

## ДАНЫ УКАЗАНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ПРОЕКТАМ

Президент Шавкат Мирзиёев ознакомился с презентацией проектов строительства ряда объектов.

Рассмотрены предложения по возведению Олимпийского городка в Ташкенте, который примет Азиатские юношеские игры 2025 года. В соответствии с международными требованиями в городке будут построены олимпийский стадион, крытые спортивные комплексы, дворец водных видов спорта, тренировочные площадки, гребной канал.

В прошлой презентации на эту тему Президент отметил, что эти спортивные комплексы должны долго прослужить нашему народу, поэтому необходимо обеспечить их качественное строительство.

В связи с этим к проектированию и строительству будут привлечены иностранные компании с большим опытом работы в данной сфере.

Глава государства подчеркнул важность обеспечения универсальности спортивных сооружений. Даны рекомендации по энергоэффективности будущих объектов за счет установки солнечных панелей на крышах стадионов и зданий, посадке большого количества деревьев в свободных зонах.

В ходе презентации также был рассмотрен проект Университета «Новый Узбекистан». Его планируется разместить в Мирзо-Улугбекском районе столицы, спроектированы здания учебных корпусов, администрации, общежитий для преподавателей и студентов, столовой, библиотеки, лаборатории, спортивного комплекса.

Сейчас на этом месте находится Президентская школа. В будущем здесь же разместится Агентство Президентских образовательных учреждений. Вместе с университетом они образуют единый комплекс в сфере образования.

- Специализированные школы - это наш фундамент, - сказал Шавкат Мирзиёев. - В них наши дети будут расти образованными и всесторонне развитыми. Университет станет продолжением этой системы и будет готовить востребованных, современных специалистов для нашей страны. Поэтому здесь должны быть все условия, передовая методика.

Глава государства подчеркнул необходимость привлечения к работам большего числа местных строителей.

Следующий представленный проект также призван способствовать развитию молодежи. Он предусматривает строительство в махаллах начато строительство стадионы, детские площадки, библиотеки, компьютерные залы, столовые, бани и другие объекты.

По указанию Президента, с учетом мнения населения определены места, где будут построены такие центры. На сегодняшний день в 171 махалле начато строительство спортивных площадок, 64 из них сданы в эксплуатацию.

Логичным продолжением этой работы стало постановление Президента Республики Узбекистан от 11 апреля текущего

года «О мерах по поднятию на новый этап привлечения молодежи к массовому спорту в махаллах». Согласно документу была проведена олимпиада «Пяти инициатив», в которой победили и стали призерами 279 махаллей. В качестве награды и стимула для интересующейся спортом молодежи в этих махаллах будут построены универсальные спортивные комплексы, площадки для стритбола и воркаута.

Кроме того, еще в 208 махаллах, не имеющих спортивной инфраструктуры, будут созданы площадки для игры в стритбол и воркаут.

После плодотворного государственного визита Президента Шавката Мирзиёева в Республику Корея в декабре прошлого года активизировалась работа по созданию медицинского кластера в Ташкенте. Так, при поддержке Фонда экономического развития и сотрудничества Кореи (EDCF) планируется построить медицинский центр для взрослых, онкологическую клинику и университет.

Эти три комплекса вместе с действующим Детским медицинским центром образуют единый кластер. Будет создана передовая система обучения и лечения, основанная на корейском опыте. Всего в медицинских учреждениях будет 900 койко-мест. Строительные работы начнутся в 2023 году.

Глава нашего государства дал ответственным лицам соответствующие указания по реализации проекта.

УзА

### Мнение

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

Узбекистан вступает в новую эру цифровизации, технические и технологические возможности которой кардинально меняют существующую социально-экономическую модель мира. В свою очередь технологии искусственного интеллекта играют важнейшую роль в этих процессах, ведь они с каждым годом все прочнее проникают в самые разные сферы экономики.



Искусственный интеллект (ИИ) - комплекс технологических решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые как минимум с интеллектуальной деятельностью человека.

Кроме того, комплекс технологических решений включает информационно-коммуникационную инфраструктуру, программное обеспечение (в том числе методы машинного обучения), процессы и сервисы по обработке данных и поиску решений.

Проще говоря, ИИ - это система или машина, которая может имитировать человеческое поведение для выполнения определенных задач. Также она постепенно обучается, используя собираемую информацию.

Искусственному интеллекту, очевидно, противопоставляется естественный интеллект человека и других живых организмов. Но не у каждого робота есть ИИ, ибо только интеллект позволяет рассуждать, обучаться и принимать самостоятельные решения. На начальном этапе развития робототехники промышленные и иные роботы действовали исключительно по заданным программой алгоритмам.

Вследствие цифровые технологии и программные комплексы сделали возможным создание и развитие искусственного интеллекта. Робота справедливо отграничивают от киберфизической системы, существование которой возможно в виде компьютерной программы, работающей на базе процессора соответствующей ЭВМ.

Искусственный интеллект может существовать отдельно от машины (робота) только в цифровом виде, позволяющем моделировать соответствующие действия. Собственно, именно в этом заключается трудность определения грани между программным алгоритмом и искусственным интеллектом, поскольку традиционный интеллект (творческая возможность) свойственен исключительно биологическим организмам.

### ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

История искусственного интеллекта как нового научного направления начинается в середине XX века. К этому времени уже сформировано множество предпосылок к его зарождению: среди философов давно шли споры о природе человека и процессе познания мира; нейробиологи и психологи

разработали ряд теорий относительно работы человеческого мозга и мышления; экономисты и математики задавались вопросами оптимальных расчетов и представления знаний о мире в формализованном виде. Тогда зародился фундамент математической теории вычислений - теории алгоритмов. Были также созданы первые компьютеры.

Понятие «алгоритм» произошло от имени ученого и математика Аль-Хорезми и заключается в конечной совокупности точно заданных правил решения некоторого класса задач или набора инструкций, описывающих порядок действий исполнителя для решения определенной задачи.

В 1956 году в Дартмутском университете прошел двухмесячный научный семинар, посвященный искусственному интеллекту. Он собрал ведущих американских ученых в области теории игр, нейронных сетей и ИИ. Именно на этом семинаре информатик и когнитивист Джон Маккарти предложил использовать термин «искусственный интеллект». Всего через год ИИ-лаборатории появились в Университете Карнеги - Меллона в Питтсбурге, в Стэнфордском университете и в Массачусетском технологическом институте. Так изучение ИИ стало официальной академической дисциплиной.

(Окончание на 3-й стр.)

### Технологии

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ



Руслан Хайруллин. Заместитель начальника Управления ИКТ АО «НГМК» по внедрению цифровых технологий.

В АО «Навоийский горно-металлургический комбинат» осуществляют масштабные работы по возведению новых производственных мощностей, расширению и модернизации действующих предприятий. Внедрение современных информационно-коммуникационных технологий и автоматизация производства являются неотъемлемой частью данного процесса.

Специалистами АО «НГМК» разработаны и внедрены системы по управлению производством, транспортом, финансовым и бухгалтерским учетами, персоналом, материально-техническим снабжением, энергоресурсами, плано-предупредительными ремонтами.

В целях разведки, планирования и разработки новых месторождений полезных ископаемых, а также дальнейшего развития существующих месторождений на комбинате внедрено программное обеспечение Microsimine с функциями 3D-моделирования.

