



Народное слово

2023 — Год заботы о человеке и качественного образования

Узбекистан — государство с великим будущим

Издается с 1 января 1991 года ■ www.xs.uz/ru ■ e-mail: infonsuz@mail.ru

20 июля 2023 года, № 147 (8448)

Четверг

Сканируйте QR-код, быстрый переход на наш сайт



Выдвинут ряд предложений по развитию многостороннего сотрудничества

По приглашению Его Величества Короля Саудовской Аравии Салмана бин Абдулазиза Аль Сауда Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев 18–19 июля 2023 года посетил город Джидду и принял участие в первом саммите лидеров стран Центральной Азии и Совета сотрудничества арабских государств Залива.



В мероприятии, прошедшем под председательством Наследного принца, Председателя Кабинета Министров Саудовской Аравии шейха Мухаммада бин Салмана Аль Сауда, также участвовали Президент Республики Казахстан Касым-Жомарт Токаев, Президент Кыргызской Республики Садыр Жапаров,

Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон, Президент Туркменистана Сердар Берdimухамедов, Эмир Государства Катар шейх Тамим бин Хамад Аль Тани, Премьер-министр Объединенных Арабских Эмиратов шейх Мухаммад бин Рашид Аль Мактум, заместитель Эмира, Наследный принц Государ-

ства Кувейт шейх Мишааль аль-Ахмед аль-Джабер ас-Сабах, заместитель Премьер-министра Султана Оман шейх Асад бин Тарик аль-Саид, Специальный представитель Короля Бахрейна шейх Насер бин Хамад Аль Халифа, а также генеральный секретарь Совета Джасим Мухаммад аль-Будайви.

В соответствии с повесткой дня были рассмотрены вопросы развития конструктивного политического диалога, расширения торгово-экономического и инвестиционного сотрудничества, укрепления культурно-гуманитарных связей. Состоялся обмен мнениями по актуальным аспектам региональной и международной политики.

Президент Узбекистана в своем выступлении особо отметил глубокую историческую взаимосвязанность народов Центральной Азии и региона Залива, в основе которой тесные торговые отношения, общие ценности и традиции, священная религия ислам. Был подчеркнут вклад наших выдающихся мыслителей и ученых в раз-

витие исторических связей между Мовароуннахром и Аравийским краем. Одним из них являлся великий ученый-богослов Имам аль-Бухари, известный также как Султан всех мухаддисов. ➡ 2

Фото Пресс-службы Президента Республики Узбекистан.

Выступление Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на первом саммите глав государств Центральной Азии и Совета сотрудничества арабских государств Залива

Во имя Аллаха милостивого и милосердного!

Уважаемые главы делегаций! Уважаемые господин Генеральный секретарь! Искренне рад приветствовать всех вас на первом саммите «Центральная Азия — Совет сотрудничества арабских государств Залива».

Мы давно ждали этой исторической встречи в прекрасном городе Джидде, который является символическими воротами священной Мекки.

Присоединяюсь к словам благодарности в адрес Служителя двух святынь — Его Величества Короля Саудовской Аравии Салмана бин Абдулазиза Аль Сауда, а также Его Королевского Высочества Наследного принца, Председателя Кабинета Министров, нашего брата Мухаммада бин Салмана Аль Сауда за инициативу проведения этого авторитетного саммита и его организацию на высоком уровне.

Уважаемые участники саммита! Народы Центральной Азии и региона Залива издревле прочно связывают тесные торговые отношения, общие ценности и традиции, а главное — наша священная религия ислам.

Мы гордимся огромными заслугами наших великих мыслителей и ученых в развитии исторических отношений между Мовароуннахром и Аравийским краем. Одним из них является выдающийся ученый-теолог Имам аль-Бухари, которого также называют Султаном всех мухаддисов.

Мы горды тем, что двое из шести самых известных богословов мусульманского мира родились и выросли в нашем регионе, а древняя Бухара получила славу как «Кубба-тул Ислам» — «Купол Ислама».

Известно, что в начале IX века в Академии «Дом мудрости» в столице государства Аббасидов свою научную деятельность осуществляли более 200 ученых из Центральной Азии. А такие наши великие ученые, как Мусса аль-Хорезми, Ахмад Фергани, Абу Райхан Беруни, Ибн Сина, создали свои бесценные научные труды именно на прекрасном, совершенном арабском языке, прославившись на весь мир.

Священный Мусхафи Шариф — Коран Усмана в настоящее время бережно хранится

в нашей столице, это также свидетельствует о том, что связи между нашей страной и арабской землей имеют древние и глубокие корни.

Таких примеров можно привести еще много. Мы готовы направить все усилия на то, чтобы объединяющие нас великая история и наследие служили прочной основой для наших современных отношений.

Уважаемые главы делегаций! Несмотря на существующие вызовы и угрозы, наши регионы продолжают оставаться пространством мира, стабильности и прогресса.

Неоценима роль государств Залива, обладающих огромными экономическими, природными и интеллектуальными ресурсами, в обеспечении глобальной стабильности и энергетической безопасности.

Сегодня страны Центральной Азии и Залива рассматривают друг друга в качестве надежных и долгосрочных партнеров. Хотел бы с удовлетворением особо отметить, что в последние годы отношения Узбекистана с государствами Залива вышли на новый уровень.

На сегодняшний день общий объем портфеля проектов, осуществляемых в нашей стране совместно с вашими ведущими компаниями и банками, превышает 20 миллиардов долларов.

Основываясь на нашем положительном опыте, мы предлагаем расширить практическое сотрудничество между двумя регионами в следующих сферах.

Во-первых, в политической сфере. Мы выступаем за развитие широкомасштабных связей в разных форматах.

С целью сближения наших братских государств и народов было бы целесообразно совместно изучить вопрос разработки в будущем многостороннего Соглашения о дружбе, региональной взаимосвязанности и сотрудничестве.

Второе направление — это сотрудничество в области высоких технологий и инвестиций.

Нам необходимо создать платформы взаимодействия и рабочие механизмы в области инноваций, искусственного интеллекта, «зеленой» экономики, цифровиза-

ции, умного сельского хозяйства, нано- и биотехнологий.

В связи с этим предлагаю создать совместный Совет инвесторов с участием представителей бизнеса наших стран и провести его первое заседание в Самарканде.

Мы заинтересованы в эффективном использовании потенциала инвестиционных фондов и расширении деятельности ведущих банков, созданных в нашем регионе партнерами из Залива.

Также считаю важным принятие отдельной «дорожной карты» с целью совместной реализации проектов в области «зеленой» энергетики.

На сегодняшний день совместно с такими ведущими компаниями, как «ACWA Power», «Masdar», «Mubadala», TACA, «Nebras Power», строим солнечные и ветряные станции общей мощностью более 15 гигаватт, а также реализуем проекты по энергохранилищам.

В следующем месяце совместно с Саудовской Аравией мы запустим крупный проект по производству «зеленого» водорода.

Третье направление — усиление торговой и транспортной взаимосвязанности. Актуальным является введение режима свободной торговли со странами Залива, гармонизация технических регламентов и развитие электронной торговли.

В связи с этим нашим экспертам следует проработать вопрос разработки и принятия многостороннего торгового соглашения.

