе современного здания. Тут же, рядом, хранится и мраморный ковчег с частями мощей самого князя Владимира, причисленного к лику безгреш-



ных и получившего редкий для земных владык титул Святого.

Владимирский собор — место паломничества православных — выглядит сегодня как будто только что отстроенный. Так оно, собственно, и есть. Разрушенный во время Великой Отечественной войны, он возродился совсем недавно, уже в новом тысячелетии.

Собор благолепен изнутри и роскошен снаружи. Особенно на закате, когда лучи заходящего в море солнца насквозь пробивают его огромные окна и создают чудесную иллюзию, что солнце прятается не за далекий горизонт, а тут, в самом храме.

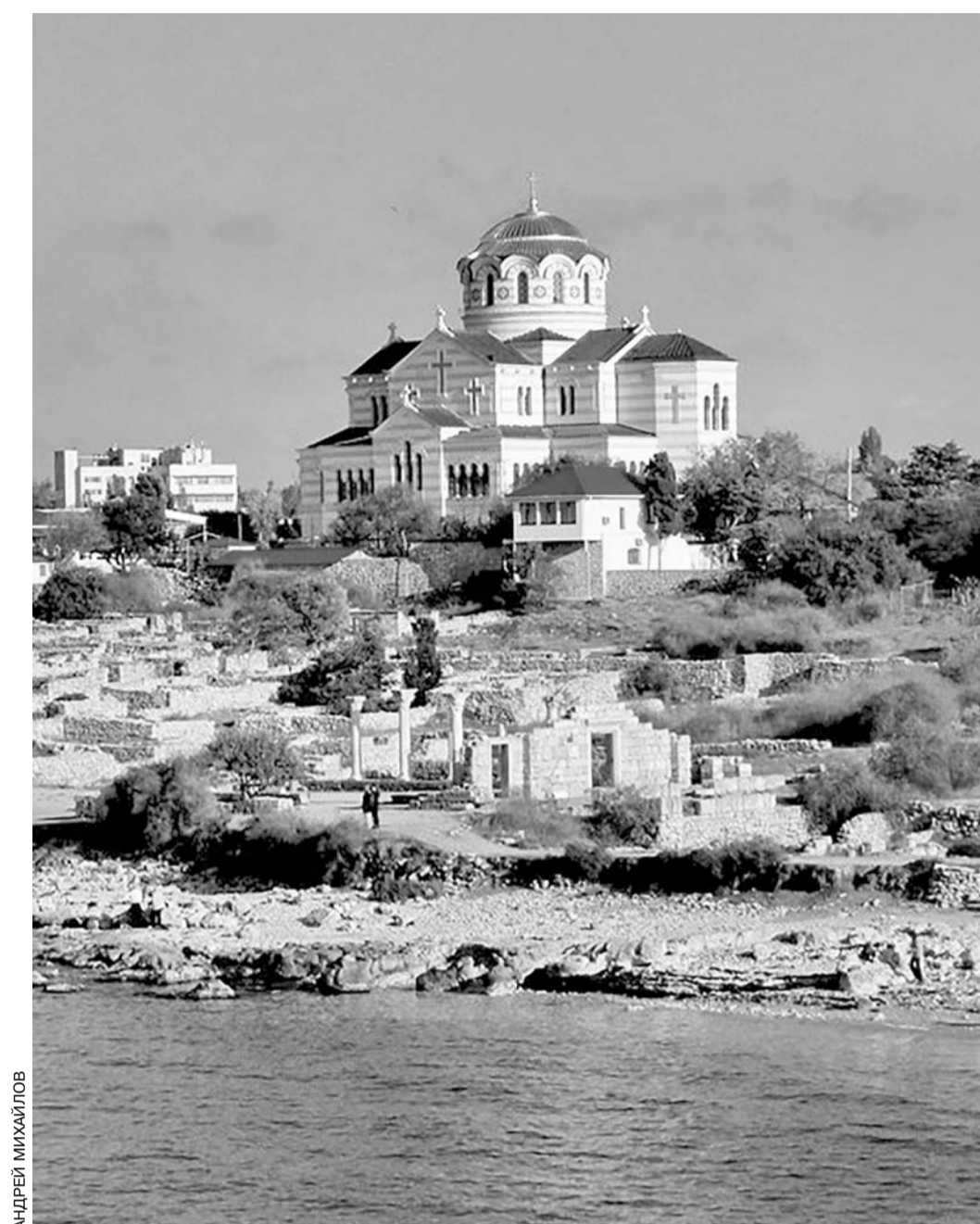
Особо проникновенен в такие минуты и пламенный взор бронзового апостола Андрея перед входом. И он, Первоzvанный, для местной истории персонаж вовсе не абстрактный. Между бывшим рыбаком с берегов Генисарета, первым учеником Хри-

ста, и Херсонесом-Корсунью, поставленном греками на черноморском мысу в далеком Крыму, связь самая непосредственная. Но про это — чуть ниже.

КЛЮЧИ И КОДЫ

Везде, где мне только доводилось бывать, меня более всего волновали истоки. Те древнейшие пласты истории, где она так лаконично смыкается с географией. Там, глубоко в недрах, запрятаны ключи и коды, которые позволяют открывать заветные засовы постижения и осознания если не всего, то многого.

Вот и тут, погружаясь все глубже в глубь времени, я, наконец, подошел к самому началу длинной и бурной севастопольской истории. К Херсонесу Таврическому — тому ароматному кусочку великолепной Древней Греции, каких немало было разбросано антично-практичными эллинами по всем уголкам их сказочной Ойкумены. Полису, возникшему на самых дальних границах тех туманных беспределий, которые топили своими окраинами в тумане неизведанности, населенном совсем уж фантастическими народами, подвластными разве что богам и героям.



АНДРЕЙ МИХАЙЛОВ

кое-то время повторить все сначала.

Античная Греция, расплазаясь во все стороны от своей метрополии, стала первым примером глобализма. Глобализма куда более здорового, чем нынешний. Греки упорно расширяли свою Ойкумену и превращали ее в зону единой торговли и культуры, заражая встречные народы своим восприятием мира, образом жизни и особенностями мышления. Как правило, не прибегая при этом к угрозам и санкциям. Исключительно примером.

КЛЯТВА ХЕРСОНИТОВ

Таким-то образом в середине первого тысячелетия до нашей эры тут, в Северном Причерноморье, в Тавриде, на берегу бухты (за которой позже, уже в свое время, закрепилось название Какарантинной), колонисты из Гераклеи Понтийской основали Херсонес Таврический. Сама же Гераклея была основана чуть ранее выходцами из Мегары.

Новое поселение быстро превратилось в полноценную «демократическую республику» (правда, основанную на рабовладении) с цветущей хорой (сельским предместием). Несмотря на расстояние, Херсонес, одна из самых удаленных колоний Греции, стал столь значимым, что его наличие хорошо ощущалось на «исторической родине».

Известно, к примеру, что уже в III веке до н.э. в Дельфах, этом всеэллинском культурном центре, у храма Аполлона на пожертвования Херсонеса регулярно устраивались примечательные праздники «Херсонесии».