Эффективность использования программы состоит в опережающей оценке риска от неподтверждения геологической информации, связанной с полной использованием фактического материала по объектам, корректировке подсчета запасов, полученного традиционным методом. Внедрение информационных систем GEOVIA MineSched и Studio OP для оценки, проектирования, оптимизации и планирования горных работ, создания электронной базы геологоразведочных данных, картирования

геологической структуры карьеров, прогнозирования деформации бортов карьеров, подсчета запасов позволило в короткие сроки осуществить подсчет запасов по Кодексу JORC по 12 месторождениям.

В настоящее время на открытых карьерах и в подземных шахтах в подразделениях АО «НГМК» внедрены системы диспетчеризации. Так, на рудниках Зармитан, Гужумсай и Каракутан информационная система управления подземными горными работами осуществляет непрерывный посменный мониторинг. Онлайн-контроль карьерной техники позволяет осуществлять оперативное управление 353 карьерными самосвалами, 39 экскаваторами и 35 буровыми установками.

На производственных участках гидрометаллургических заводов внедряются интеллектуальные системы на базе современной комплексной автоматизированной системы управления (АСУ), которая охватывает практически все технологические процессы. Эта система обеспечивает сквозное цифровое управление технологическими процессами на всех

этапах и предоставляет объективные данные для оперативного реагирования на происходящие изменения, устраняя аварии, простои, износы, ремонт и повышая эффективность.

В частности, внедрение интеллектуальной системы для усовершенствования технологии извлечения золота из упорных руд на Гидрометаллургическом заводе № 3 Северного рудоуправления АО «НГМК» повысило извлечение драгоценного металла за счет уменьшения влияния человеческого фактора на технологический процесс.

На Гидрометаллургическом заводе № 2 Центрального рудоуправления введены в эксплуатацию мельничные блоки №№ 29 и 30 с использованием цифровых технологий на базе современного программно-технического комплекса, которые позволили увеличить переработку золотосодержащей руды с 300 до 330 тонн в час.

На 22 мельничных блоках ГМЗ-2 внедрено автоматическое управление гидротехническими установками фирмы Engineering Dobersek (Германия), позволившее улучшить качественные характеристики процесса измельчения и высвободить площади для строительства новых мельничных блоков. Организован автоматизированный централизованный контроль всех технологических процессов завода, что способствовало созданию на ГМЗ-2 единой интегрированной системы автоматизации.

(Окончание на 2-й стр.)

### Человек и его дело

## БИЗНЕСВУМЕН ИЗ РИШТАНА: КАК КЕРАМИКА И ФАРФОР СОТВОРИЛИ УСПЕХ

Предприниматель из Риштанского района, кавалер ордена «Дустлик» Мухайё Сатторова была новичком в бизнесе, когда основала общество с ограниченной ответственностью «ММ Porcelain» и наладила производство оригинальных фарфоровых и керамических изделий из местного сырья.

Благодаря честному труду, стараниям и усердию за короткое время стала довольно успешной бизнесвумен. Дело набирало обороты и превратилось в предприятие с коллективом свыше 700 человек.

Мухайё выросла в обычной семье, получила среднее специальное образование. Когда ей не было еще тридцати, неожиданно заболел муж, поэтому забота о финансовом

обеспечении семьи легла на хрупкие плечи женщины. Мухайё не знала, что делать, ведь нелегко в одиночку прокормить троих детей, пожить мать, к тому же она осталась без работы.

Девяностые годы прошлого века... Текстильное предприятие, на котором работала Мухайё, оказалось на грани банкротства. Сырья не было, отсутствовал спрос



(Окончание на 2-й стр.)

### Образование

## ПРИЗНАНИЕ РЕФОРМ НОВОГО УЗБЕКИСТАНА В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ

Евгения Юн. «Правда Востока».

Человеческий капитал - запас прочных знаний, умений, навыков, опыта и здоровья, который способен накапливаться в процессе инвестирования, а доходность от инвестиций в него со временем только возрастает. О важности задействования этого ценного ресурса часто говорит глава государства, призывая ответственные органы к оказанию всемерной поддержки образованию.



Целями устойчивого развития, утвержденными Организацией Объединенных Наций, предполагается обеспечить людей планеты всеохватным и справедливым качественным образованием на протяжении жизни. Реализация четвертой ЦУР позволит предоставить всем детям бесплатное начальное и среднее образование к 2030 году. Она также направлена на обеспечение равного доступа к получению профессионального обучения с устранением таких проблем, как гендерное и социальное неравенство с целью достижения общего доступа к качественному высшему образованию.

Исторический опыт показывает: именно те страны, которые обладают высоким уровнем человеческого капитала, достигли впечатляющих успехов в экономике и имеют существенные темпы роста ВВП. Вот почему вклад в образование следует увеличивать. Так, руководством страны определена стратегическая линия нашего государства, которая направлена на повышение человеческого капитала. Это закреплено в том числе и в Национальных целях и задачах в области устойчивого развития на период до 2030 г.

(Окончание на 3-й стр.)

## БИЗНЕСВУМЕН ИЗ РИШТАНА: КАК КЕРАМИКА И ФАРФОР СОТВОРИЛИ УСПЕХ



«Окончание. Начало на 1-й стр.»

Исторически Риштан - страна гончаров. Спрос на этот продукт во все времена был высоким. Поэтому женщина решила попробовать себя на этой стезе. Каждый день ранним утром она спешила в больницу, чтобы навестить своего супруга. Затем отправлялась на базары и в кишлаки, чтобы продать гончарные изделия. Да, безусловно, было сложно. Дома ждут маленькие дети, поэтому надо быстрее возвращаться, но транспорта на дорогах иной раз было не дожидаться, приходилось идти пешком. Так проходили дни, месяцы, годы... Несмотря на трудности, Мухайё честно трудилась, и прибыль не заставила ее ждать. Тем временем встал на ноги супруг, и уже вместе они начали развивать семейный бизнес, наладив производство фарфоровых изделий. Мухайё научилась рисовать цветы на фарфоре в домашних условиях и, найдя еще десятки женщин-единомышленниц, наладила работу как индивидуального предпринимателя. Бизнесвумен, создающая чудо из обычной глины, сосредоточилась

на расширении ассортимента выпускаемой продукции. В малой промышленной зоне «Навбахор» организовала предприятие по производству керамических и фарфоровых изделий. Последних экспортировано на миллион долларов.

Преимущества и возможности, созданные для развития малого бизнеса в Новом Узбекистане, придают сил и энтузиазма, - делится Мухайё. - Открытый и искренний диалог Президента с предпринимателями, поддержка главы государства стимулируют на покорение новых вершин. Я и раньше пыталась организовать свое дело, но в то время начать бизнес было невозможно без нужных знакомств, бумажной волокиты. Сегодня же мы работаем в совершенно других условиях: созданы необходимые возможности для расширения масштабов производства, повышения качества продукции. Особенно радуют введенные налоговые и таможенные льготы для ремесленников.

У супругов в планах расширение сферы деятельности. На территории бывшего гончарного предприятия в Риштане

действует современный цех, специализирующийся на декорировании фарфоровых изделий. Здесь заняты более 60 безработных женщин и молодых людей, включенных в «женскую», «молодежную» и «железную» тетради.

- Было очень кстати, что вблизи нашего дома открыли предприятие, - рассказывает Махбуба Нишанова, рисуя изящные цветы на фарфоровых пиалах. - Здесь созданы все необходимые условия: мы официально трудоустроены, вовремя получаем зарплату, а для тех, кто живет далеко, организованы транспорт и обед за счет работодателя.