Мы готовы внедрить механизмы поставок органической сельскохозяйственной продукции в страны Залива в рамках обеспечения продовольственной безопасности.

В сфере транспорта и транзита предлагаю следующее: применение наиболее благоприятных тарифов на Среднем транспортном коридоре; широкое использование существующих мультимодальных коридоров, идущих через Афганистан; увеличение прямого авиасообщения через целевое субсидирование.

Призываю вас также принять активное участие в стратегическом проекте строительства Трансафганской железной дороги, которая соединит страны Залива с нашим регионом по ближайшему и наиболее удобному маршруту.

Эта дорога позволит сократить транспортные расходы и сроки доставки грузов в два раза.

Налаживание регулярного диалога наших министров торговли и транспорта с целью разработки и реализации конкретных предложений в данных направлениях послужит общим интересам.

Следующее важное направление — экология и изменение климата.

В Дубае в текущем году состоится Глобальный климатический саммит, что свидетельствует о международном признании достижений стран Залива в этом направлении.

Важно также, что «Зеленая инициатива Ближнего Востока» Саудовской Аравии вносит значительный вклад в кардинальное улучшение экосистемы региона.

Уверен, что вы поддержите нашу идею по разработке совместной международной исследовательской программы на базе созданного в нашей стране Университета по изучению окружающей среды и изменения климата Центральной Азии.

Хотел бы обратить ваше внимание на пятое направление — сферу туризма.

С целью увеличения числа туристов из стран Залива мы ввели безвизовый режим для жителей этих государств.

Было бы целесообразно создать единое безвизовое туристское пространство «Залив — Центральная Азия», современные кластеры и увеличить количество совместных туристских продуктов.

Кроме того, предлагаю провести форум ведущих туроператоров наших регионов в городе Хиве, который объявлен Туристической столицей исламского мира 2024 года.

В гуманитарном направлении мы еще больше сблизим наши братские народы, организовав взаимные национальные недели культуры и выставки культурного наследия.

В настоящее время в Узбекистане хранится более ста тысяч редких рукописей. В этой связи с признательностью отмечаем реализацию в нашей столице крупного проекта в данной сфере при поддержке Султана Оман.

Уважаемые участники заседания! Мы должны совместно бороться с наблюдающимися в мире проявлениями исламо-

фобии и предпринимать практические шаги в данном направлении в рамках Организации исламского сотрудничества.

В общем, считаю, что пришло время пересмотреть ответственность и задачи данной Организации.

Само время требует усиления наших контактов в борьбе с терроризмом, экстремизмом, радикализмом и наркобизнесом, а также в защите молодежи от распространения подобных угроз через интернет и другие средства.

Хочу также обратить ваше внимание на афганскую проблему. Без установления прочного мира в этой стране невозможно обеспечить не только региональную, но и глобальную безопасность.

В этом плане мы положительно оцениваем результаты первой встречи специальных представителей, состоявшейся в мае текущего года в Дохе по инициативе правительства Катара и Генерального секретаря Организации Объединенных Наций.

В целом наши регионы должны еще более активно, с высокими трибунами привлекать внимание всего мира к проблемам Афганистана, внести достойный вклад в улучшение жизни афганского народа.

Уважаемые участники саммита! Сегодняшний диалог, высказанные идеи и предложения продемонстрировали, что наши отношения имеют огромный потенциал развития.

Наши регионы начинают все больше открываться друг другу для широкомасштабного сотрудничества.

И за это я хотел бы еще раз выразить благодарность нашему брату, Его Королевскому Высочеству Наследному принцу Мухаммаду бин Салману Аль Сауду.

В целях последовательного продолжения таких открытых и плодотворных встреч предлагаю провести наш следующий саммит в Узбекистане.

Безусловно, результаты нашего сегодняшнего исторического саммита послужат тому, что многогранные отношения между регионами Центральной Азии и Залива будут подняты на новый, еще более высокий уровень.

Благодарю за внимание.

Выдвинут ряд предложений по развитию многостороннего сотрудничества

1 Мы горды тем, что двое из шести самых известных богословов мусульманского мира родились и выросли в нашем регионе, а древняя Бухара получила славу как «Куббатул Ислам» — «Купол Ислама». Известно, что в начале IX века в Академии «Дом мудрости» в столице государства Аббасидов свою научную деятельность осуществляли более 200 ученых из Центральной Азии. А такие великие ученые, как Мусса аль-Хорезми, Ахмад Фергани, Абу Райхан Беруни, Ибн Сина, создавали свои бесценные научные труды именно на прекрасном, совершенном арабском языке, прославившись на весь мир, — подчеркнул глава Узбекистана.

Характеризуя нынешнюю ситуацию, лидер нашей страны отметил, что, несмотря на современные риски и вызовы, оба региона продолжают оставаться пространством мира, стабильности и прогресса. Государства Центральной Азии и Залива являются надежными и долгосрочными партнерами.

С удовлетворением констатируется, что в последние годы отношения Узбекистана со странами Залива поднялись на качественно новый уровень.

С учетом этого положительного опыта предложено расширить практическое взаимодействие между двумя регионами в ряде приоритетных направлений.

В политической сфере лидер Узбекистана отметил важность развития широкомащтабного

сотрудничества в различных форматах.

С целью сближения братских стран и народов предложено изучить вопрос разработки многостороннего Соглашения о дружбе, региональной взаимосвязанности и сотрудничестве.

Второе направление — взаимодействие в области высоких технологий и инвестиций. Главой нашего государства отмечена необходимость создания платформ и рабочих механизмов сотрудничества в области инноваций, искусственного интеллекта, «зеленой» экономики, цифровизации, умного сельского хозяйства, нано- и биотехнологий. Выдвинута инициатива о создании совместного Совета инвесторов с участием представителей бизнеса и проведения его первого заседания в городе Самарканде.

Мы заинтересованы в эффективном использовании потенциала инвестиционных фондов и расширению деятельности ведущих банков, созданных в нашем регионе партнерами из Залива. Также считаю важным принятие отдельной «дорожной карты» с целью совместной реализации проектов в области «зеленой» энергетики, — заявил Президент Узбекистана.

Третье направление — усиление торговой и транспортной взаимосвязанности. Лидер нашего государства подчеркнул актуальность создания зоны свободной торговли со странами Залива, гармонизации технических регламентов и развития элек-

тронной торговли. В связи с этим предложено проработать вопрос подписания многостороннего торгового соглашения.

В сфере транспорта и транзита предложено применение благоприятных тарифов при использовании Среднего транспортного коридора, широкое задействование существующих мультимодальных маршрутов, идущих через Афганистан, увеличение прямого авиасообщения с использованием мер субсидирования.

Лидер нашей страны также призвал партнеров принять активное участие в стратегическом проекте по строительству Трансафганской железной дороги, которая соединит государства Залива с Центральной Азией по кратчайшему маршруту.

Следующее актуальное направление — экология и изменение климата. Отмечена важность разработки международной программы совместных исследований на базе Университета по изучению окружающей среды и изменения климата Центральной Азии, который открывается в нашей стране.