И нет ничего удивительного, что уже через несколько поколений сами херсониты стали горячими патриотами своей новой родины. «Клятва гражданам Херсонеса», вырезанная некогда на мраморной плите, принадлежит к самым патристическим памятникам всех времен и народов. «Клянусь Зевсом, Геей,

Гелиосом, Девою, богами и богинями олимпийскими, героями, владеющими городом, территорией и укрепленными пунктами херсонесцев. Я буду единомышленом о спасении и свободе государства и граждан и не предаю Херсонеса (...) ни эллину, ни варвару, но буду оберегать все это для херсонесского народа».

Как знать, не та ли пафосная энергия, пронзая века, нашла свое отражение в бессмертных подвигах Севастополя? Если учесть, что стены древнего Херсонеса хранят следы от фашистских бомб и снарядов, предположение имеет почву.

ПРЕДЕЛ МЕЧТАНИЙ

Что до меня самого, я грезил Херсонесом с тех пор, когда всерьез увлекся историей Древнего мира. Та Греция, на территории которой располагалась некогда вожденная античная Эллада, современная капиталистическая страна за «железным занавесом», оставалась в те годы практически недосягаемой. Однако благодаря неусидчивости древних греков у нас в Крыму на своей собственной земле оказалось несколько ее полноправных и полноценных фрагментов. И Херсонес, возбудивший внимание настоящим античным перипетером из белокаменных колонн еще в начальной школе, был первым по притягательности.

Увы, в те годы мне так и не удалось добраться до Крыма. Я попал сюда уже после того, как поездил по самой Греции и вдоволь насмотрелся античных памятников во многих других местах Средиземноморья.

Оттого-то руины Херсонеса как-то не особо впечатлили. Даже знаменитая колоннада базилики (построенной уже в византийские времена) и небольшая по древним меркам театр показали лишь слабыми репликами.

Театр, построенный греками для своих обожавших трагедий и комедий, после их ухода в тень был превращен римлянами в арену для любимых гладиаторских поединков, а позже стал каменоломней

для воздвигаемой поверх христианской церкви. Цинично и типично.

Когда вскоре после распятия Учителя со своей миссией сюда, в Херсонес, добрался апостол Андрей Первоzvанный, на этой арене еще обильно лилась кровь гладиаторов. Ученик Христа застал живой и шумный Херсонес, считавшийся в то время уже весьма почтенным по своему возрасту и значению городом.

А вот колокол, который висит ныне на приземистой звоннице у моря, святой Андрей видеть не мог. Колокол этот, снятый когда-то французами с одной из севастопольских церквей и увезенный в качестве трофея, избежал участи цветного лома и некоторое время звенел над Парижем со знаменитого собора Нотр-Дам. А потом вернулся на родину и вторично избежал переплавки уже в горниле социальных потрясений прошлого века.

На его бронзовых боках сохранились многочисленные следы от пуль и осколков. И наряду с памятником затопленным кораблям Херсонесский колокол стал символом всей этой длинной истории. Истории Херсонеса... Корсуни — Севастополя...

Скорее всего, мне уже никогда более не доведется побывать в Крыму, Севастополе и Херсонесе. Время впереди уже не жетется чем-то бесконечно длинным и полным неожиданностей. И тут ничего не поделаешь. Одному человеку дается лишь один шанс. Распоряжайся.

Побывать в Херсонесе не доведется, но повторить путь туда легко. В памяти. Из которой так несложно извлекается тот яркий и ясный миг, когда я сидел на теплом камне берега Херсонесского мыса, питая взор сумрачными глубинами раскинувшегося передо мной моря, умиротворяясь шепотом перетираемой тихими волнами гальки, полными легкими вдыхая волнительные ароматы каких-то далеких берегов и... ошущая всем существом так веско тянущая за спиной тысячелетия...

Фото автора

Афиша



**КАЗАХСКИЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕАТР ОПЕРЫ И
БАЛЕТА ИМЕНИ АБАЯ**
Алматы, улица Кабанбай ба-
тыра, 110

Танец разлуки

10 апреля в 19.00 исполнят балет Рыбникова «Онона и Авось». В основе — история любви путешественника Николая Резанова и дочери губернатора Сан-Франциско Марии Кончиты Аргуэльо. У девушки есть жених, завязывается дружба, и Резанов вынужден уехать, не добившись разрешения на брак с католичкой.

Добро восторжествует

11 апреля в 18.00 спюют оперу Джоаккино Россини «Золушка». Всем известная в своем роде шуточная драма стала одной из самых исполняемых опер композитора. Известный сказочный сюжет Перро о бедной девушке, встретившей принца, Россини превратил в комическую оперу, дополнив ее новыми персонажами, неожиданными поворотами сюжета и искрометным юмором.

Восточная сказка

12 апреля в 18.00 представят балет «Легенда о любви». В основе постановки поэма персидского мыслителя Низами Гянджеви и произведение узбекского поэта Алишера Навои. Царица Мехменэ Бану пожертвовала своей красотой, чтобы спасти младшую сестру Ширин. Какой трагедией обернулась для нее эта жертва, кому из сестер отдал свое сердце прекрасный юноша Ферхад и можно ли без потерь разубить леопольдого трюльничка?

Страсть цыганки

16 апреля в 19.00 театр приглашает на оперу Бизе «Кармен». На оживленной городской площади в Севилье появляется темпераментная и смелая Кармен. Встреча с Хозе пробуждает в ней страсть. Кармен обвиняют в соре, Хозе должен доставить ее в тюрьму. Но покоренный чарами цыганки, он помогает ей бежать.

РУССКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР,
ШЫМКЕНТ

Шымкент, площадь Аль-Фараби, 4/2
От себя не убежишь

11 апреля в 19.00 пройдет премьерный показ драмы «Бег». Спектакль повествует об окончании Гражданской войны в России. История судеб белых эмигрантов, выкинутых революцией за границу, проходит через все произведение. Крым, Константинополь, Париж и дальше — бесконечность бегства от революции. В какой-то момент происходит понимание того, что бегство — это не выход, и от самого себя не убежишь. А родина — это часть души любого человека, и она всегда будет с тобой.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕАТР ОПЕРЫ
И БАЛЕТА ASTANA OPERA

Астана, улица Кунаева, 1
Насмешка судьбы

11 и 12 апреля в 17.00 гости увидят оперу Верди «Риголетто». В ее центре — трагический образ уродливого, исковерканного жизнью шута. Он обладает незаурядным умом, но играет униженную роль при дворе. Это человек больших страстей, ненавидящий и презирающий власть. При этом Риголетто — нежный любящий отец. Чистота его дочери Джильды резко противопоставлена моральной низости светской черни. Судьба карает шута за издевку над отцовским горем графа Монтероне. Замыслив жестоко мстить герцогу, опорочившему честь его дочери, Риголетто становится невольным убийцей Джильды.

Ода гению

14 апреля в 19.00 в камерном зале пройдет концерт «Под знаком Моцарта», приуроченный к 270 годам со дня рождения композитора. В программе увертюра к опере «Так поступают все женщины», Abendempfindung («Вечернее чувство»), Un moto di gioia mi sento («Я чувствую порыв радости»), симфония Кончертанте для скрипки и альта с оркестром, концерт для фортепиано с оркестром № 23 ля мажор, концерт для гобоя с оркестром до мажор.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ
РУССКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ ИМЕНИ
М. ЛЕРМОНТОВА

Алматы, проспект Абая, 43
Любимый город

12 апреля в 20.00 вы увидите музыкальную постановку «Золотой квадрат». Это ностальгическая история, вдохновленная биографией и музыкой великого Батырхана Шукунова. В ней зашифрованы культурный код бывшей столицы: культовые места, исторические события, выдающиеся личности.