В соответствии с новым проектом скоро начнется строительство современного предприятия на двух гектарах в малой промышленной зоне «Навбахор». Это позволит создать более 2000 рабочих мест, поставят качественную продукцию на внутренний и внешний рынки.

Мухайё Сатторовы - образец не только заботливой матери и супруги, но и преуспевающей бизнесвумен. Ее самоотверженный труд, направленный на развитие экономики и повышение благосостояния людей, замечен руководством страны. 8 марта в честь Международного женского дня Указом Президента страны Мухайё награждена орденом «Дустилик».

Многое можно рассказать о практической работе и благородных инициативах наших современников, активно участвующих в строительстве Нового Узбекистана. Благодаря их стараниям в городах и сельской местности появляются современные производства и предприятия. И, что немаловажно, продолжает расти число женщин-предпринимателей.

Расулжон Камолов.



### Акценты

## ПРОБЛЕМ С ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИЕЙ НЕ БУДЕТ

**Обеспечение продовольственной безопасности - гарант социально-экономической и политической стабильности страны. Происходящие в связи с изменением климата стихийные бедствия, водodefицит, засуха усложняют выращивание и заготовку продовольственной продукции. В результате возникают дефицит и повышение цен на мировых продовольственных рынках.**

Реформы, проводимые в нашей стране в этом направлении, дают положительный результат, о чем свидетельствует работа, осуществляемая в Бухарской области.

Здесь серьезное внимание уделяется развитию сельского хозяйства, в частности животноводства. Эффективность работы в этом направлении увеличилась благодаря постановлению Президента «О мерах по дальнейшему развитию животноводства и укреплению кормовой базы» от 8 февраля и Кабинета Министров «О дополнительных мерах по обеспечению продовольственной безопасности и ценовой стабильности на внутреннем рынке» от 31 марта текущего года.

За счет льготных кредитов, лизинга и субсидий высокой результативности в этом направлении достигают фермеры и субъекты предпринимательства.

Новые проекты в сфере животноводства, реализуемые на основе постановления главы государства, предоставили большие возможности предпринимателям, - сказал директор центра «Чорванасл» Носир Рахматов. - Пользуясь возможностями и льготами, предприниматели и фермеры завозят породистый скот из любой страны.

В настоящее время в области откармливают 1 миллион 300 тысяч голов крупного рогатого скота, реализуется проект по увеличению поголовья и улучшению пород. В прошлом году объем заготовки мяса составил 242,2 тысячи тонн, в нынешнем планируется довести этот показатель до 315 тысяч тонн. Объем молочной продукции составил 1,2 миллиона тонн - для этого есть все возможности. В последние три года в области построены и введены в

эксплуатацию рассчитанные на 300-500 голов 104 животноводческих комплекса, планируется увеличение их числа до 120. Поголовье завезенного скота превысило 50 тысяч единиц, надой молока с каждой коровы составляет 25-30 литров. В направлении откорма скота намечается нагул до 1,5-1,8 килограмма.

- За счет 140 голов завезенного из Австрии скота симментальской породы расширилась деятельность нашего хозяйства, - отметил руководитель фермерского хозяйства «Захро юлдузи» Вабкентского района Анвар Кенжаев. - В настоящее время у нас 160 дойных коров, подписан договор на ввоз из Франции и Германии еще 200 голов скота.

Сфера птицеводства также стала драйвером экономического роста области. На занимающей площадь в 80 соток птицефабрике ООО «Умид ОИЛ Вобкент парранда» содержат 16 тысяч бройлерных цыплят. Миршод Уринов, начавший работу в домашних условиях, сегодня расширил деятельность. В обществе также реализуют проект по овцеводству. Завезенные из Молдовы 77 овец обеспечат качественным мясом

и кожей. Ранее для получения кожи завозили адаптированных к климатическим условиям Бухары породы овец суффолк, теперь увеличивают поголовье породы дорпер, мясо которых пользуется популярностью на европейском рынке.

В последние годы в области развивается и рыбководство. В ООО «Улугбек Хикматович» Вабкентского района занимаются откормом рыбы на основе российского опыта. Положительный результат дала работа по откорму сазана. В регионе на 50 тысячах гектаров выращивают кормовые культуры. Предоставляемые фермерским хозяйствам льготы в этом направлении служат важным фактором развития животноводства. Каждое хозяйство получает хорошие доходы, а на рынках обеспечивается продовольственная безопасность, полностью удовлетворяется потребность населения в мясо-молочной продукции. Главное, на каждой ферме создано по 30-40 рабочих мест, что обеспечивает основу благополучной жизни соотечественников.

З. Комилов.  
Корр. УзА.

### Актуально

## В СУРХАНДАРЬЕ ПОЛУЧИТ ДАЛЬНЕЙШЕЕ РАЗВИТИЕ ВНУТРЕННИЙ И ВНЕШНИЙ ТУРИЗМ

**19 сентября текущего года под председательством Президента состоялось видеоселекторное совещание, посвященное мероприятиям по дальнейшему увеличению потенциала внутреннего и въездного туризма. На нем были глубоко проанализированы достигнутые в сфере успеха и допущенные ошибки, намечены очередные важные задачи.**

Прошедшее в Главном управлении туризма и культурного наследия Сурхандарьинской области совещание посвящено безоговорочному выполнению задач, поставленных главой государства, и устранению указанных недостатков.

- Наша область привлекательна, имеет богатый туристский потенциал, - говорит заместитель хокима области, начальник Главного управления туризма и культурного наследия Ж. Тураев. - Создаются условия для разумного использования этих возможностей. Однако нельзя мириться с тем, что в области очень низок уровень обслуживания иностранных туристов, а в таких районах, как Шерабадский и Алтынсайский, туристические услуги и вовсе не оказывались. Обладая таким большим туристским потенциалом, мы не имеем права отставать от других регионов. Как говорил Президент страны на видеоселекторном совещании, туризм - это и инвестиции,

и экспорт, и новые рабочие места, и сокращение бедности.

Сурхандарьинская область - регион с высоким потенциалом развития всех туристических направлений. Здесь имеются 561 объект культурного наследия, древние архитектурные комплексы, а также религиозные места поклонения ислама и буддизма. Одними из важных мусульманских святынь являются комплексы Хакима ат-Термизи, Султана Саодата, Исо Термизи, а буддистских - археологические памятники Фаязтепа, Каратепе, Дальверзинтепа и другие. Важную роль в обеспечении туристической привлекательности области играют лечебные родники, живописные природные места, сочные и сладкие фрукты, национальные блюда и уникальные изделия ремесленников.

Если в 2018 году область посетили 85 тысяч туристов, то за восемь месяцев текущего года - 128 300 иностранных и 593 тысячи местных туристов.



Рост туристического потока в древний край ставит задачи по увеличению количества современных гостиниц, ресторанов, увеселительных заведений, повышению качества оказываемых услуг. Если в 2021 году объем экспорта туристических услуг составил 12,6 миллиона долларов, то за восемь месяцев этого года превысил цифру в 21,6 миллиона долларов. В настоящее время в области туристам услуги оказывают 54 гостиницы, 152 семейных гостиничных дома и восемь хостелов. Также до конца года будут задействованы еще 13, а в следующем - 44 гостиницы.

На совещании широко обсуждены вопросы повышения эффективности в сфере оказания туристических услуг, организации новых рабочих мест, налаживания в Термезе сафаритуризма, всемерной поддержки предпринимателей, работающих в сфере туризма, усиления пропагандистской работы для привлечения иностранных туристов для паомничества по святым местам, разработки новых туристических пакетов для более длительного пребывания в области.