Внимание участников было обращено на возможности в сфере туризма. Предложено создать единое безвизовое туристское пространство «Залив — Центральная Азия», современные кластеры и совместные турпродукты, а также провести форум ведущих туроператоров двух регионов в городе Хиве, который объявлен Туристической столицей исламского мира 2024 года.

Отдельно затронут вопрос совместной борьбы в рамках Организации исламского сотрудничества с наблюдаемыми в мире случаями исламофобии.

Кроме того, указано на необходимость укрепления сотрудничества в борьбе с терроризмом, экстремизмом, радикализмом и наркотрафиком, а также защиты молодежи от распространения этих угроз через интернет и другие каналы.

Президент Узбекистана затронул вопросы мира в Афганистане.

— В целом наши регионы должны еще более активно, с высоких трибун привлекать внимание всего мира к проблемам Афганистана, внести достойный вклад в улучшение жизни афганского народа, — подчеркнул глава нашего государства.

В заключение своего выступления Президент Узбекистана выразил уверенность, что результаты сегодняшнего исторического саммита послужат выведению многогранных отношений между регионами Центральной Азии и Залива на совершенно новый уровень.

По итогам мероприятия принято Совместное заявление.

Участники саммита поддержали предложение Республики Узбекистан о проведении следующей встречи лидеров в формате «Центральная Азия — Совет сотрудничества арабских государств Залива» в городе Самарканде.

На полях первого саммита лидеров стран Совета сотрудничества

арабских государств Залива и Центральной Азии Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев провел встречу с Наследным принцем, Премьер-министром Саудовской Аравии Мухаммадом бин Салманом Аль Саудом.

Наследный принц сердечно поздравил главу нашего государства с убедительной победой на состоявшихся президентских выборах, пожелав многонациональному народу Узбекистана мира, благополучия и процветания.

В свою очередь лидер нашей страны выразил руководству Саудовской Аравии искреннюю признательность за созданные условия для совершения нашими гражданами хаджа и умры.

В ходе переговоров была рассмотрена актуальная повестка дальнейшего углубления отношений между Узбекистаном и Саудовской Аравией.

С особым удовлетворением отмечена активизация взаимных контактов и обменов.

Отмечена важность безусловной реализации соглашений и договоренностей, принятых в ходе двустороннего саммита в августе прошлого года.

С начала года объем товарооборота вырос на 20 процентов, число совместных предприятий увеличилось вдвое. Начата реализация важных проектов в «зеленой» энергетике с участием ведущей компании «ACWA Power». Прорабатываются крупные инвестиционные проекты в сферах «зеленого» водоро-

да, нефтехимии, сельского хозяйства, фармацевтики, медицины, туризма и других.

Состоялся также обмен мнениями по вопросам международной политики.

Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев, пребывающий в Саудовской Аравии с первым после избрания на должность главы государства зарубежным визитом, посетил главную святыню ислама — город Мекку.

19 июля — в первый день месяца мухаррам нового 1445 года хиджры глава нашего государства облачился в особое одеяние ихрам и совершил обряды умры. Лидеру нашей страны была оказана великая честь войти в священную Каабу и прочитать в ней намаз.

В соответствии с арканами ислама Шавкат Мирзиёев семь раз совершил таваф, то есть обход вокруг Каабы, а также семь хождений между холмами Сафа и Марва. Были прочитаны два с просьбой о процветании нашей Родины, мире и благополучии нашему народу, счастье и светлом будущем всех наших соотечественников и молодого поколения.

Следует отметить, что именно сегодня состоялась церемония смены кисвы — традиционного покрывала Каабы.

На этом рабочий визит Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева в Саудовскую Аравию завершился.

У.А.

РЕЗОНАНС

Стратегический диалог сулит значительные взаимные выгоды

19 июля в городе Джидде (Саудовская Аравия) состоялся первый саммит формата «Центральная Азия — Совет сотрудничества арабских государств Залива (ССАГЗ)», в котором принял участие Президент Узбекистана Шавкат Мирзиёев.

За данным событием с пристальным вниманием наблюдают международные эксперты и средства массовой информации. Глава нашего государства выступил на саммите с новыми важными инициативами, реализация которых будет способствовать расширению межрегионального сотрудничества и укреплению взаимосвязанности между регионами Центральной Азии и Залива.

По оценкам экспертов, проведение первого саммита «Центральная Азия — Совет сотрудничества арабских государств Залива» свидетельствует о росте интереса международного сообщества к сотрудничеству с Центральноазиатским регионом. Согласно данным, совокупный валовой внутренний продукт стран региона за последние пять лет вырос на 20 процентов и превысил 340 миллиардов долларов. Благодаря этим позитивным изменениям формат «Центральная Азия плюс» становится все более актуальным и востребованным.

Игорь ШЕСТАКОВ, директор Центра экспертных инициатив «Ой Ордо» (Кыргызстан):



— Этот саммит, несомненно, будет иметь большое значение как для Узбекистана, так и всего региона Центральной Азии. Ведущие арабские страны не первый год оказывают инвестиционное содействие нашим государствам, прежде всего в реализации экономических и инфраструктурных проектов.

К примеру, для Катар и Саудовской Аравии Центральная Азия находится в числе внешнеполитических приоритетов, и с учетом того, что сейчас обостряется мировой экономический кризис, наш регион нуждается в реализации инфраструктурных проектов путем привлечения инвестиций, в том числе арабских.

С учетом новых реалий возникает необходимость открывать новые транспортно-логистические маршруты в сторону Ближнего и Среднего Востока. Безусловная роль драйвера в реализации проектов в формате «Центральная Азия — ССАГЗ» отдана Узбекистану, который наиболее активно проявляет себя в части развития экономики, привлечения прямых иностранных инвестиций и экспорта своей продукции за рубеж.

Высокий уровень международного дипломатического общения лидера Узбекистана Шавката Мирзиёева, который с самого начала своей президентской деятельности делал ставку на открытость Центральноазиатского региона, установление взаимовыгодных связей, является хорошим подспорьем для развития прочных контактов с ведущими арабскими странами.

Здесь перспектива открывается в еще большей степени, потому что страны Залива интересуют потенциал Центральной Азии. С одной стороны — это сырье, с другой — открытие новых предприятий. Не стоит также забывать о туристском направлении, поскольку видно резко возросшее число туристов из арабских стран как в Кыргызстане, так и в Узбекистане. В целом нынешние геополитические реалии заставляют наши страны искать новые рынки и новых инвесторов, готовых сделать Центральную Азию стратегически важным регионом.

Хесус ХИЛ, профессор автономного Университета Мадрида, генеральный секретарь Ассоциации востоковедов Испании:

— Саммит — уникальная по важности площадка для поддержания и укрепления связей между странами Центральной Азии и арабскими государствами.

Думаю, что основной целью этого мероприятия является систематизация взаимодействия и объединение экономических проектов, реализуемых странами Залива в Центральной Азии, а также придание им более ключевой формы.

Вместе с тем считаю важным подчеркнуть, что выдвигаемые Президентом Шавкатом Мирзиёевым инициативы по расширению практического сотрудничества в региональных рамках саммита «Центральная Азия — ССАГЗ» весьма актуальны и практичны.

Узбекистан за последние пять лет значительно активизировал свою деятельность во взаимодействии со странами арабского мира, о чем говорят результаты взаимных визитов в Саудовскую Аравию, Катар и ОАЭ.