Необходимая случайность

15 апреля в 19.00 представят спектакль «Транзитный пассажир». Когда кажется, что в жизни осталась тяжесть и лишения... Когда судьба забрала все, оставив лишь одиночество, в вашем городе может приземлиться самолет с тем самым транзитным пассажиром. И для вас обоих это будет символизировать «я еще жив», «я еще способен видеть и слышать близкого». Это светлая алмагитская история для тех, кто искренне жаждет тепла.

ТЕАТР INTERIUS

Алматы, улица Ришата и Муслима Абдуллинных, 38
Наша история

13 и 14 апреля в 19.00 исполнят музыкальный спектакль «В главной роли...» Так бывает, мы выбираем не себя. Успех, мишуру, суету. Что угодно... Только не желания сердца. Можно иначе? Можно! Каждому? Нет. Это не сказка. Это жизнь.

ШЫМКЕНТСКИЙ ГОРОДСКОЙ ТЕАТР
ОПЕРЫ И БАЛЕТА

Шымкент, улица Аскаророва, 45
По велению сердца

15 апреля в 19.00 зрители увидят оперу Брусиловского «Кыз Жибек». Далеко-далеко по степи разнеслась молва о невиданных красоте и уме Кыз-Жибек. Из дальних краев приезжают женихи, однако лишь встреча с Тулегеном зажгла в ее сердце первую любовь. Ослепленный ревностью Бекежан, давно влюбленный в Жибек, клянется отомстить сопернику.

Подготовила Эльвира Сыдыкова

ЦИРКОВЫЕ ДИНАСТИИ

БУДНИ И РАДОСТИ СТОЛИЧНОГО ЦИРКА

В прошлом году столичный цирк отметил свое 20-летие. Сегодня его директор Айболат Жаудыр стремится к тому, чтобы творчество цирковых артистов становилось все больше востребованным на мировой арене, а цирк в Астане развивался и радовал своих зрителей. Потому что это не просто место для представлений, а пространство, где рождаются волшебство, вдохновение и настоящее искусство

— Айболат Жангалиевич, вы были директором театра. Сегодня вы директор столичного цирка. Что изменилось в вашей работе?

— Точно могу сказать, что есть разница между театром и цирком. Это другие параллели. Мне кажется, цирковое искусство более масштабно. Здесь надо контактировать с коллегами с разных континентов. Плюс в Казахстане всего четыре цирка — в Караганде, Шымкенте, Алматы и у нас, в Астане. Так что нас очень мало, и нам надо постоянно быть на связи, взаимодействовать, делиться опытом, участвовать в фестивалях с нашими коллегами из других стран. Но и у них, скажем так, не десятки цирков. У всех по одному, по два, по три мак-

ОЛЬГА ШИШАНОВА

симум. Разве что в России около 40-50 цирков.

— Вы недавно побывали на международном фестивале «Золотой слон», который проходил в испанском городе Жерона...

— Да. И там я увидел то, к чему можно было бы стремиться нам в творческом плане. Это трюки артистов, постановка, новые декорации, бутафория. Поэтому нам есть куда расти. Цирковым артистам надо чаще выезжать на гастроли. Это ведь как Олимпиада. Тогда и мирового признания будет больше. Однако в наших цирках есть проблемы. Во-первых, в образовательной части, потому что в Казахстане единственный колледж в Алматы, который готовит

цирковых артистов, и нет вуза. Было бы неплохо открыть хотя бы отделение по подготовке цирковых при Казахском национальном университете. Тем более что у нас в Алматы много мастеров, которые продолжают работать династиями. Они могли бы преподавать в этих вузах. Мои коллеги, директора других казахстанских цирков, со мной согласны, они тоже говорят об этом. Хотелось бы, чтобы Министерство культуры, Министерство просвещения услышали нас. Тогда будут расти, будут готовиться молодые кадры, будет привлекательной сама профессия, в которой сегодня работают отчаянные, преданные своему делу люди.

— Айболат Жангалиевич, из тех, кто сегодня работает в казахстанских цирках, какие династии вы можете назвать?

— Очень давно в Алмагитском цирке работают Лиза и Мурат Джумагалиевы, выступая с клоунадой и дрессурой кошек. Еще это династия Конурбаевых. Занимаются джигитовкой Урмамбетовы, в Алматы работает в цирке династия в третьем поколении Досбатыровых. Также очень известны в мире наши наездники братья Кунгузиновы, которые сейчас выступают в Китае.

— Предполагаете ли вы вывести других наших артистов куда-либо на гастроли в ближайшее время?

— Буквально на днях наш номер с джигитовкой едет в Китай с выступлениями на полгода. Есть предложе-



ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА СПИКЕРА

ния из Турции, Монголии. А недавно к нам приезжал режиссер цирка Никулина Дмитрий Чернов, с которым мы договорились о взаимном сотрудничестве. Например, добавить в нашу программу сложные цирковые трюки, где-то музыку поменять, что-то усилить, иными словами — перейти на другой уровень. Для наших артистов это все очень важно. Артист растет, когда выходит на запредельные, другие ощущения, окунается в другой мир. Это дает только плюсы. А осенью начнет свою работу множество фестивалей.

— Какие у вас самые любимые моменты в вашей нынешней работе?

— Работа мне вообще нравится, коллектив хороший. Самый большой интерес — когда наблюдаю за артистами, как у них любовь к своей профессии проявляется. Искренняя. Особенно у тех, кто работает с животными, птицами. Они относятся к ним как к

своим равным партнерам. Даже больше — как к своим детям. Не жалуют им вкусняшек, разных биодобавок, витаминов.

— Ожидается ли большой цирковой фестиваль. Можете его прокомментировать?

— Фестиваль будет проходить уже в пятнадцатый раз. Его приостанавливали, когда была пандемия. Проходит он всегда на высоком уровне, и все коллеги постоянно спрашивают о нем, горя желанием приехать и участвовать. Фестиваль носит название «Эхо Азии» и проводится в Астане. Но свой цирковой фестиваль есть и в Алматы, в этом году он пройдет в третий раз. А вообще номера в цирке готовятся очень долго — от шести месяцев до двух лет, так как все они сложные как технически и физически, так и морально.

— Что касается вашего цирка, собираетесь ли вы расширять линейку номеров с животными? У вас

есть собаки, есть замечательная джигитовка. Что еще может быть? Когда-то и львы были...

— Львов, как и других хищников, пока не будет. Нам разрешили заниматься только домашними животными. Да и вообще сейчас в мире идет такой процесс, чтобы цирк был без животных. Мне кажется, это может быть печально для детей, да и для взрослых тоже. Где они увидят медведей, львов, тех же крокодилов? Это цирковые традиции, их нельзя убирать. Дрессировщики — это тоже династия. Когда запрещают что-то, оно останавливается, и потом возродить это очень сложно и трудно. Уже сегодня можно в пальцах пересчитать тех, кто занимается с медведями или обезьянами, не говоря о хищниках. Желательно все-таки продолжать это направление.