Х. Маматрайимов.  
Корр. УзА.

## ЦИФРОВИЗАЦИЯ В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ

«Окончание. Начало на 1-й стр.»

С 2011 года на комбинате внедрена система диспетчеризации и мониторинга работы транспортных средств на основе системы спутникового мониторинга. В настоящее время число объектов мониторинга превышает 3500 единиц техники, а количество рабочих мест по использованию системы - более 150. Программно-аппаратный комплекс выдачи ГСМ посредством электронных идентификационных карт и автоматизация процесса раздачи топлива на передвижных топливозаправщиках позволяют организовать процесс выдачи топлива без участия операторов АЗС, усилить контроль над учетом и расходом ГСМ и предотвратить случаи хищения.

В совокупности с организационно-техническими мероприятиями в 2020-2021 годах система позволила сократить удельную норму расхода дизельного топлива на единицу перевозимой горной массы с 1,42 до 1,37 л/м<sup>3</sup>, что в эквиваленте составило более 13 800 тонн дизельного топлива. В минувшем году удельная норма составила 1,37 л/м<sup>3</sup>, экономия дизельного топлива по комплексу мер по снижению себестоимости продукции на 2021-й - 12 164 тонны, что в денежном эквиваленте более 72,8 млрд сумов.

С учетом объемов перевозимых грузов транспортным автомобильным транспортом использование привычных свинцовых пломб для защиты от несанкционированного вскрытия грузов на сегодня неэффективно. В связи с простотой изготовления таких пломб и их дубликатов применение данного метода не исключает хищений.

Разработанная специалистами АО «НГМК» инновационная система учета пломб на специальном автомобильном транспорте с использованием современных пластиковых пломб

с уникальным QR-кодом и символикой АО «НГМК», обладающих повышенным уровнем защиты от подделки и вскрытия, предназначена для автоматизации и цифровизации процесса подготовки дорогостоящих грузов к перевозке.

Также в комбинате внедрена автоматизированная система охраны труда и техники безопасности для учета и контроля прохождения медицинских осмотров, проведения инструктажей, предупреждения профзаболеваний и несчастных случаев.

Информационная система прогнозирования последствий ЧС на опасных производственных объектах позволяет осуществлять заблаговременное и экстренное прогнозирование масштабов

поражения и последствий при авариях. Указанные информационные системы разработаны совместно с Межотраслевым центром стратегических инноваций и информатизации в Ташкенте.

Во всех подразделениях комбината склады (общее количество - 1186) работают в онлайн-режиме. Благодаря их автоматизации стало возможным просматривать текущие остатки товарно-материальных ценностей (ТМЦ) на складах в режиме реального времени, своевременно выявлять дефицитные позиции по ТМЦ и излишние запасы с целью определения возможности их реализации и предупреждения о наличии, автоматизировать процесс инвентаризации

и расчета документарных остатков, снизить издержки и трудозатраты при поиске и обработке документов и вести бухгалтерский учет.

Компьютерная и телекоммуникационная инфраструктура НГМК за последние несколько лет была существенно модернизирована, построены современные центры обработки и хранения данных. Для развития систем телекоммуникаций также разработан проект «Техническое перевооружение систем телекоммуникаций НГМК», предусматривающий полную замену устаревших технологий в данной области и внедрение наиболее современных достижений.

В настоящее время в рамках этого проекта введены в эксплуатацию быстродействующие управляемые сетевые коммутаторы (около 470 единиц) и межсетевые экраны (65 штук). Линии связи на основе медных кабелей заменены на современные волоконно-оптические кабели. На объектах, где нет возможности проложить проводные линии связи, введены в эксплуатацию беспроводные системы, что привело к увеличению скорости передачи данных. К примеру, до 2019 года на внешних сетях пропускная способность передачи данных составляла два мегабита в секунду, а сейчас - 100 Мбит/с. Внутриплощадочная сеть выросла с десяти мегабит в секунду до 1 Гбит/с. Для мониторинга и управления телекоммуникационным оборудованием внедрен сервер Zabbix.

Увеличение пропускной способности каналов связи позволило ввести в эксплуатацию серверы ZoneMinder (семь штук) и камеры видеонаблюдения (164) для просмотра в режиме реального времени состояния строительства производственных объектов НГМК.

Комбинат имеет подключения к сетям таких операторов телекоммуникаций, как СП ООО



## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ



Каландар Абдурахманов.  
Академик Академии наук  
Республики Узбекистан.

«(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)»

Предпосылки развития науки искусственного интеллекта возникли ранее. Возможность новых машин в плане скорости вычислений оказалась больше человеческих, поэтому в научном сообществе зародились вопросы: каковы границы возможностей компьютеров и достигнут ли машины уровня развития человека?

В 1950 году один из пионеров в области вычислительной техники, английский ученый Алан Тьюринг, пишет статью под названием «Вычислительные машины и разум», где описывает процедуру, с помощью которой можно определить момент, когда машина сравняется в плане разумности с человеком, получившую впоследствии название теста Тьюринга.

80-е годы XX века стали прорывными в развитии искусственного интеллекта. Учеными были разработаны обучающие машины - интеллектуальные консультанты, которые предлагали варианты решений, умели самообучаться на начальном уровне, общались с человеком на ограниченном, но уже естественном языке.

В 2000-е вновь появился интерес к робототехнике. Искусственный интеллект активно внедряется в космическую отрасль, а также осваивается во всех сферах экономики. Появляются системы «умного» дома, современные бытовые устройства. Роботы Кисмет и Номад исследуют районы Антарктиды.

С 2008 года начинается эра технологической сингулярности, которая по расчетам экспертов должна выйти в зенит в 2030-м. Начинается интеграция человека с вычислительными машинами, увеличиваются возможности человеческого мозга, появляются биотехнологии.

### ПРАВОВАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИИ В УЗБЕКИСТАНЕ

В 2020 году организация Oxford Insights и Международный научно-исследовательский центр опубликовали третью редакцию Индекса готовности правительства к ИИ (Government Artificial Intelligence Readiness Index). Рейтинг измеряет готовность правительств внедрять технологии ИИ при предоставлении государственных услуг своим гражданам.

Первые пять мест в рейтинге занимают США, Великобритания, Финляндия, Германия и Швеция, что отражает тот факт, что Северная Америка и Западная Европа являются регионами с наивысшими показателями в целом с точки зрения готовности к технологиям ИИ.

Китай в этом списке занимает 19-е место, но отмечается, что это отражает разницу между понятиями готовности правительства к ИИ и фактическим внедрением ИИ на практике. Как отмечают многие международные эксперты, КНР имеет высокие достижения с точки зрения фактической имплементации и лидирует в практическом применении данных технологий.

Узбекистан в списке индекса находится на 95 месте из 172 стран с оценкой 37,171 балла.

### Развитие технологии ИИ - веление времени. Так, в соответствии с Указом Президента от 28 января 2022-го разработана Стратегия развития технологического искусственного интеллекта на 2023-2030 годы в целях создания благоприятных условий для ускоренного внедрения технологий ИИ, широкого применения, обеспечения доступности и высокого качества цифровых данных, подготовки квалифицированных кадров.

Кроме того, принято постановление Президента «О мерах по созданию условий для ускоренного внедрения технологий искусственного интеллекта» от 17 февраля 2021 года. Согласно документу утвержден перечень пилотных проектов по внедрению технологий искусственного интеллекта, которые будут реализованы в 2021-2022 годах в сельском хозяйстве, налоговой, банковской и сферах финансов, транспорта, здравоохранения, фармацевтики, энергетики и электронного правительства. В свою очередь их реализация осуществляется с привлечением резидентов Технологического парка программных продуктов и информационных технологий (IT Park).