В данном контексте я всецело уверен, что на фоне кардинальных изменений во внешней и внутренней политике Узбеки-

стана, а также в целях повышения имиджа страны на международной арене данный формат встречи представляет собой исключительную возможность продвигать как национальные, так и региональные интересы.

И опять же хотел бы заострить внимание на том, что сегодня, когда мир столкнулся с беспрецедентными политико-экономическими вызовами, приоритетными направлениями сотрудничества Узбекистана со странами арабского мира должны стать новые связи с бизнес-структурами, активизация в инвестиционной, торговой и логистической областях, а также вопросы образования, здравоохранения, климата, цифровых и «зеленых» технологий.

В целом, если говорить о взаимности в отношениях на региональном уровне, то хотел бы подчеркнуть, что Центральная Азия и регион Залива благодаря своему географическому расположению являются связующими звеньями между Востоком и Западом, что всегда позволяло странам

стало участие Президента Узбекистана в первом саммите формата «Центральная Азия — Совет сотрудничества арабских государств Залива» и выдвинутые им инициативы.

В Центральной Азии идет процесс активного взаимодействия между странами, актуализируются вопросы дальнейшей диверсификации географии сотрудничества, в том числе расширения связей не только с европейским, азиатским континентами, но и со странами арабского мира.

Данный формат вновь подтверждает необходимость объединения усилий стран ССАГЗ в целях создания благоприятной среды для углубления взаимодействия в регионе.

Обсуждение в рамках данного саммита вопросов сотрудничества в торгово-экономической, инвестиционной, культурно-гуманитарной, научно-технической и других актуальных сферах вновь подтверждает его особую значимость для стран-участниц.

Цитата

Узбекистан за последние пять лет значительно активизировал свою деятельность во взаимодействии со странами арабского мира, о чем говорят результаты взаимных визитов в Саудовскую Аравию, Катар и ОАЭ.

этих регионов играть ключевую роль в международной политике.

При этом стратегическое, политическое и экономическое развитие, а также всевозрастающее количество межрегиональных вопросов в странах Центральной Азии прямо или косвенно имеют определенное влияние на интересы стран Залива.

Александр ТУМАРКИН, профессор департамента по Евразийским исследованиям Национального института восточных языков и культур (INALCO) (Франция):



— С полной уверенностью можно отметить, что благодаря активным усилиям руководства страны к настоящему времени роль Узбекистана на мировой арене значительно укрепилась. Одним из ярких тому свиде-

следует отметить, что нынешний уровень отношений между Центральной Азией и арабскими государствами растет заметными темпами. В частности, в настоящее время Узбекистан активно развивает отношения с государствами — членами ССАГЗ по всем направлениям. Ведется масштабная работа по продолжению активных политических контактов и культурно-гуманитарного обмена, реализации крупных инвестиционных проектов в сферах энергетики, газохимической промышленности, сельского хозяйства, инфраструктуры, логистики, туризма и других отраслей.

Следует подчеркнуть, что саммит позволил выделить ряд приоритетных направлений межрегионального сотрудничества. Участие Узбекистана показывает приверженность страны к открытому, системному и продуктивному диалогу в рамках этого саммита в интересах стабильности, устойчивого развития и процветания.

Руди ФАНГ, генеральный директор деловой палаты Центральной и Юго-Восточной Азии «CASEA», руководи-

тель Узбекско-сингапурского центра по развитию туризма, основатель компании «S.E.A. Business Centre Pte. Ltd.»:



— Позвольте выразить свой глубокий оптимизм по поводу успешного участия Узбекистана в стратегическом диалоге «Центральная Азия — Совет сотрудничества арабских государств Залива».

ССАГЗ, обладающий прочным региональным един-

ством и огромным экономическим потенциалом, — ценный партнер для Центральной Азии. Тот факт, что эта организация является одним из ведущих мировых финансовых центров и крупных поставщиков углеводородов, еще больше подчеркивает ее значение в этом союзе. Четко сформулированные цели политической, торговой, экономической, культурной и гуманитарной интеграции делают совет эффективным партнером в продвижении этих ключевых направлений в Центральной Азии.

Для Узбекистана этот саммит — беспрецедентная возможность. Он не только позволит стране укрепить дипломатические и экономические связи с членами ССАГЗ, но и даст возможность наладить плодотворное сотрудничество в ключевых отраслях, включая науку, технологии, промышленность и сельское хозяйство.

Расширение и активизация сотрудничества с ССАГЗ также имеют большой потенциал для стимулирования роста и стабильности в Центральной Азии.

Тот факт, что Узбекистан уже развивает отношения с государствами — членами ССАГЗ, является прочной основой для будущего роста. Обмен визитами на высоком уровне, растущий товарооборот, увеличение числа совместных проектов — все это указывает на светлое будущее отношений между Узбекистаном и ССАГЗ.

В заключение хотел бы отметить, что стратегический диалог «Центральная Азия — Совет сотрудничества арабских государств Залива» сулит значительные взаимные выгоды.

Убежден, что существующий огромный потенциал для расширения торговли, инвестиций и культурного обмена в сочетании с общим видением роста и процветания сделает данный диалог исторической возможностью для обоих регионов, особенно для Узбекистана.

НС ЧАС СЕНАТОРА

Программа реформ завтрашнего дня

Выступление вновь избранного Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на совместном заседании палат Олий Мажлиса, посвященное вступлению в должность, можно назвать программой реформ завтрашнего дня, иницирующей кардинальные изменения и новые вехи во всех сферах жизни страны.

Планируется также достигнуть больших перемен в развитии гражданского общества, проведении справедливой социальной политики, укреплении верховенства закона, а также в обеспечении мира и стабильности.

В своем выступлении глава государства остановился также на вопросах экологии, задачах по охране окружающей среды. Подчеркнул важность широкого внедрения принципов «зеленой» экономики, «зеленой» энергетики, бережного использования водных ресурсов.

Стоит отметить, что в последние годы в нашей стране достигнуты положительные результаты в вопросах обеспечения экологической безопасности, охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов, борьбы с негативными последствиями изменения климата. Исходя из требований устойчивого развития в стране проводятся реформы, основанные на новом подходе к улучшению экологической ситуации, включая защиту и сохранение флоры и фауны.

Радикально меняется отношение к вопросам экологии, совершенствуется законодательная база, регулирующая данную сферу. Формируется новое экологическое мышление и мировоззрение, повышается экологическая культура населения.

Общенациональный проект «Зеленое пространство», инициированный главой государства, получил широкую поддержку общественности. В его рамках ежегодно высаживается 200 миллионов саженцев деревьев и кустарников. В Приаралье проводятся кардинальные реформы, направленные на стабилизацию экологической обстановки. За последние шесть лет на высоком уровне Аральского моря проведено облеснение на площади 1 миллион 800 тысяч гектаров. В конечном итоге обеспечена экологическая, социальная и экономическая стабильность территории, созданы тысячи рабочих мест, новые отрасли.

В обновленной Конституции Узбекистана также оговорены меры государства по защите и

восстановлению экологической системы Приаралья, социальному и экономическому развитию региона. Это укрепляет правовую гарантию последовательного продолжения масштабной практической работы, проводимой в последние годы на данной территории.