Астана
Фото из личного архива спикера

Свет и пепел

ПЕРЕДВИЖНАЯ ВЫСТАВКА КИТАЙСКОГО ХУДОЖНИКА ЛУ ЛИНА В АЛМАТЫ

В Национальном музее искусств имени Кастеева открылась международная передвижная персональная выставка китайского художника Лу Лина «По ту сторону леса. Путешествия по суше и морю». В ней представлено около 20 живописных работ, в которых пейзаж переосмысливается как пространство столкновения природной среды и урбанизированной реальности. Леса, руины, индустриальные фрагменты и мотивы отходов складываются в визуальный язык, где тема трансформации постепенно приобретает черты хрупкого, местами тревожного равновесия. Проект, выстроенный как маршрут вдоль символической линии Шелкового пути, завершает свою международную программу в Алматы

В экспозиции «По ту сторону леса. Путешествия по суше и морю», встретившей первых зрителей 3 апреля, представлено 17 живописных работ, в которых автор предлагает собственное прочтение современного китайского искусства через призму глобального художественного контекста. Выставка организована при спонсорской поддержке ТОО KazInvest Union.

Лу Лин родился в 1986 году в Цзинане (провинция Шаньдун), окончил Академию искусств Тяньцзиня в 2009 году. Сейчас живет и творит в Пекине. Его произведения экспонировались в Китае, Сингапуре, Германии, России.

В центре художественной практики Лу Лина раз за разом оказываются трансформация среды обитания человека и напряжение между природным и индустриальным. Работая с понятием «ландшафты внутреннего пространства», он отказывается от традиционного пейзажа как жанра, превращая его в поле философского и

визуального исследования. Леса, дороги, выжженные пространства, архитектурные руины, кучи камней или сети — эти повторяющиеся мотивы формируют образы, в которых ощущается состояние кризиса и коллективной тревоги, но одновременно сохраняется пространство для личной интерпретации.



исследует и экологическую реальность, и социальные отношения, сформированные утилитарным мышлением и бюрократической логикой. В этом контексте, как отмечают организаторы, его практику нередко сопоставляют с практикой Ансельма Кифера, чье искусство также работает с тяжелой материальностью и исторической памятью, а также с Герхардом Рихтером, так как тот тоже работает с изображением как с нестабильной ускользающей формой.

Интеллектуальный контекст творчества Лу Лина формировался под влиянием Эрнста Юнгера, Стефана Малларме и Хан Бен Чолия, что проявляется в его стремлении к многослойности образа и отказу от однозначных трактовок.

Ду Сюнь, куратор и заместитель директора музея искусств NOW, отмечает: «Живопись Лу Лина балансирует на грани фигуративного и

абстрактного. Его произведения кажутся наделенными повествовательностью, однако при более внимательном взгляде она ускользает. Основное содержание картин составляют поэтические эмоции, отсылающие к невыразимым переживаниям бытия».

Работа «Огонь» выстроена вокруг образа лесного пожара, стихии, одновременно разрушительной и гипнотически притягательной. В темном, почти ночном пространстве пламя стремительно разбегается по стволам и ветвям, дробя композицию на подвижные, напряженные фрагменты. Динамика здесь задается самим живописным ритмом: линии ломаются, массы смешиваются, создавая ощущение непрерывного движения.

Как и в ряде других произведений, художник обращается к характерному для него приему многослойной

работы с поверхностью. Под верхним живописным слоем проступают яркие, почти неоновые полосы цвета, тонкие, линейные акценты, возникающие в результате последовательного наложения и частичного раскрытия слоев. Эти элементы усиливают контраст, но в то же время и нарушают целостность пространства, вводя эффект визуального сбоя, своеобразных слоев в матрице бытия.

В результате изображение воспринимается как нестабильное: привычный пейзаж словно дает трещину, и сквозь него проступает иная, более сложная структура. Эти цветовые разрывы можно считать по-разному: как след технологического вмешательства, как намек на множественность реальностей или как способ подчеркнуть внутреннюю напряженность сны.

К слову, в контексте выставки огонь последовательно противопоставляется образам зеленых массивов, открытых долин и ясного неба, формируя напряжение между жизненным и выжженным, устойчивым и уязвимым. К этому же кругу образов относится и безымянный на круглых холстах. В нем фигуры, обращенные спиной к зрителю, наблюдают за разрастающимся пожаром: пламя поднимается вверх тяжелыми столбами, заполняя небесную гладь густым дымом. Однако сцена лишена ожидаемой драмати-

ческой реакции. Персонажи не демонстрируют ни паники, ни ужаса — напротив, их позы скорее фиксируют состояние сосредоточенного наблюдения.

Это создает сложное, трудно определимое ощущение: между принятием, отстраненностью и своеобразной безмятежностью, происхождением которой остается неочевидным. Огонь в этих работах перестает быть исключительно угрозой, а трансформируется в объект созерцания, почти медитативный образ, в котором разрушение и притяжение оказываются неразделимыми.

Проект «По ту сторону леса. Путешествия по суше и морю» выстроен как маршрут, соотносимый с географией Шелкового пути. Его движение началось в китайской провинции Фуцзянь, исторической точке морского Шелкового пути, и продолжилось вдоль его сухопутного направления, включая показы в Санкт-Петербурге, Казани, Уфе и Нижнем Новгороде.

Алмагитская экспозиция становится финальной точкой этого странствия, символическим соединением суши и моря, географии и воображения, в котором путешествие творений Лу Лина обретает завершенную форму. В стенах Национального музея искусств имени Абылхана Кастеева ее можно застать до 1 мая.

Эльвира Сыдыкова
Фото Талгата Галимова



Новости

**ЮЛИЯ ГАЛЬШЕВА
ОБЪЯВИЛА О
ЗАВЕРШЕНИИ
КАРЬЕРЫ**

Олимпийский призер 2018 года могулистка Юлия Гальшева официально объявила о завершении выступления на международной арене.

Случилось это в рамках пресс-конференции в Управлении физической культуры и спорта Восточно-Казахстанской области, где также приняли участие руководитель УфКиС ВКО Аскар Можанов и заслуженный тренер страны по могулу Елена Крутыхина.

Юлия выразила глубокую признательность тренерскому штабу, команде и всем болельщикам за многолетнюю веру и поддержку.

Отметим, что Юлия является самой титулованной спортсменкой Казахстана во фристайле. Она участница пяти Олимпийских игр (Ванкувер-2010, Сочи-2014, Пхенчхан-2018, Пекин-2022 и Милан — Кортина д'Ампеццо — 2026). Обладательница единственной нашей олимпийской медали в могуле (бронза Пхенчхана-2018). Первая чемпионка мира из Казахстана во фристайле (2019), а также обладательница серебра и бронзы ЧМ, победительница и призер этапов Кубка мира, победительница универсиады и азиат.

**КАЗАХСТАНСКИЕ ГИМНАСТЫ
ОТМЕТИЛИСЬ В ЕГИПТЕ**

Мужская команда Казахстана по спортивной гимнастике завоевала медали на этапе Кубка мира в Каире (Египет). В упражнении на коне Зейнолла Идрисов в финале получил от судей 14,566 балла, что дало ему возможность завершить этап с серебряной медалью. Еще один наш соотечественник Нариман Курбанов поднялся на третью ступень пьедестала — 14,566. Победу же одержал Гамлет Манукян (Армения) — 14,800.