В свою очередь Ташкентский университет информационных технологий имени

Мухаммада ал-Хоразми и Научно-исследовательский институт развития цифровых технологий и искусственного интеллекта при Министерстве по развитию информационных технологий и коммуникаций Республики Узбекистан открыли направление послевузовского образования по специальности «Цифровые технологии и искусственный интеллект».

Пять вузов с 2021/2022 учебного года поэтапно начали подготовку кадров по направлению «Искусственный интеллект» на грантовой основе. Среди них: Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразми, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Уллубека, Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, Самаркандский государственный университет и Научно-исследовательский институт развития цифровых технологий и искусственного интеллекта, а также Ташкентский государственный экономический университет и Ташкентский филиал РЭУ имени Г. В. Плеханова. В 2021-2024 годах в бакалавриате будут обучаться 100, а в магистратуре - 30 человек. В 15 вузах страны внедряют учебные курсы и предметы по прикладному применению искусственного интеллекта в отраслях экономики, социальной сфере и системе государственного управления.

В ТУИТ изучаются следующие основные направления: программирование, алгоритмические и объектно-ориентированные языки программирования, CASE-технологии; интеллектуальное программирование; технологии и инструментальные средства проектирования интеллектуальных систем; базы данных, знаний и системы их управления; речевой интерфейс, компьютерная лингвистика и графика; защита информации в компьютерных системах.

Вместе с тем в Ташкентском филиале РЭУ имени Г. В. Плеханова открыт факультет цифровой экономики и финансов, где изучаются основные направления подготовки специалистов в области цифровой экономики и искусственного интеллекта: корпоративные информационные системы; информационные технологии управления фирмой; ИИ в банковской сфере; ИИ в финансовой сфере.

Искусственный интеллект - та сфера, которая активно развивается и имеет огромную популярность среди экономистов. Многие будущие специалисты задаются вопросом, какие начальные навыки требуются для понимания изучения направления ИИ. Прежде всего необходимы математическая культура (знание статистики, теории вероятностей, дискретной математики, линейной алгебры, анализа и не только) и готовность быстро учиться новому.

В целях аналитической поддержки настоящей программы мер по изучению и внедрению технологий искусственного интеллекта в Узбекистане необходимо прогнозирование социальных и этических аспектов их использования. Результаты этих исследований должны учитываться при принятии управленческих решений.

Искусственный интеллект решает основные общественные проблемы и превращается в огромную индустрию. Объем мирового рынка сегодня - десятки миллиардов долларов. В связи с чем важно комплексно развивать ИИ и заложить фундамент для его модернизации.

### Партнерство

Малайзийская компания Proton (Perusahaan Otomobil Nasional Sdn Bhd - Proton) выразила готовность к налаживанию совместного с узбекскими партнерами производства автомобилей Proton Saga (класс «В»), а также заинтересованность в реализации проекта производства электромобилей в Узбекистане.



## КРУПНЕЙШИЙ МАЛАЙЗИЙСКИЙ АВТОКОНЦЕРН НАМЕРЕН ВЫПУСКАТЬ В УЗБЕКИСТАНЕ СВОИ АВТОМОБИЛИ

Об этом заявлено на переговорах посла Узбекистана в Малайзии Равшана Усманова с главой Департамента компании Proton Санжаем Васудеваном.

Автомобильная компания Proton основана в 1983 году бывшим премьер-министром Малайзии Махатхиром Мохамадом. Первый автомобиль выпущен в 1985-м. За последние 37 лет компания выпустила 28 разных моделей и экспортировала около пяти миллионов автомашин в 73 страны.

В ходе встречи малайзийской стороне предоставлена подробная информация о проводимых в Узбекистане масштабных экономических реформах, в том числе о деятельности АО «Узавтосаноат» и его предприятий, моделях и объемах выпускаемых автомобилей, возможностях производства электромобилей в республике, а также условиях, созданных для

иностранцев инвесторов в автомобильной отрасли. В свою очередь Санжай Васудеван подчеркнул, что автомобильная промышленность Узбекистана считается одной из развитых отраслей национальной экономики, а страна является крупнейшим производителем в регионе. Он отметил: малайзийская компания заинтересована в сотрудничестве с АО «Узавтосаноат», так как Узбекистан играет важную роль хаба для экспорта автомобильной продукции в соседние страны.

По итогам встречи достигнута договоренность о проведении онлайн-переговоров между руководством малайзийской компании Proton и АО «Узавтосаноат» для обсуждения дальнейшего сотрудничества по реализации совместного проекта.

ИА «Дунё».

## В АЛМАТЫ ОТКРЫЛОСЬ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО УЗБЕКСКОЙ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ ТОВАРНО- СЫРЬЕВОЙ БИРЖИ

В алматинском бизнес-центре «Кен Дала» состоялась церемония открытия представительства Узбекской республиканской товарно-сырьевой биржи (УзРТСБ) в Казахстане.



В мероприятии приняли участие узбекская делегация во главе с председателем УзРТСБ Зиёвдином Бадриддиновым, представители деловых кругов Казахстана, сотрудники Генконсульства нашей страны в Алматы.

В своем выступлении председатель УзРТСБ проинформировал участников встречи о проводимой работе по увеличению объема торгов на товарно-сырьевой бирже, укреплению связей с зарубежными партнерами, ведущими биржами мира, международными финансовыми организациями и структурами, а также расширению сети зарубежных торговых площадок. В этом плане открытие представительства УзРТСБ в Алматы призвано облегчить взаимный доступ для предпринимателей и товаропроизводителей на товарные рынки двух братских государств с использованием возможностей рыночного механизма биржевой торговли.

Управляющий директор компании Cargill Юрий Иодфе приветствовал открытие представительства УзРТСБ в Алматы - финансово-экономическом центре Казахстана, что будет способствовать дальнейшему росту двусторонней торговли, позволит предпринимателям двух стран участвовать в торгах на принципах прозрачности, гласности и обеспечения равных конкурентных условий для клиентов.

В ходе встречи обсуждены вопросы практического взаимодействия, включая обмен опытом организации биржевой торговли на электронных площадках сторон, взаимное содействие в формировании и совершенствовании современных форм, методов и технологий биржевой торговли.

ИА «Дунё».

## ПРИЗНАНИЕ РЕФОРМ НОВОГО УЗБЕКИСТАНА В ОБЛАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ НА МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЕ

«(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)»

20 марта 2019 года в стране был утвержден Национальный перечень показателей ЦУР, куда включены 206 показателей, признанных актуальными для Узбекистана. Постановлением правительства «О мерах по реализации Национальных целей и задач в области устойчивого развития на период до 2030 года» от 20 октября 2018-го утверждены 17 Национальных целей (ЦУР) и 125 задач в области устойчивого развития до 2030 года, образован координационный совет по реализации национальных ЦУР и задач, принята «дорожная карта» по их имплементации.

Узбекистан как активный и полноценный участник международных процессов принимает меры по совершенствованию образования. В этом смысле большое значение приобретают принимаемые главой государства документы, регулирующие систему просвещения, предусматривающие внедрение в нее передовых технологий и методов преподавания, соответствующих международным требованиям. Так, в Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022-2026 годы закреплены цели по обеспечению полной переработки учебных программ и учебников на основе передового зарубежного опыта; повышению качества образования в школах и поднятию на международный уровень знаний и квалификации педагогических кадров. Важные задачи в этом направлении определены и подписанными Президентом 11 мая текущего года Указом «Об утверждении Национальной программы по развитию народного образования в 2022-2026 годах» и постановлением «О дополнительных мерах по развитию народного образования».