Как отметил лидер страны, продолжающиеся в разных регионах вооруженные конфликты серьезно подрывают глобальный мир и спокойствие. Подобные противостояния, жесткая конкуренция нарушают торговые и инвестиционные потоки, оборот товаров и услуг, создают новые проблемы продовольственной и энергетической безопасности. Глобальные изменения климата и растущий дефицит природных, в том числе водных, ресурсов также оказывают сильное негативное воздействие на устойчивое развитие. В такой сложной и тревожной обстановке мы должны четко определить единственно правильный для страны путь эффективной внутренней и внешней политики, отвечающей интересам нашего народа, и твердо следовать этому курсу на практике.

К 2026 году планируется довести долю возобновляемых источников энергии до 25 процентов. Это послужит основой для сокращения объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на десять процентов.

Глава нашего государства особо подчеркнул, что сохранение экологического баланса и окружающей среды, предотвращение дефицита воды и впрямь будут для нас приоритетной задачей. Было отмечено, что в республике продолжатся масштабные программы, направленные на сохранение бесценной экологической системы, в том числе общенациональный проект «Зеленое пространство». Будут приняты необходимые меры для улучшения экологической ситуации в регионе Приаралья.

Реализация предложений, инициированных Президентом Узбекистана, будет способствовать дальнейшему развитию страны, обеспечению благополучия народа, укреплению мира и стабильности. В целом для достижения стратегических целей на ближайший семь лет принцип «Каждый день — это возможность, каждый день — это фундамент для будущего» должен стать правилом в деятельности каждого сенатора.

Борис АЛИХАНОВ,
председатель Комитета Сената Олий Мажлиса по вопросам развития региона Приаралья и экологии.

НС СЛОВО ДЕПУТАТА

Путь, ведущий к большим преобразованиям

Нынешний год насыщен важными политическими событиями. Путем всенародного референдума 30 апреля принята обновленная Конституция, а 9 июля состоялась досрочные выборы Президента Республики Узбекистан, что стало началом нового периода развития страны.

Итоги выборов показали сопричастность народа к судьбе страны, политическое сознание. Граждане выбрали путь развития, ведущий к большим изменениям, мирной и благополучной жизни.

Речь главы государства на совместном заседании палат парламента по поводу инаугурации вновь избранного Президента с интересом слушали не только депутаты и сенаторы, но и весь народ Узбекистана.

Как подчеркнул лидер страны, принцип «Каждый день — это возможность, каждый день — это фундамент для будущего» должен стать правилом нашей жизни, программой повседневной деятельности руководителей, народных избранников. Для этого нам следует эффективно использовать предоставленные возможности, чтобы стать ближе к избирателям, помогать им в решении волнующих вопросов, чтобы они были довольны своей жизнью.

Обеспечение эффективности реформ — одна из неотложных задач, стоящих перед нами. Также задачи, определенные по развитию сфер образования и воспитания, здравоохранения, науки, культуры и искусства, спорта, строительства новых жилых домов, обеспечению населения питьевой водой и энергией, улучшению социальной инфраструктуры, — это пожелания и предложения народа.



Преобразование системы махалли в центральное и решающее звено реформ, выведение на новый уровень работы по поддержке малообеспеченных слоев населения, лиц с инвалидностью, одиноких пожилых людей, сокращению бедности еще раз подтверждают, какие благие цели предусмотрены на ближайшие годы.

Узбекистан, сохраняя стабильность, смело идет по собственному пути развития. В частности, к 2030 году намечено довести объемы ВВП до 160 миллиардов долларов. Как отметил Президент, такого промышленного потенциала, которым располагает наша страна, не имеют многие государства в мире. Мы приняли и обязательно воплотим в жизнь масштабные программы по дальнейшему развитию уникальных возможностей, чтобы превратить Узбекистан в страну мощной индустрии, высоких технологий, инноваций, производящую качественную продукцию, конкурентоспособную на мировом рынке.

Дилбархон МАМАДЖАНОВА,
депутат Законодательной палаты Олий Мажлиса.

НС СЛУШАНИЯ

Обратная связь поможет в борьбе с коррупцией

В стране проводится масштабная работа по реформированию высшего образования, внедрению передовых стандартов, повышению статуса педагогов и руководителей учебных заведений, созданию необходимых условий для их эффективной деятельности, совершенствованию социальной защиты и предупреждению коррупционных рисков в сфере.

В целях обеспечения прозрачности управления процессами высшего образования запущена информационная система (HEMIS), оцифрованы личные дела студентов, журналы групп, рейтинговые книжки, расписания уроков, данные о посещаемости и успеваемости учащихся. При приеме на работу налажена практика публикации информации

о вакансиях на сайтах национальной базы вакансий.

В мае-июне Комитет Законодательной палаты Олий Мажлиса по противодействию коррупции и судебно-правовым вопросам в рамках проекта «Сфера без коррупции» изучил состояние дел в системе образования на примере высших учебных заведений Хорезмской и Бухарской областей. Данный комитет совместно с Комиссией по вопросам молодежи рассмотрел итоги изучения.

Заслушана информация Министерства высшего образования, науки и инноваций.

Согласно ей, в целях повышения правовой культуры студентов и педагогов, предотвращения коррупционных правонарушений создан официальный Telegram-бот. Запущены телефон доверия и электронная почта. В учебных корпусах

Закрепить достижения новыми результатами

Глобализация, предоставляющая новые возможности, оказывает определенное негативное воздействие на мир. Пандемия и ее последствия, непрекращающиеся вооруженные конфликты в разных регионах, жесткая конкуренция, сбой торговых и инвестиционных потоков порождают новые проблемы.

В подобных условиях важна консолидация всего общества, чтобы благополучно преодолеть вызовы времени. Выступление вновь избранного Президента Узбекистана Шавката Мирзиёева на торжественной церемонии вступления в должность на совместном заседании палат Олий Мажлиса обозначило не только новые горизонты развития страны, но и стало призывом удвоить, утроить усилия по дальнейшему преобразованию всех сфер нашей жизни.

Выборы стали логическим продолжением общенародного референдума о принятии Конституции в новой редакции. Эти два политических события представляют собой важную институциональную гарантию реализации Стратегии развития Нового Узбекистана.

В последние годы благодаря прагматичной политике Президента Шавката Мирзиёева Узбекистан добился беспрецедентных результатов в трансформации республики. Определены задачи на перспективу, глава государства поставил масштабную цель — достичь объемы ВВП Узбекистана к 2030 году до 160 миллиардов



долларов. В частности, в ближайшие семь лет будут созданы благоприятные возможности для предпринимательской деятельности, новые рабочие места, увеличатся доходы населения, будет организовано обучение молодежи и женщин современным профессиям, оказана поддержка малообеспеченным слоям населения, лицам с инвалидностью, пожилым людям.

Экология также обозначена как актуальный вопрос. Президент отметил в своем выступлении, что реализация проектов и программ, направленных на рекультивацию земель Аральского моря, будет продолжена.