**ИГРОК СБОРНОЙ КАЗАХСТАНА
ПРЕТЕНДУЕТ НА ЗВАНИЕ ЛУЧШЕГО
ФУТБОЛИСТА МИРА**

Михаил Кайзер номинирован на премию лучшего игрока года по пляжному футболу в мире по версии Beach Soccer Worldwide за 2025 год.

Голосование пройдет среди главных тренеров и капитанов национальных сборных. Ранее Михаил Кайзер был признан самым ценным игроком (MVP) Евролиги 2025 года (дивизион В).

В турнире Евролиги-2025 он сыграл семь матчей и забил семь голов, став лучшим бомбардиром сборной Казахстана.

Стоит отметить, что сборная Казахстана успешно выступила в Евролиге 2025 года (дивизион В) и получила право играть в сезоне 2026 года в дивизионе А.

**UFC ДИСКВАЛИФИЦИРОВАЛ
КАЗАХСТАНСКОГО БОЙЦА**

Казахстанский боец UFC Алиби Идрис получил дисквалификацию за нарушение антидопинговых правил после положительного теста, сделанного 21 февраля 2026 года в Хьюстоне.

В его организме был обнаружен запрещенный диуретик — гидрохлоротиазид. В итоге результат поединка с ямайцем Оде Осборном, в котором Идрис одержал свою первую победу в UFC, был аннулирован.

Сам Алиби записал видеопоздравление в соцсетях, где признал свою вину. По его словам, препарат был принят по незнанию. Он относится к доступным в аптеке и используется как мочегонное средство. Боец отметил, что пытался вывести его из организма перед боем, но допустил ошибку.

«Мы только временно отстранены, пока на год, осталось 10 месяцев. Впереди еще шесть боев. Всем спасибо, мы вернемся! Это только моя ошибка», — заявил Идрис.

ВОСЕМЬ КАЗАХСТАНЦЕВ В ФИНАЛЕ

На чемпионате Азии-2026 по боксу в Улан-Баторе определились все финалисты.

Бакыт Сейдиш (70 кг) в полуфинале единогласным решением судей одолела представительницу Китая Альмиру Абдураим. За золото она поспорит со спортсменкой из Индии Арундхати Чоудхари.

Надежда Рябец (до 80 кг) пробилась в финал, одержав победу раздельным решением судей над представительницей Индии Пуджей Рани. В финале ее ждет Рухшона Парпиева из Узбекистана.

В полуфинале весовой категории свыше 80 килограммов Дина Исламбекова единогласным решением судей победила представительницу Узбекистана Олтину Сотимбеову. В решающем бою ее ожидает Алфан Пазан из Индии.

Сабыржан Аккалыков (до 75 кг) досрочно одержал победу в полуфинале над Далаем Ганзоригой из Монголии, который в первом и втором раундах побывал в нокауте. После второго судья остановил бой. В финале Сабыржану будет противостоять Джавахир Абдурахимов из Узбекистана.

Еще одним финалистом стал Нурбек Оралбай (до 85 кг), который одержал уверенную победу над Барихааном Доржем из Монголии, отправив того в нокаут. В борьбе за золото его ждет поединок с представителем Узбекистана Жасурбеком Юлдошевым.

Айбек Оралбай (свыше 90 кг) в полуфинальном поединке единогласным решением судей уверенную победу над Довлетом Исламовым (Туркменистан). В финале он сразится с китайцем Данабекком Байкенже.

В полуфинале раздельным решением судей Оразбек Асылкулов (до 60 кг) превзошел представителя Узбекистана Абдурахмона Махамджонова. В финале Асылкулов встретится с индусом Сивашем Сачинном.

Торехан Сабырхан (до 70 кг) в полуфинале уверенно одолел китайца Вана Пэйчэна, отправив того в нокаут в первом раунде. А после двух нокаутов во второй трехминутке судья остановил бой. В финале его ждет представитель Иордании Зейад Ишаниш.

Отметим, что ранее бронзу завоевали Махмуд Сабырхан (до 55 кг), Сагындык Тогабай (до 90 кг), Айгерим Саттыбаева (до 48 кг) и Валентина Хальзова (до 75 кг).

Финальные поединки пройдут сегодня.

Полосу подготовил Георгий Линева

ПОБЕДА «КАЙРАТА» В ДЕРБИ

ИТОГИ ЧЕТВЕРТОГО ТУРА КАЗАХСТАНСКОЙ ПРЕМЬЕР-ЛИГИ

В Алматы прошел матч тура, а может быть, и всего первого круга Премьер-лиги. И вновь кардинально изменилась турнирная таблица чемпионата

ГЕОРГИЙ ЛИНЕВ

В стартовом матче тура, прошедшем в Павлодаре, «Иртыш» одержал первую — и очень важную — победу в чемпионате, одолев «Алтай». В первом тайме хозяева открыли счет, порадовав своих болельщиков — отличился Юси Шимамура. Во второй половине игры у «Иртыша» была отличная возможность удвоить преимущество, однако Вячеслав Швырев не реализовал пенальти. До этого павлодарцы трижды подряд играли вничью. «Алтай» во второй раз в сезоне испытал горечь поражения.

После крупной победы над «Актобе» на выезде в прошлом туре «Елимай» вышел на серию из двух побед. На этот раз команда из Семей обыграла «Тобол» в Астане. Судьбу матча решил единственный пенальти на 75-й минуте. Роман Муртазаев уверенно реализовал 11-метровый удар. «Тобол», потеряв три поражения и один раз сыграв вничью в четырех турах, занимает последнее место в турнирной таблице.

В свою очередь «Елимай» поднялся на вторую строчку. «Кайсар» в прошлом туре уступил «Ордабасы», но до этого дважды делил очки с соперниками. И на этот раз матч с «Кызылжаром» также завершился вничью. Это была единственная игра тура без забитых мячей. «Кызылжар» не может выиграть уже второй матч подряд.

«Атырау» в Шымкенте против «Ордабасы» едва не сотворил сенсацию и был близок к своей первой победе в чемпионате. На 20-й минуте Константин Дорофеев вывел гостей вперед, а во втором тай-

ме на 82-й минуте оформил дубль. Однако после просмотра видеоповтора судья отменил второй гол Дорофеева. После этого хозяева попытались сравнять счет и в компенсированное время получили право на пенальти. Эльхан Астанов реализовал его безошибочно и спас «Ордабасы» от поражения.

Еще одна ничья была зафиксирована в Жезказгане. «Актобе», сменивший главного тренера после первых трех туров, не смог одержать победу и в четвертой игре чемпионата. Подопечные Штефана Тарковича сыграли вничью с «Улытау». На 71-й минуте Бека Вачиберадзе вывел хозяев вперед, а на 81-й минуте Даниэль Соса сравнял счет. В итоге команда разошлась миром — 1:1.

«Жетысу» отправился на выезд в Кызылорду, где клуб «Каспий» из Актура проводит в этом сезоне домашние матчи. Встреча завершилась победой «Жетысу», который одержал первую победу в чемпионате. При этом сами игроки «Каспия» помогли сопернику набрать три очка. На 44-й минуте Андре Амарал по неосторожности отправил мяч в собственные ворота. Этот гол стал единственным в матче. Таким образом, команда под руководством Кайрата Нурдаулетова набрала свои первые три очка.