В целях выполнения поставленных задач в сентябре текущего года делегация Узбекистана из числа специалистов Национального центра международных исследований при Государственной инспекции по надзору за качеством образования при Кабинете Министров Республики Узбекистан приняла участие во второй встрече национальных менеджеров проектов и тренинге по управлению данными в рамках исследования TALIS 2024 в Гамбурге (Германия). В ходе встреч поднимались вопросы реформирования системы оценки



качества образования в Узбекистане и проводимой работы по ее совершенствованию. Также обсужден накопленный Узбекистаном опыт по участию в международных исследованиях PISA, PIRLS и REDS.

Так, в ближайшее время ожидается присоединение национального центра к Международной ассоциации по оценке учебных достижений (IEA), состоящей из ряда партнеров более чем из 60 государств-членов и научно-исследовательских институтов, университетов и исследовательских центров при министерствах образования разных стран. Ассоциация работает над развитием исследований в области образования и повышением качества и равенства образования путем продвижения политики и практики, основанных на фактических данных. Чтобы стать ее членом, образовательные системы должны пройти по крайней мере одно периодическое обучение (в среднем четыре-пять лет). Это связано с тем, что международные исследования PIRLS, TIMSS и REDS, которые будут внедрены по инициативе ассоциации, основаны на строгих стандартах, требованиях высокого уровня и тщательных подходах, направленных на получение надежных сравнительных данных о системе образования.

Национальный центр международных исследований, присоединившись к ассоциации, обретет следующие преимущества:

- станет частью международного образовательного сообщества;
- наладит обмен знаниями и опытом;
- будет участвовать в ежегодной Генеральной ассамблее IEA;
- поспособствует внедрению международной системы оценки образования в области исследований и инноваций;
- внесет свой вклад в развитие научных изысканий по всему миру в качестве полноправного члена международной организации;
- обретет равные права голоса при принятии решений, направленных на управление и развитие ассоциации, внедрение новых инициатив и стратегий оценки качества образования.

В результате совместной работы с IEA Узбекистан впервые стал участвовать в международных программах PISA, TALIS, PIRLS и TIMSS. К примеру, в 2021-м исследовательские эксперименты PISA проводились в 83 школах страны, а в апреле-мае текущего года тестирование проведено в 202 учебных заведениях страны. Эти процессы играют важную роль в развитии сферы просвещения, а поддержка инновационной деятельности педагогов и учащихся служит одним из значимых факторов роста человеческого капитала. Приоритетными направлениями остаются повышение квалификации наставников в области

оценки, а также совершенствование методик преподавания.

В соответствии с задачами, определенными в утвержденной Указом Президента от 29 апреля 2019-го Концепции развития системы народного образования Республики Узбекистан до 2030 года, за этот период страна должна войти в число 30 передовых государств мира по рейтингу программ оценки учащихся Международного уровня PISA (The Programme for International Student Assessment). В рамках концепции также поэтапно внедряются новые образовательные стандарты и программы общего среднего образования, отвечающие требованиям современной экономики.

Приглашение страны вступить в ряд постоянных членов IEA является важным шагом на пути к международному признанию реформ в Новом Узбекистане. Проводимая работа также влияет на повышение качества учебного процесса путем сравнения результатов республики с показателями других стран. Кроме того, осуществляются систематический мониторинг внедрения международных оценочных программ, распространение передового опыта, участие в разработке методических указаний.

В целом интеграция отечественной системы образования с международной имеет важное значение с точки зрения повышения авторитета Узбекистана в качестве страны, демонстрирующей стремление развивать процесс обучения молодежи в соответствии с международными требованиями. Об этом говорилось и на недавно прошедшем в Нью-Йорке Саммите ООН по трансформации образования, предоставляющему уникальную возможность вывести вопросы образования в центр внимания в глобальной политической повестке и мобилизовать действия, амбиции, солидарность и решения для восстановления потеря качества образования, связанных с пандемией, а также заложить основу для его трансформации в быстро меняющемся мире. В ходе мероприятия прошли переговоры специалистов Узбекистана о сотрудничестве с международными организациями и представителями частного сектора по таким направлениям, как инклюзивные,

справедливые, безопасные и здоровые школы; обучение и навыки для жизни, устойчивое развитие; учителя, преподавание и методы преподавания; цифровое обучение и трансформация; финансирование образования.

На саммите состоялось 45 сессий в поддержку инициатив, связанных с тематическими направлениями действий. Сессия «Инициатива GIGA: трансформация образования с помощью цифровых технологий» предложила цели и задачи, которые необходимо реализовать в ближайшей перспективе для достижения ЦУР путем обеспечения учебных заведений безопасным и доступным интернетом к 2030 году. 19 государств, поддерживающих эту инициативу, обязались подключить школы к интернету, Узбекистан в их числе.

Многие политики утверждают, что образование - это консервативная сфера, а реформы и инновации потребуют много времени, - комментирует начальник Государственной инспекции по надзору за качеством образования при Кабинете Министров Республики Узбекистан Уллубек Ташкенбаев. - Но с цифровыми технологиями в образовании можно добиться впечатляющих результатов за короткие сроки. Технологии обеспечивают учащимся легкий доступ к информации, ускоряют процесс обучения и создают благоприятные возможности для применения своих знаний, побуждая молодежь глубже погружаться в новые области знаний. Образование не только является законным правом человека, но и способствует реализации и защите других его прав. Цифровизация же стала в последние годы важным фактором в обеспечении права человека на получение знаний. Ведь сегодня именно ИКТ признаны самым быстрым и эффективным средством получения качественного, инклюзивного и справедливого образования для всех.

Президент Шавкат Мирзиёев поставил задачу подключить все школы к оптоволоконному интернету к концу 2022 года. При этом следует отметить, что в 2018-м только семь процентов школ в Узбекистане были обеспечены доступом к Всемирной сети, а уже сегодня количество таких школ достигло 92 процентов. Продолжается активная работа по оснащению учреждений современными компьютерами, внедрению цифровых платформ для учебы и отказу от бумажной волокиты.

Ожидается, что принимаемые меры послужат фундаментом для увеличения притока иностранных инвестиций в республику посредством налаживания практического сотрудничества между идущим по пути прогрессивных реформ Новым Узбекистаном и авторитетными международными организациями в области образования, внедрения современных методов обучения в наших школах и укрепления позиций страны в международных рейтингах.

На пути в Париж

НАЧИНАЕТСЯ ГОНКА  
ЗА ОЛИМПИЙСКИМИ БАЛЛАМИТимур Низаев.  
«Правда Востока».

С чемпионата мира по дзюдо, который впервые состоится в начале октября в Ташкенте, начинается новый олимпийский цикл для представителей этого вида восточного единоборства. Спор за рейтинговые очки, дающие право на участие во Всемирных играх в Париже (Франция) в 2024 году, как предполагается, поведут сборные более чем из 140 государств. Две трети из них уже подтвердили свое участие в мундиале.

О значимости спортивного форума свидетельствует то, что в постановлении Президента «О мерах по дальнейшему развитию вида спорта дзюдо» от 20 июня 2022 года обозначен специальный пункт: «Министерству развития спорта и Национальному олимпийскому комитету Узбекистана совместно с хокимиятом города Ташкента и Федерацией дзюдо Узбекистана обеспечить проведение чемпионата мира на высоком уровне и принять меры по решению всех связанных с ним организационных вопросов».