Как сказал Президент, люди ждут от нас новых практических дел. Миллионы соотечественников — наши родители, братья и сестры, сыновья и дочери — сегодня смотрят на нас с большими надеждами. Оправдать их доверие, закрепить достижения новыми результатами должно стать не только нашей первоочередной задачей, но и человеческим долгом.

Максуд КУРБОНБОВЕВ,
депутат Законодательной палаты Олий Мажлиса.

НС ЖИЗНЬ СЕЛА

Ситуация диаметрально противоположная

Два населенных пункта — один в Наманганской, другой в Ташкентской области — находятся в диаметрально противоположной ситуации. В первом деле идут в гору, во втором же люди живут как в средневековье.

Поселок Нанай в Янгичурганском районе Наманганской области превращается в туристскую деревню. За период с 2023 по 2025 год здесь планируется строительство более 150 семейных гостевых и около 20 гастрономических домов, центра ремесел, селфи-зон, парковок, баз отдыха.

За последнее время поселок обрел новый вид, значительно улучшилась жизнь сельчан. Обновлено дорожное полотно основных магистралей. На улицах появилось освещение. Вдоль дорог разбиты цветники, посажено много декоративных и фруктовых деревьев. Установлены две электрические подстанции. Для бесперебойного снабжения потребителей проведены новые линии электропередачи протяженностью 6,2 километра.

Украсили населенный пункт, расположенный в предгорьях Тянь-Шаня, современный супермаркет «Нанай», гостиница «Хумо», сказочный фонтан, рядом с которым открылись кафе мороженого и прохладительных напитков, другие объекты сервиса. Благо-

Акцент

Внутренние дороги общей протяженностью три километра без асфальта. Также отсутствует переправа через горную реку шириной в несколько десятков метров. Во время осеннего и весеннего половодья жители товарищества остаются отрезанными от цивилизации.



устроены берега Подшоота-сая на территории махалли «Дустлик». По инициативе областной администрации в горном селе, популярном у отдыхающих, на 1100-метровом участке сая сооружается 22 искусственных водопада, что придаст туристской зоне особого шарма.

Совсем иная картина в поселке Красногорске Ташкентской

области. Прежде процветающий населенный пункт превратился в богом забытое место. К примеру, на территории садово-виноградского товарищества «Богишамол» схода граждан «Файзиобод», где расположено 160 домовладений, нет ни чис-

той питьевой воды, ни природного газа, ни уличного освещения. Установленные семь десятилетий назад деревянные электрические столбы вызывают лишь горечь и отчаяние у местных жителей.

Внутренние дороги общей протяженностью три километра без асфальта. Также отсутствует пе-

реправа через горную реку шириной в несколько десятков метров. Во время осеннего и весеннего половодья жители товарищества остаются отрезанными от цивилизации.

— Живем как в средневековье. Недавно обратились с официальным письмом в вышестоящие инстанции с просьбой оказать содействие в решении накопившихся проблем, — рассказывает председатель садово-виноградского товарищества «Богишамол» Хикматилла Ахмедов. — Ждем ответа. Надеемся, что органы власти и другие ответственные структуры, руководствуясь поста-

новлением главы государства «О дополнительных мерах по дальнейшему улучшению инфраструктуры махаллей в 2022—2023 годах» от 25 октября 2022 года, не оставят поселок Красногорск без внимания.

Сергей ЛЕВЧЕНКО,
«Народное слово».

НС ПОДГОТОВКА КАДРОВ

От тренеров до судей

С нового учебного года в Самарканде начнет действовать Институт высшего спортивного мастерства.

Учебное заведение будет специализироваться на подготовке тренеров, судей, селекционеров, специалистов по олимпийским и паралимпийским видам спорта, высококвалифицированных кадров в области физической культуры с использованием современных инновационных образовательных технологий.

Накануне на базе нового вуза прошла международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы и решения в системе подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов физической культуры и спорта в условиях глобализации».

— В мероприятии приняли участие около 20 иностранных и более 150 ученых, тренеров и специалистов из Узбекистана. Рассмотрены инновационные и педагогические технологии по подготовке кадров в области спорта, — говорит проректор по научной работе и международным связям Института переподготовки и повышения квалификации специалистов по физической культуре и спорту Закир Расулов. — Подробно обсуждался опыт коллег Великобритании, Бразилии, Китая. Используемые там методики подго-

товки квалифицированных кадров мы можем адаптировать к нашим условиям. Интересен также опыт этих стран в развитии массового спорта.

Отмечалось, что с 2023/2024 учебного года в Самарканде начнет действовать Институт высшего спортивного мастерства. Обучение в нем выпускников системы профессионального образования будет длиться три года. Члены национальных сборных команд по олимпийским и паралимпийским видам спорта будут зачислены на основе государственного гранта.

— В Узбекистане интерес молодежи к спорту огромен, — рассказывает специалист из Франции Дариус Риизи. — В этом убедился в процессе преподавания в течение трех лет истории спорта в Международном университете туризма и культурного наследия «Шелковый путь» в Самарканде. В стране нарабатан позитивный опыт по популяризации активного образа жизни среди детей и юношества.

В рамках конференции состоялся конструктивный обмен мнениями по вопросам философии и истории спорта, спортивной социологии, использования инновационных технологий в подготовке кадров в этой сфере. По каждой рассматриваемой тематике прошли соответствующие мастер-классы.

Ринат АБДУЛЬМАНОВ,
«Народное слово».

Как прорывные технологии могут изменить облик планеты

Открытие квантовой механики в начале XX века подарило человечеству большинство технологий, которыми запомнилось то столетие: лазеры, ускорители частиц, магнитно-резонансная томография (МРТ), да и вся полупроводниковая электроника в целом — от транзисторов и светодиодов до компьютеров, мобильной связи и интернета. В основу всех этих достижений легло управление коллективными квантовыми явлениями, то есть такими, которые подразумевают взаимодействие на уровне потоков частиц, полей и разных сред.



Тот период развития физики и технологий принято называть первой квантовой революцией. К самому концу XX века ученые научились управлять сложными квантовыми системами на уровне их самых базовых компонентов, манипулировать отдельными атомами и даже элементарными частицами, например, фотонами. Это открыло путь к эпохе второй квантовой революции, в самом начале которой мы сейчас живем.

нать когерентное состояние, то есть существовать и хранить информацию. Вторая состоит в том, чтобы обеспечить слаженное функционирование как можно большего числа кубитов одновременно. Самые совершенные квантовые компьютеры содержат десятки кубитов, тогда как для революционного прорыва в эффективности производства их потребуется на порядок больше — от тысяч до миллионов.

но, впервые использовал цифру 0 для обеспечения пропущенной позиции в записи числа. Ее индийское название арабы перевели как «as-sifr» или «sifr», отсюда такие слова, как «цифра» и «шифр». Приблизительно в это же время индийские цифры начали применять и другие арабские ученые.

Наконец, еще одно важное направление, развивающееся параллельно с квантовыми вычислениями и связью, — квантовая сенсорика. Высокочувствительные сенсоры и детекторы, работающие на принципах квантовых явлений, не только необходимы для развития квантовой коммуникации, но и значительно улучшат возможности многих «классических» типов связи — вплоть до дальней космической. Те же устройства значительно повысят доступные человечеству точность и разрешение измерений в самых разных областях — от медицины и биотехнологий до астрономических наблюдений.