Столичный «Женис» на своем поле принимал «Окжетпес» и снова сыграл вничью, которая стала уже третьей в текущем чемпионате. В целом команды не могут обыграть друг друга уже четыре



ПРЕСС-СЛУЖБА ФК «КАЙРАТ»

года. Последняя победа датируется 2022 годом, когда в рамках Первой лиги «Окжетпес» на выезде обыграл «Женис» со счетом 3:0. После этого четыре матча подряд завершились вничью.

Центральный и самый результативный матч тура прошел в Алматы, где был зафиксирован второй гол-аут в сезоне. В дерби двух столиц болельщики стали свидетелями четырех голов в игре между «Кайратом» и «Астаной». Встречи этих команд редко завершаются крупным счетом, однако в этот раз хозяева уже в первом тайме забили четыре мяча и фактически решили исход матча. Дублем отметился Жоржиньо, еще по голу провели Дастан Сатпаев и Александр Мартынович. После этой победы алматынцы с 10 очками вновь единолично возглавили турнирную таблицу, а «Астана» с семью опустилась на пятое место.

«Очень рады сегодняшней победе. В прошлом

году с «Астаной» мы провели два матча и оба завершили вничью, поэтому в этом сезоне хотелось начать наше противостояние с победы. Тщательно готовились, детально разобрали соперника — многое из того, что отрабатывали на тренировках, получилось реализовать на поле.

Отдельно хочется поблагодарить наших болельщиков — в очередной раз они собрали полный стадион. Думаю, они остались довольны. Возможно, во втором тайме мы где-то подозрительно держали в голове счет, но при этом создавали моменты и могли забить еще. В целом довольны и игрой, и результатом, — заявил после матча главный тренер «Кайрата» Рафаэль Уразбахтин. — Товарищеский матч с «Зенитом»? Игра с таким сильным соперником пошла нам на пользу, поэтому о дороге мы даже не задумывались. Когда вернулись в Алматы, команде уже присоедини-

лись игроки сборных, после чего продолжили подготовку по плану. В паузе на игры сборных никто не выпадал из процесса, все были в работе. Нам хочется еще дольше выдерживать высокий темп и играть в интенсивный футбол — мы движемся к этому. Ребята молодцы, стараются. Очень профессионально отнеслись и к поездке, и к подготовке к матчу».

«Центральная ось сыграла очень плохо. Обстоятельства сложились так, что у нас было мало вариантов для ротации — основная нагрузка легла на футболистов, которые выступали за национальные сборные.

Мы знали, что «Кайрат» хорошо действует на контратаках, но ненужные потери мяча привели к пропущенным голам — это следствие наших собственных ошибок. После потерь соперник быстро переходил в атаку и наказывал нас.

Во втором тайме пришлось перестраиваться.

Хотели сыграть строже в обороне и вернуться в игру, но, к сожалению, не получилось. Мы старались бороться до конца, однако соперник оказался сильнее.

У нас также остаются вопросы по работе с молодежью. Некоторые игроки вызываются в юношеские сборные, но не получают достаточной игровой практики. Например, футболист U-19 Максат Абраев за короткий период проводит несколько матчей, но не выходит в основном составе. Мы рассматривали, что он получил шанс как минимум в U-21, однако этого не произошло.

Если игрок, как говорят, не подходит под философию тренера, тогда возникает вопрос, почему он получает игровое время. Здесь есть моменты, которые требуют объяснений, — посоветовал главный тренер «Астаны» Григорий Бабаев.

Матчи следующего тура Премьер-лиги пройдут 11-12 апреля.

500 спортсменов примут участие в летней Азиаде-2026

КАЗАХСТАН БУДЕТ ПРЕДСТАВЛЕН В 30 ВИДАХ СПОРТА

Под председательством Министра туризма и спорта Ербола Мырзабосынова состоялось рабочее совещание, посвященное подготовке национальной сборной к XX летним Азиатским играм, которые пройдут с 19 сентября по 4 октября 2026 года в городе Нагоя (Япония)

По информации пресс-службы МТС, в ходе совещания рассмотрены ключевые вопросы формирования состава национальной команды, повышения конкурентоспособности спортсменов, а также эффективности подготовки в приоритетных дисциплинах.

Отмечено, что в программу предстоящих Игр включены 43 вида спорта с розыгрышем 438 комплектов медалей. Предварительно планируется участие около 500 казахстанских спортсменов более чем в 30 видах спорта.

Министерством совместно с национальными спортивными федерациями сформирован комплексный план подготовки, предусматривающий проведение учебно-тренировочных сборов, участие в международных соревнованиях, а также обеспечение медицинского, научного и методического сопровождения спортсменов.

В рамках подготовки создан специализированный штаб, а также определен перечень приоритетных

дисциплин, в которых сборная Казахстана обладает наибольшим медальным потенциалом.

Особое внимание уделено вопросам прозрачного и конкурентного отбора спортсменов в состав национальной команды. Критериями отбора определены результаты на международных стартах, включая чемпионаты мира и Азии, а также квалификационные турниры.

Кроме того, по данным Министерства туризма и спорта, по итогам первого квартала текущего года казахстанские спортсмены добились 200 наград на международной арене. В летних олимпийских и неолимпийских видах спорта завоевано 138 медалей, из них 51 золотая, 39 серебряных и 48 бронзовых наград.

В соревнованиях по национальным видам спорта завоевано 22 медали, включая девять золотых, шесть серебряных и семь бронзовых наград. Параспортсмены по итогам I квартала принесли 34 медали, из них 15 золотых, 10 серебряных и 9 бронзовых. При этом



ПРЕСС-СЛУЖБА МТС

в паралимпийских дисциплинах на счету сборной 24 медали (семь золотых, восемь серебряных и девять бронзовых), в непаралимпийских — 10 медалей (восемь золотых и две серебряные).

В зимних видах спорта казахстанские спортсмены добились шесть медалей, в том числе четыре золотые и две серебряные. Отчетный период ознаменовался рядом значимых достижений и среди юниоров — так, юниорская женская сборная Казахстана по велотреку продемонстрировала высокий результат, завоевав историческую золотую медаль чемпионата Азии в командной гонке преследования, прошедшей в Тагайтае (Филиппины).

Кроме того, казахстан-

скими спортсменами успешно выступили на юниорском чемпионате мира по лыжной акробатике в Айроло (Швейцария), где Асан Асылхан завоевал золотую медаль, набрав 103,35 балла в финале индивидуальных соревнований. Серебряным призером стал еще один представитель Казахстана Динмухаммед Райымкулов с результатом 92,82 балла. Так же на этапе Кубка мира по спортивной гимнастике в Баку (Азербайджан) казахстанец Милад Карими завоевал две серебряные медали. Значительного успеха добилась казахстанская конькобежка Кристина Шумеева, став абсолютной чемпионкой мира среди юниоров и завоевав пять золотых медалей, что является историческим

достижением для отечественного спорта. Тем временем сборная Казахстана получила право выступать на летних юношеских Олимпийских играх 2026 года в Дакаре (Сенегал) в 11 видах спорта.