Используя свой бренд  
и международный опыт

Узбекская школа дзюдо имеет высокий авторитет в мире, - заявил генеральный секретарь Федерации дзюдо Узбекистана Улугбек Кабулов. - И не только потому, что соотечественники добиваются весомых результатов на международных турнирах, чемпионатах мира и Азии. Достаточно сказать, что ни с одной Олимпиады наши ребята не возвращались на Родину без наград. Серебряные медали в активе Армена Багдасарова и Абдуллы Тангриева, трижды становился бронзовым призером

чемпионата мира Ришод Собиров, который в 2011 году признан лучшим дзюдоистом планеты, а его наставник Андрей Штурбабин - лучшим тренером того сезона. На Играх-2020 в Токио (Япония) выступили семь мужчин и три женщины, представлен Узбекистан был и в миксте. Рекордное количество олимпийских лицензий. В Стране восходящего солнца третье место занял победитель континентального первенства Давлат Бобонов, входящий в мировую элиту сообщества дзюдоистов.

В Узбекистане накоплен большой опыт и по организации крупных состязаний, - продолжил У. Кабулов. - Четыре года подряд (2016-2019) у нас проводились вторые по значимости в календаре Международной федерации дзюдо (IJF) состязания из серии Гран-при. В минувшем сезоне впервые прошел и самый престижный турнир из цикла Большого шлема под эгидой IJF. Гости более чем из ста стран неизменно отмечали современную спортивную инфраструктуру, профессиональный подход к организации схваток на татами, гостеприимство узбекистанцев.

Как подчеркнул генеральный секретарь федерации, основные действия состоятся в

многопрофильном спортивно-развлекательном комплексе Nuno Arena, вмещающем около сорок тысяч зрителей. Этот комплекс, открытый в марте 2019 года при участии Президента страны, соответствует международным стандартам и считается самым крупным в Центральной Азии и вторым в СНГ после белорусской «Минск-Арены». Архитектурная идея - образ распространенного в республике символа любви, счастья и свободы - мифической птицы Хумо. Само здание сконструировано в форме белоснежного крыла. Большая и малые арены могут трансформироваться. Поэтому здесь организуются как соревнования по хоккею, фигурному катанию, шорт-треку, керлингу, так и по игровым видам (баскетболу, волейболу, гандболу, мини-футболу), поединки по разным видам единоборств (греко-римской и вольной борьбе, карате, таэквондо, рукопашному бою, ушу, кикбоксингу), а также концерты, шоу, праздничные мероприятия. Многопрофильный комплекс стал одним из брендов Узбекистана.

Кстати, большинство зарубежных участников нынешнего чемпионата мира уже знакомы с условиями, созданными в Nuno Arena. Здесь на высоком организационно-техническом уровне уже состоялись схватки в рамках турниров Гран-при и Большого шлема.

Конечно, предстоящий мундиаль в Ташкенте - это иной статус соревнований. Поэтому при подготовке к мировому саммиту использовались зарубежный опыт. Большая бригада специалистов внимательно проанализировала работу на предыдущем мировом чемпионате в Венгрии, Олимпийских играх в Токио. В состав экспертной группы вошли не только работники федерации, но и представители транспортных организаций, чтобы четко определить логистику и график поездок атлетов на тренировочные базы и к месту состязаний. Современные тенденции для комфортного проживания в гостиницах изучили отельеры с учетом пожеланий гостей, вплоть до меню в ресторанах.

И наши врачи теперь имеют ясное представление о том, как выполнить требования протокола по коронавирусной пандемии: ведь безопасность спортсменов и их здоровье прежде всего.

Нюансы для себя отметили также отечественные режиссеры, операторы, корреспонденты телевидения и СМИ. От них зависит, насколько красочной и праздничной предстанет атмосфера чемпионата, каким будет знакомство с национальными ценностями нашего народа. Цель - полное и объективное информирование



PARIS 2024



болельщиков и поклонников дзюдо на всех континентах. Заметим, что аккредитованы пока более семидесяти иностранных репортеров, представляющих известные телевизионные каналы и агентства, газеты и издания. Ожидается, что список журналистов заметно пополнится.

Безусловно, эти составляющие крупных соревнований известны нашим организаторам. Опыта не занимать. В частности, летом в столице состоялся смотр сильнейших богатырей планеты на высшем уровне. Отметим и то, что Ташкент избран также местом проведения чемпионата мира по боксу в следующем году. Ни у кого не вызывает сомнений спортивный имидж Узбекистана. Делается все, чтобы и мундиаль дзюдоистов прошел без сучка и задоринки.

Дома и стены помогают.  
На кого делается ставка?

Должна оправдать ожидания и сборная республики. Как сообщил менеджер национальной команды Эльдор Каххоров, мужская дружина провела совместные учебно-тренировочные сборы в Азербайджане и Грузии. Состоялся спарринг с лучшими атлетами этих стран, большинство из которых входит в мировую элиту дзюдо.

Пополнился тактический арсенал и наших девушек, изучивших стиль схваток европейских соперниц в Австрии и Италии и теперь имеющих большую соревновательную практику. Лидером по-прежнему является Дияра Келдиёрова, занимающая пятую позицию в мировом рейтинге IJF. Самаркандка становилась призером чемпионата мира, является номером один в Азии в весовой категории до 52 кг. Дияра - первая из наших дзюдоисток, завоевавшая титул победительницы Большого шлема.

Прогрессирует Гульноза Матниязова, поднявшаяся с 20-го места в таблице о рангах на 17-е. Она единственная в республике добилась права выступить на двух Олимпиадах. Как считают специалисты, 28-летняя Гульноза из Хорезма обретает второе дыхание. Чемпионка Азии

и обладательница бронзовой награды мундиаля в миксте намерена на родном татами в Ташкенте добиться большего. Еще не в полной мере использовала свой потенциал.

Заметно обновился состав мужской сборной. Самым авторитетным является ташкентец Давлат Бобонов. Стабильно выступает и в этом сезоне. В рейтинге IJF третий. По набранному баллам совсем немного отстает от первого номера Мамедали Мехтиева из Азербайджана, с которым встречался в очных схватках.

Среди соискателей наград на ташкентском чемпионате мира также Шарофиддин Болтабоев (5-е место), Муроджон Юлдашев (8), Хикматилло Гураев (11), Сардор Нуриллаев (12) и Алишер Юсупов (15). На них делается ставка тренерский штаб сборной во главе с известным греческим дзюдоистом Илиасом Илиадисом, двукратным олимпийским чемпионом. Ему, помимо наших наставников, помогают еще два зарубежных специалиста. Один из них целенаправленно занимается физической подготовкой атлетов и техникой проведения поединков. Другой выполняет роль аналитика: изучает происходящие тенденции в развитии дзюдо и адаптирует к местным условиям, определяет возможности, плюсы и минусы потенциальных противников. При этом к своеобразным мозговым штурмам привлекаются и отечественные ученые, врачи, психологи, диетологи. Такой подход позволяет поднять на качественно новый уровень узбекскую школу дзюдо и выполнить Целевые показатели, определенные в постановлении Президента «О комплексной подготовке спортсменов Узбекистана к XXXIII летним Олимпийским и XVII Паралимпийским играм, проводимым в городе Париже (Франция) в 2024 году» от 5 ноября 2021-го. Перед дзюдоистами поставлена задача добиться 12 лицензионных путевок на Всемирный форум. Верное ли направление выбрано, покажет чемпионат мира в многопрофильном спортивно-развлекательном комплексе Nuno Arena. Мундиаль пройдет с 6 по 13 октября.