ученые впервые запустили квантовую оптоволоконную линию связи протяженностью свыше двух тысяч километров, соединившую Пекин и Шанхай. В феврале 2020 года научно-исследовательская группа под руководством Пан Цзяньвэя из Научно-технического университета Китая (город Хэфэй) добилась прорывных результатов в повышении пропускной способности квантовой связи. Им удалось повысить число фотонов, успешно добирающихся до «адресата» по оптоволоконной линии в 50 километров, с 1 из 100 миллиардов до 1 из 100.

«Китай на сегодняшний день, без сомнения, является лидером в квантовой связи. Их недавние результаты по запутыванию частиц — это большой шаг к созданию квантовых ретрансляторов, необходимых для организации полноценного квантового интернета, в котором возможна защита всей передаваемой информации от взлома, — считает генеральный директор Российского квантового центра и руководитель проекта «Росатома» по созданию квантового компьютера Руслан Юсупов. — Станет ли квантовый интернет глобальным явлением? Думаю, что да, но говорить об этом еще очень рано. Его время придет с развитием квантовых вычислений, когда такая сеть сможет решать не только вопросы безопасности, но и позволит соединять квантовые компьютеры».

Результаты с глобальным значением

Хотя и с некоторым отставанием, Россия также включилась в мировой квантово-механический тренд. Инициатива исходила от представителей научного сообщества, объединенных в последние годы усилиями финансируемого «Газпромбанком» Российского квантового центра (РКЦ). Обеспечив тесное взаимодействие передовых ученых, государства и бизнес-сообщества, именно он «проблестал» квантово-технологическую повестку.

Сейчас РКЦ можно назвать лидером развития квантовых технологий в России. Здесь собра-

ны сильнейшие специалисты в этой области, что подтверждается как количеством их публикаций в ведущих научных изданиях, так и показателями цитируемости этих работ. В 2018 году 20 процентов всех российских статей по физике, опубликованных в группе самых высокорейтинговых журналов («Nature», «Science», «Reviews of Modern Physics»), принадлежали сотрудникам РКЦ. Центр объединяет более двухсот специалистов, работающих в 15 научных группах, которые максимально широко охватывают передовые направления квантовой физики. Квантовые симуляции, интегрированная фотоника, магнитоплазмоника, когерентная микрооптика, прецизионные квантовые измерения, квантовое машинное обучение — это лишь малая часть областей, в которых сотрудники РКЦ получили прорывные результаты, имеющие мировое значение.

Узбекистан на пороге новых открытий

Узбекистан может стать местом проведения фундаментальных и прикладных исследований в области квантовых технологий. Для этого необходимо создать специализированные научные центры и лаборатории, а также привлечь ведущих ученых из разных стран. Развитие квантовой инфраструктуры подразумевает строительство квантовых коммуникационных систем и разработку квантовых вычислительных технологий, которые позволят Узбекистану стать одним из лидеров в области таких инноваций и обеспечат конкурентоспособность страны на международной арене.

Создание образовательных программ и курсов по квантовым технологиям для студентов и специалистов, а также проведение научно-популярных лекций и мероприятий по пропаганде знаний в данной области способствуют повышению общественного интереса и осведомленности населения о квантовых технологиях и их возможном применении.

Интерес представляют инновационные экосистемы, которые включают развитие инфраструктуры для поддержки стартапов и предприятий, работающих в области квантовых технологий. Это обеспечит привлечение инвестиций и специалистов, обусловит появление новых рабочих мест.

Каландар АБДУРАХМАНОВ, академик Академии наук Республики Узбекистан.

Картина в подарок

Международная организация «Yuzuk», учрежденная в Германии и поддерживающая музеи Узбекистана, безвозмездно передала Музею современного искусства в Ургенче живописное произведение чешского художника Ота Бубенчека, жившего в XIX веке.

Хранение этой картины в Музее современного искусства станет важным шагом в укреплении культурных связей и дружбы между Узбекистаном и Чехией. Несомненно, полотно займет достойное место в экспозиции и по достоинству будет оценено посетителями.

Памяти академика Ртвеладзе

В столице прошла презентация книги, посвященной выдающемуся ученому и археологу Эдварду Ртвеладзе. Издание презентовал член Всемирного общества по изучению, сохранению и популяризации культурного наследия Узбекистана, сотрудник музея Михо в Японии Сергей Лаптев, который является соавтором книги.

Издание включает множество снимков ученого, воспоминания коллег, друзей, членов семьи, государственных деятелей. В него также вошли мемуары самого Эдварда Ртвеладзе, его научные статьи об одном из главных открытий в жизни ученого — Александрии Оксиданской. Город, руины которого найдены в Сурхандарьинской области, существовал с конца IV века до нашей эры до начала I столетия нашей эры.

Почетно быть в жюри

В Санкт-Петербурге прошел XIV Международный конкурс молодых оперных певцов Елены Образцовой. В качестве члена жюри на престижном творческом состязании был приглашен народный артист Узбекистана директор ГАБТа имени Алишера Навои Рамиз Усманов.



Молодые оперные певцы из России, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Узбекистана, Туркменистана, Армении, Украины и Монголии исполнили камерные вокальные сочинения русских и зарубежных авторов и оперную арию итальянского композитора в сопровождении фортепиано. В финале конкурсанты представили интерпретации двух оперных арий в сопровождении Симфонического оркестра Государственной академической капеллы Санкт-Петербурга.

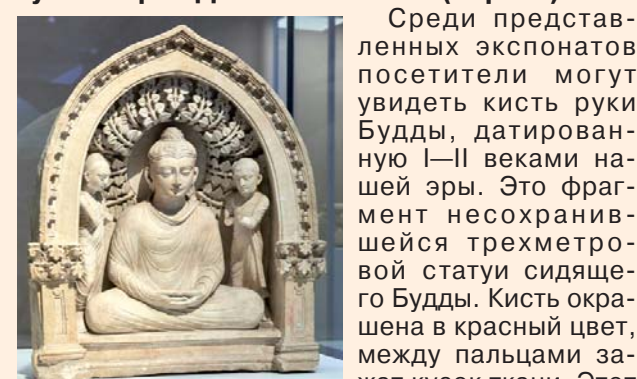
Короткое, но интересное

Узбекистан принимает участие в XI международном кинофестивале короткометражных фильмов стран СНГ, Балтии и Грузии. Он проходит с 18 по 22 июля в Бишкеке и посвящен 95-летию Чингиза Айтматова.

На кинофоруме две конкурсные программы — международная и национальная, в ней присутствуют такие жанры, как игровое, документальное, анимационное и экспериментальное кино. В этом году на фестиваль подано свыше 600 заявок. Оценить киноленты будут известные кинематографисты стран СНГ, Балтии и Грузии.

Кисть руки Будды

Выставка «Археологические сокровища Узбекистана. От Александра Македонского до Кушанской империи» продолжает свою работу в галерее Джеймса Симона (Берлин).



Среди представленных экспонатов посетители могут увидеть кисть руки Будды, датированную I-II веками нашей эры. Это фрагмент несохранившейся трехметровой статуи сидящего Будды. Кисть окрашена в красный цвет, между пальцами зажат кусок ткани. Этот артефакт и другие уникальные экспонаты будут демонстрироваться в галерее по 14 января 2024 года.