На сегодняшний день в список участников ЮОИ-2026 вошли 18 казахстанских атлетов в следующих видах спорта: тхэквондо (свыше 63 кг, девушки), пляжный волейбол (команда, юноши (два человека), велоспорт на шоссе (групповая гонка, юноши и девушки, индивидуальная гонка с раздельным стартом, юноши и девушки), триатлон (индивидуальный спринт, юноши), фехтование (сабля, юноши), брейкинг (девушки), бокс (до 70 кг, юноши; до 54 кг, девушки; до 57 кг, девушки), дзюдо (до 52 кг, девушки), плавание (100 метров вольным стилем, юноши; 50 метров на спине, девушки), спортивная гимнастика (индивидуальное многоборье, юноши и девушки), легкая атлетика (метание диска, юноши, 400 метров с барьерами, девушки).

Стоит отметить, что путевки являются неименными. В настоящее время ожидается подтверждение участия в ЮОИ от на-

циональных федераций. Распределение олимпийских квот пройдет в соответствии с принципами участия, утвержденными МОК в тесном взаимодействии с международными федерациями. После этого этапа предусмотрено перераспределение, которое продлится до 23 мая 2026 года. По его итогам будет сформирован окончательный список юных олимпийцев.

Отметим, что Игры в Дакаре станут четвертыми летними юношескими Олимпийскими играми и впервые пройдут на Африканском континенте. В отличие от предыдущих Олимпиад в 2026 году не применяется традиционная система квалификации через отборочные турниры. Вместо этого используется механизм распределения квот через МОК и международные федерации.

Максимальный возраст участников на момент церемонии закрытия Игр не должен превышать 17 лет, при этом минимальные возрастные требования устанавливаются каждой международной федерацией отдельно. Добавим, что юношеская Олимпиада в Дакаре пройдет с 31 октября по 13 ноября.

Георгий Линева

АВИАДА

Конкурс

ВЕСЕННИЕ МЕЛОДИИ

Павлодар на несколько дней стал эпицентром музыкальной жизни страны. Здесь, в атмосфере живого искусства и творческого азарта, завершился VII республиканский конкурс «Отанның әні», объединивший самых перспективных юных пианистов Казахстана. Музыкальный форум собрал 101 участника и превратился в яркое событие, где талант, труд и вдохновение звучали в унисон



Особое впечатление на участников старших возрастных категорий произвело выступление на профессиональном рояле Steinway — инструменте, который открывает совершенно иной уровень звучания и позволяет исполнителю в полной мере раскрыть нюансы фортепианной музыки. Для юных музыкантов это стало не только приятным сюрпризом, но и важным профессиональным опытом.

Организатором конкурса выступил Павлодарский музыкальный колледж. Программа охватила восемь номинаций, каждая из которых дала участникам возможность продемонстрировать свою технику, музыкальность и индивидуальность.

По словам председателя жюри известной пианистки из Астаны Асель Дауренбековой, Павлодар в эти дни превратился в настоящий центр притяжения для ценителей высокого искусства. Концерты сменяли друг друга, оркестры и солисты создавали насыщенную культурную атмосферу, а сам конкурс объединил молодых музыкантов со всех уголков страны — от Атырау до Жезказгана. Особенно примечательно, что среди участников было немало ребят из сельских регионов, что свидетельствует о широкой географии и доступности музыкального образования.

Возраст участников варьировался от 6 до 19 лет, и каждый из них привнес на сцену свою энергию и характер. Среди лауреатов — Мила Щекач из Темиртау, чье выступление отличалось эмоциональной глубиной и уверенной подачей. Она исполнила казахское произведение и Тоссата Пьера Санкана, сумев справиться с волнением и полностью погрузиться в музыку.



Яркое впечатление произвел и 19-летний Нурилло Абдимажитов, исполнивший «Керееглы» Даулеткерей и «Венгерскую рапсодию» Ференца Листа. Его выступление отличалось виртуозностью и внутренней свободой, а сам конкурс оставил не только профессиональные, но и личные теплые впечатления о Павлодаре.

Высокий уровень исполнительского мастерства продемонстрировали и представители павлодарской фортепианной школы. Студентка колледжа Жаная Ныгмет уверенно представила «Поэму о домбре» Мендыгалиева и этюд Скрябина, подчеркнув, что ключ к успеху — это не только техника, но и внутренняя собранность.

Жюри конкурса отметило, что подобные мероприятия формируют интерес молодежи к национальному музыкальному наследию. В этом году особое место в программе заняли произведения Ахмета Жубанова, 120-летие со дня рождения которого широко отмечается в стране. Его музыка неоднократно звучала со сцены, напоминая о глубине и богатстве казахской культуры.

Для многих участников конкурс стал не только проверкой мастерства, но и площадкой для общения, обмена опытом и новых знакомств. Как отметила студентка Алиса Чистова, атмосфера в зале постепенно превращает волнение в вдохновение, а поддержка зрителей помогает раскрыться и почувствовать уверенность. Идеальным вдохновителем проекта является известный музыкант и педагог Яна Касьян. За годы существования конкурса приобрел высокий статус и стал важной ступенью в становлении молодых исполнителей. Здесь можно проследить путь участников — от первых шагов до серьезных профессиональных достижений.

Сегодня «Отанның әні» по праву занимает место среди значимых музыкальных конкурсов страны. Он привлекает внимание не только казахстанских участников, но и молодых талантов из соседних регионов России, что свидетельствует о его растущем авторитете. Руководитель филармонии Амангельды Кожанов подчеркнул, что главная миссия подобных проектов — приобщение детей и молодежи к классической музыке. В условиях стремительного ритма современной жизни именно искусство становится источником вдохновения, внутреннего равновесия и силы.

Участники конкурса, кроме выступления на сцене, посетили музей филармонии, познакомившись с ее историей. В этом году учреждение отмечает сразу две значимые даты — 85-летие со дня основания и 55-летие со дня присвоения имени Исы Байзақова.

Марина Попова, Павлодар
Фото Павлодарской филармонии

«ГА ГА ГОЙ»

ЖИВОПИСЬ АЙШИ БАКТЫГУЛ ОЩУТИМА И ПРОЖИВАЕМА

В столице Узбекистана Ташкенте в легендарном театре «Ильхом» 3 апреля состоялась открытие персональной выставки казахстанской художницы Айши Бактыгул. Экспозиция носит название «Га га гой». Она приглашает зрителя к исследованию границ восприятия и знакомству с художественным языком современной абстракции

Название выставки отсылает к надписи на одной из работ художницы «Га га гой». Это набор звуков, который не подчиняется привычной логике языка и не доступен для перевода. Именно так вместо поиска рациональности проект предлагает опыт доязыкового восприятия (pre-verbal perception), в котором об-



творчество за пределами родной страны. «Для нас большая честь представить выставку казахстанской художницы Айши Бактыгул в юбилейный год театра «Ильхом». Театр — это про ощущение, погружение в иную реальность. И именно поэтому мы выбрали работы Айши, которые заставляют

нас оторваться от повседневности и погрузиться в созданный ею мир чувств и эмоций. Все работы этой выставки были созданы специально для этого проекта. Параллельно с раз сначала ощущается и проживается, а уже потом осмысливается. В этом режиме цвет, ритм и напряженные линии становятся первичными инструментами коммуникации, вызывая у зрителя интуитивный и эмоциональный резонанс. Айша Бактыгул — нейроразличная художница, чьи работы уже экспонировались в ведущих культурных учреждениях Казахстана: Государственном музее искусств имени А. Кастеева в Алматы и Национальном музее в Астане. Проект в «Ильхоме» стал ее международным дебютом, впервые представляя ее

работой над картинами Айша осваивает искусство театра, посещая и принимая участие в постановках сообщества театра Adamdart», — рассказала кураторка выставки, соосновательница общественного фонда Art&Creative Solutions Оля Веселова. Профессиональный путь Айши на данный момент связан не только с обучением в Казахской национальной академии искусств имени Т. Жургенова, где ее наставником выступает известный художник Арыстанбек Шалбаев (сооснователь группы «Кызыл Трактор»), но и театральной практикой в лаборатории Adamdart под кураторством театрального педагога и режиссера Елены Вовновой.