Реклама

## ВНИМАНИЮ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ!

ЛУКОЙЛ

Общество с ограниченной ответственностью  
«ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани»ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани»  
объявляет конкурсные торги

«Поставка запорно-регулирующей арматуры» LUO/64/09-22/1201

В конкурсных торгах могут участвовать юридические лица - местные и зарубежные организации, имеющие опыт предоставления аналогичных услуг или реализации подобных проектов, которым законодательством Республики Узбекистан либо законодательством страны их государственной регистрации не запрещено участвовать в конкурсных торгах и/или в осуществлении указанных работ в Республике Узбекистан.

Чтобы претендовать на получение контракта, участники должны иметь суммарный оборот в качестве поставщика оборудования за последние три года (2019, 2020, 2021 гг.) в размере не менее 200 000 (двести тысяч) долларов США.

Полный комплект конкурсной документации (на русском языке) можно получить после подачи письменной заявки на участие в конкурсных торгах. Заявки на фирменном бланке за подписью руководителя принимаются по 9 октября 2022 года включительно по адресу:

Республика Узбекистан, г. Ташкент, 100027, ул. Батыра Закирова, 1 А.  
ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани». Телефон (+998 78) 140-40-40.  
Факс (+998 78) 140-40-41. E-mail: [uzbekistan@lucoil-international.com](mailto:uzbekistan@lucoil-international.com)

Письменная заявка претендента должна содержать следующую информацию: полное наименование предприятия, почтовый адрес, телефон, факс, адрес электронной почты, Ф. И. О и адрес электронной почты контактного лица.

Комплект документов будет выслан по e-mail без какой-либо ответственности за утерю или позднее прибытие.

Источник финансирования - собственные средства ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани».

Конверты с конкурсными предложениями должны быть доставлены по адресу: Республика Узбекистан, г. Ташкент, 100027, ул. Батыра Закирова, 1 А до 15.00 (время ташкентское) 8 ноября 2022 года. Вскрытие конвертов с конкурсными предложениями состоится в 16.00 (время ташкентское) 8 ноября 2022 года по адресу: Республика Узбекистан, г. Ташкент, 100027, ул. Батыра Закирова, 1 А в присутствии уполномоченных представителей участников, пожелавших принять в этом участие.

22-9

## ВНИМАНИЮ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПРЕДПРИЯТИЙ!

ЛУКОЙЛ

Общество с ограниченной ответственностью  
«ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани»ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани» объявляет конкурсные торги LUO/66/09-22/1203  
«Комплексное энергетическое страхование в отношении участков Хаузак и Шады,  
Кандымского месторождения и месторождений на территории Юго-Западного Гиссара»

В конкурсных торгах могут участвовать юридические лица, местные и зарубежные организации, имеющие опыт оказания аналогичных услуг, которым законодательством Республики Узбекистан либо законодательством страны их государственной регистрации не запрещено участвовать в конкурсных торгах и/или в оказании аналогичных услуг в Республике Узбекистан.

Чтобы претендовать на получение договора, участники должны отвечать следующим минимальным квалификационным требованиям, в том числе:

- иметь лицензию на осуществление страховой деятельности в отрасли общего страхования по классам 8, 9 и 13, выданную уполномоченным государственным органом Республики Узбекистан;
- иметь опыт оказания услуг в сфере энергетического страхования за последние три года (2019, 2020, 2021 гг.) в рамках классов 8, 9 и 13;
- после вычета доли собственного удержания и размещения риска согласно п. 5 постановления Президента РУз от 02.08.2019 № ПП-4412 гарантировать перестрахование оставшейся доли риска только с привлечением одного или нескольких глобальных международных страховых брокеров (далее - брокер) с соблюдением следующих требований к качеству перестрахования: не менее 75 % риска у перестраховщиков с рейтингом не ниже «А» по международной шкале одного из следующих агентств: Standard&Poog's, Fitch, A.M. Best или не ниже «А3» по международной шкале Moody's;
- иметь действительный на дату подачи конкурсного предложения рейтинг компании не ниже «uzA+++» по национальной шкале агентства «Ahhor-Reyting» или не ниже (uz) AA по национальной шкале агентства «Standard and Sensitive Ratings».

Полный комплект конкурсной документации (на русском языке) можно получить после подачи письменной заявки на участие в конкурсных торгах. Заявки на фирменном бланке за подписью руководителя принимаются по 9 октября 2022 года включительно по адресу:

Республика Узбекистан, 100027, г. Ташкент, ул. Батыра Закирова, 1 А.  
ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани». Телефон (+998 78) 140-40-40.  
Факс (+998 78) 140-40-41. E-mail: [uzbekistan@lucoil-international.com](mailto:uzbekistan@lucoil-international.com)

Письменная заявка претендента должна быть составлена по форме, приведенной на сайте оператора по ссылке <http://lucoil-international.uz/about/tenders>, и содержать следующую информацию: полное наименование предприятия, почтовый адрес, телефон, факс, адрес электронной почты, Ф. И. О и адрес электронной почты контактного лица.

Комплект документов будет выслан по e-mail без какой-либо ответственности за утерю или позднее прибытие.

Источник финансирования - собственные средства ООО «ЛУКОЙЛ Узбекистан Оперейтинг Компани».

Конверты с конкурсными предложениями должны быть доставлены по адресу: Республика Узбекистан, 100027, г. Ташкент, ул. Батыра Закирова, 1 А до 15.00 (время ташкентское) 25 октября 2022 года. Вскрытие конвертов с конкурсными предложениями состоится в 16.00 (время ташкентское) 25 октября 2022 года по адресу: Республика Узбекистан, 100027, г. Ташкент, ул. Батыра Закирова, 1 А в присутствии уполномоченных представителей участников, пожелавших принять в этом участие.

ГУП «Редакции газет  
«Янги Ўзбекистон»  
и «Правда Востока»Главный редактор:  
Салим ДОНИЁРОВ

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.

Газета зарегистрирована в Агентстве по печати  
и информации Республики Узбекистан.  
Рег. № 0005 от 17.09.2009 г.  
Индекс - 178, Способ печати - офсетный,  
формат А-2, объем 2 п.л. Тираж 1623. Заказ Г-928.  
Выходит пять раз в неделю, кроме воскресенья  
и понедельника. Цена договорная.

Газета отпечатана в типографии  
издательско-полиграфической  
акционерной компании «Шарк».  
Адрес предприятия: ул. Буюк Турон, 41.

Дежурный редактор: Е. Юн  
Корректор: И. Ярулина  
Дизайнер: Х. Алиев

НАШ АДРЕС:  
100029, Ташкент, ГСП,  
ул. Матбуотчилар, 32.  
Отдел писем:  
тел. 71-233-05-18, факс 71-233-56-33.  
E-mail: [info@pv.uz](mailto:info@pv.uz)  
Адрес в интернете: [www.yuz.uz](http://www.yuz.uz)  
Сайт: 71-233-47-05.



Время итота - 21:10  
Время подписи - 21:55

123456

УЧРЕДИТЕЛЬ:  
Кабинет Министров  
Республики Узбекистан

Канцелярия: (0-371) 233-70-98

Секретариат: (0-371) 233-56-60

Отдел рекламы: (0-371) 233-57-15