Игорь ЧЕРНЫХ, «Народное слово».

В миллиарды раз быстрее

Одной из ключевых технологий, которую, как ожидается, принесет такая революция в физике, станут квантовые вычисления. Речь идет о возможности выполнять вероятностные расчеты такой сложности, которая недоступна современным суперкомпьютерам.

Это должно послужить множеству прорывов в самых разных областях — от диагностики заболеваний и разработки лекарств (благодаря точному моделированию сложнейших химических реакций и биологических процессов) до оборонной, автомобильной и космической промышленности. То же моделирование откроет путь к новым материалам, возможностям автоматического управления и многому другому, не говоря уже о фундаментальной науке.

Традиционный современный вычислитель, например, процессор смартфона, содержит миллиарды регистров, каждый из которых в один и тот же момент может находиться лишь в одном из двух состояний: либо 0, либо 1. Регистры квантового компьютера — так называемые кубиты — находятся, если говорить грубо, в обоих состояниях одновременно, что позволяет им выполнять вычисления в миллиарды раз быстрее. В качестве кубитов используются элементарные частицы или их искусственно созданные скопления, по сути, рукотворные атомы.

Создатели квантовых компьютеров встречают две главные инженерные сложности. Первая заключается в том, чтобы заставить кубиты стабильно сохра-

Абсолютная защищенность

Еще одна технология, которая готовится изменить мир, — квантовая связь. Так называют передачу информации, закодированной в квантовых состояниях элементарных частиц. Осуществляется она путем квантовой телепортации, то есть передачи информации о квантовом состоянии запутанных пар частиц.

Преимущество такой связи в ее абсолютной защищенности. Передаваемое сообщение попросту невозможно перехватить. Этому препятствует сама природа явления квантовой запутанности, которое используется при передаче. Поэтому квантовые коммуникации смогут послужить решением серьезной проблемы, к которой приведет появление достаточно мощных квантовых компьютеров: дело в том, что они будут способны быстро взламывать любые «классические» алгоритмы шифрования. Это ставит под угрозу частную, корпоративную и национальную безопасность, поэтому квантовое будущее просто немыслимо без защищенной квантовой связи.

Понятие «алгоритм» произошло от имени хорезмского ученого времен Моваруннахра Аль-Хорезми. Приблизительно в 825 году он представил миру сочинение «Китаб аль-джебр валь-мукабала» («Книга о сложении и вычитании»), из оригинального названия которого происходит слово «алгебра» (аль-джебр — восполнение). В этой книге он впервые дал описание придуманной в Индии позиционной десятичной системы счисления. Аль-Хорезми сформировал правила вычисления в новой системе и, вероят-

Соревнование лучших

Один из самых совершенных на данный момент квантовых компьютеров создала компания Google — он называется Sycamore и включает 54 кубита (одновременно работают 53 из них). В октябре 2019 года сотрудники компании опубликовали в журнале «Nature» отчет о результатах эксперимента, в ходе которого Sycamore за 200 секунд справился с вычислениями, на которые у мощнейшего суперкомпьютера ушло бы десять тысяч лет. Таким образом, Google первой в истории достигла «квантового превосходства» в лабораторных условиях.

Google и IBM конкурируют в развитии квантовых вычислений с Microsoft, Intel, Honeywell и другими крупными американскими IT-игроками. А вот в квантовых коммуникациях первенство пока что уверенно держат исследователи из Китая. В 2017 году Китайская академия наук запустила первый в мире спутник квантовой связи «Мо-цзы», успешно обеспечивший межконтинентальный канал передачи между Пекином и Венной. В том же году китайские

Медали и путевки на Паралимпиаду

В Париже состоялся очередной чемпионат мира по параллельной атлетике. В нем успешно выступила сборная Узбекистана, которая завоевала 17 наград разного достоинства — шесть золотых, семь серебряных и четыре бронзовые.

Благодаря этому результату наша делегация заняла восьмое место в общекомандном зачете. Еще одним важным моментом является то, что отечественные спортсмены во время соревнований завоевали 19 путевок на Паралимпийские игры 2024 года.

Соотечественницы на пьедестале

В Аммане (Иордания) в рамках молодежного чемпионата Азии по спортивной борьбе завершились соревнования среди женщин.

На нем наши соотечественницы завоевали две серебряные и пять бронзовых медалей. Благодаря этому результату узбекские девушки заняли третье место в общекомандном зачете после сборных Индии и Японии.

Шарифа — лучшая

Чемпионка Азии и мира среди молодежи по легкой атлетике в тройном прыжке, победительница Игр исламской солидарности Шарифа Давронова названа Азиатской легкоатлетической ассоциацией самой лучшей молодой легкоатлеткой

года. Вице-президент ассоциации Андрей Абдувалиев в торжественной обстановке вручил этот приз спортсменке.

Гран-при у Бекзода

В конноспортивном клубе, расположенном в Московской области Российской Федерации, прошли очередные международные соревнования по конкуру. Наши соотечественники заняли высокие места на престижном турнире, в котором приняли участие наездники из России, Беларуси, Армении, Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана.

В заключительный день соревнований в программе среднего круга с барьером вы-

сотой 130 сантиметров Хуршидбек Алимжанов показал лучший результат. Гран-при большого круга с высотой препятствий 150 сантиметров завершился победой Бекзода Курбанова. Серебряные и бронзовые медали завоевали и другие наши наездники.

Игорь ЧЕРНЫХ, «Народное слово».

Хақ сўзи
Народное слово

УЧРЕДИТЕЛИ:
Кенгаш Законодательной палаты
Олий Мажлиса Республики Узбекистан,
Кенгаш Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан

Главный редактор Уткир РАХМАТОВ

Газета зарегистрирована в Агентстве информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан.
Регистрационный № 0002 от 25 марта 2020 года. Индекс 166. Заказ Г-724.
Цена договорная. Объем 2 печ. л. Тираж 3 449. Слособ печати офсетный. Формат А-2.
Газета выходит пять раз в неделю, кроме воскресенья и понедельника.

Чтобы сохранить информацию о газете, сканируйте QR-код с помощью телефона

Отпечатано в типографии издательско-полиграфической акционерной компании «Шарк»,
адрес предприятия: улица Буюк Турон, 41.

1 2 3 4 5 6.

Отделы редакции:
По вопросам парламентской, общественно-политической, международной жизни и права, по вопросам экономики, по вопросам культуры и просвещения, науки и образования, здравоохранения и спорта, информационно-аналитический отдел.
Телефон для связи: 90-371-64-04, по вопросам рекламы: 90-999-77-65

Редакция рукописи не рецензирует и не возвращает.
За доставку газеты ответственность несет организация, оформившая подписку.
Ответственность за качество печати газеты несет ИПАК «Шарк».
Телефон типографии 71-233-11-07.

Выпускающий редактор Н. МОРОЗОВА
Старший корректор Е. ГРЮКАЛОВА

Газета сверстана И. ЛАРИОНОВЫМ
Итого по УзА: 03.30 Подписано в 04.20