«Эта выставка — о людях, разнообразии опыта и силе искусства объединять. В юбилейный сезон театра «Ильхом» нам особенно важно напомнить: наш театр, его выставочное пространство, спектакли, спутниковые проекты существуют для всех, и именно в этом их подлинная ценность. Инклюзия для нас не отдельное направление, а естественная часть творческого процесса. Пятидесятый сезон — это возможность подчеркнуть нашу приверженность принци-

пам открытости, равенства и творческого диалога», — подчеркивает директор международных программ театра «Ильхом» Ирина Бхарат. Подготовкой к персональной выставке Айши Бактыгул также занималась известная в Казахстане галерея Occupy Steppe, резиденткой которой художница является с момента своей дебютной выставки в Алматы в 2025 году. «Для меня огромная радость и ответственность представлять работы Айши, самой молодой резидентки галереи Occupy Steppe, на площадке самого старого и уважаемого частного театра Центральной Азии. Для начинающего художника выставиться в «Ильхоме» в его 50-й юбилейный год — своего рода художественное благословение и напутствие на успешный рост артиста. Эта выставка — часть нашего вклада в развитие арт-рынка Центральной Азии, который становится все более заметным на глобальной сцене. Мы рады, что у нас проходит такой обмен внутри региона, и верим, что работы начинающей художницы найдут отклик у зрителей», — поделился куратор и галерист Санжар Серикпаев. Организаторы выстав-

ки стремились не просто показать работы художницы, но и обеспечить обмен знаниями и опытом с узбекскими коллегами по развитию талантов в инклюзивном искусстве. Для этих целей в рамках работы выставки мастера Айши Бактыгул провели серию специальных обучающих мероприятий: инклюзивный театральный интенсив и творческую встречу, подчеркнув междисциплинарный характер выставки.

Текст подготовил Алим Тохтабакиев
Фото организаторов

эксперимент, социальную чувствительность и высокий профессиональный уровень, и остается точкой притяжения для международного арт-сообщества, сохраняя при этом глубокую укорененность в локальном культурном контексте. OCCUPY STEPPE — частная галерея из Казахстана, работающая как платформа по продвижению художников Центральной Азии.

Проект фокусируется на выявлении и поддержке актуальных художественных практик, формируя для художников выставочные возможности и усиливая их присутствие в культурном и международном контексте. ОБЩЕСТВЕННЫЙ ФОНД ART & CREATIVE SOLUTIONS — институция, объединяющая профессионалов в области искусства и

кreatивных индустрий и реализующая проекты, направленные на развитие современной культуры в Казахстане. Фонд создает условия для раскрытия творческого потенциала, выступая инициатором и партнером культурных инициатив на пересечении искусства, науки и креативной экономики.



«Ангел на веревочке». НРАВСТВЕННЫЙ ВЫБОР РЕЖИССЕРА РУБЕНА КАЗАРЯНА

Так называется новый документальный фильм режиссера, сценариста, оператора, журналиста Рубена Казаряна, снявшего более 50 картин о социальных проблемах нашего общества

По словам Рубена Казаряна, его дипломная работа как журналиста была посвящена теме «Мораль и нравственность в документальном кино». С тех пор он не изменяет выбранной теме, стараясь озвучивать проблемы разных слоев населения. Так, Казарян снимал фильмы о бедах бездомных людей, о мигрантах, людях, живущих с ВИЧ/СПИД, волонтерах, а также о бродячих собаках и приютах для них. Не раз героями его фильмов становились особенные дети.

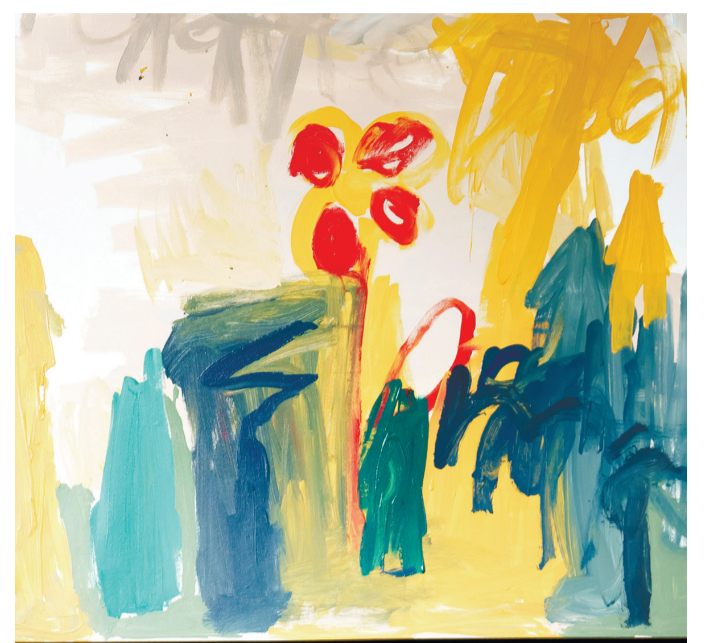
Новая картина Рубена Казаряна «Ангел на веревочке» посвящена именно им.

Таким прозвищем мама с любовью называет свою дочь Варвару, одну из героинь фильма. Без посторонней помощи девочка ходить не может, но очень старается быть активной и не прекращает физических упражнений, занятых на тренажере. Также она вяжет, рисует, проявляет интерес к домашнему обучению, увлекается лепкой.

Рубен снял эпизоды в семи семьях, диагнозы у детей разные (детский церебральный паралич, эпилепсия, аутизм и др.). В каждом случае мы видим, что особенный ребенок, физические возможности которого ограничены, всегда требует больше внимания и заботы. Родители постоянно контактируют с врачами, реабилитологами, психологами, обучаются методикам массажа, ухода, много читают о заболеваниях детей, чутко улавливают предпочтения, интересы ребенка и, развивая их, усердно работают над социализацией.



Герои отобраны неслучайно. В каждой из этих семей есть животные, взятые специально для детей и по их просьбе. Это собаки, кошки, хомячки, рыбки, иногда приобредались черепахи и даже улитки. Дети с удовольствием рассказывают о своих наблюдениях за питомцами, режиме и особенностях кормления, своих прогулках с ними. Заботясь о животных, играя с ними, они больше двигаются и больше смеются.



Заказ номер 724
Тираж номер 14 4 700 экз.
Зарегистрирована в Министерстве информации и общественного согласия Республики Казахстан 20 мая 1998 года.
Регистрационное свидетельство номер 263-г
Газета отпечатана в типографии АО «Алматы-Болашак» по адресу: 050026, г. Алматы, ул. Муканова, 223В. Тел. 378-42-00.