

Общественно-политическая газета. Основана 2 апреля 1917 года

28  
августа  
2022 года  
воскресенье  
№ 176 (29946)

Новости  
и аналитика  
на портале  
[www.yuz.uz](http://www.yuz.uz)

В нашей стране придается особое значение развитию информационных технологий. За последние пять лет в этот сектор было направлено 2 миллиарда долларов, в том числе 700 миллионов долларов прямых инвестиций. Во всех регионах организованы IT-парки, для них введен особый налоговый режим. Благодаря этому 14 тысяч молодых людей были обеспечены высокооплачиваемой работой. Кроме того, число самозанятых в этой области специалистов достигло 43 тысяч человек.

писателей, музей истории города Ташкента, развлекательный центр «Magic City».

Президент подчеркивал необходимость сохранения исторического облика этого парка, создания здесь атмосферы в духе национальных традиций.

В соответствии с этим проделана большая работа на территории более 14 гектаров. Построены административное здание, рестораны, отремонтированы мосты и дороги. Восстановлено озеро общей площадью 40 тысяч квадратных метров. Дно озера выложено специальным покрытием для предотвращения обмеления и заилиения. Организована пляжная зона для купания. Высажено более тысячи деревьев и около 200 тысяч кустарников.

Здесь глава государства побеседовал с представителями старшего поколения, деятелями литературы и искусства. Поздравляя их с наступающим Днем независимости, он рассказал о важности этого парка.

- Изменения, происходящие сегодня в наших городах, это хорошо. Но мы также должны уважать наши ценности и память. Этот парк когда-то был самым известным местом Ташкента и стал одним из его символов. Сюда приходили погулять, художники искали вдохновения. Здесь проходили самые радостные мгновения студентов, молодежи. Нам нужно гармонизировать это прошлое с настоящим, - сказал Шавкат Мирзиев.

В Национальном парке Узбекистана созданы все условия для полноценного отдыха. Можно прогуляться с семьей или друзьями, перекусить, поиграть в шашки, шахматы и теннис, покататься на велосипеде.

- Все мы хорошо знаем песни из известных кинофильмов, к примеру, «Прекрасный Ташкент», песни наших хазибов, которые глубоко проникли в наши сердца, - сказал Шавкат Мирзиев. - Поэтому мы уделили внимание тому, чтобы такие мелодии постоянно звучали в этом парке. Думаю, будет уместно проводить здесь, как и прежде, вечера поэзии, концерты, снимать кино. Это сделает наш парк еще более красивым и привлекательным.

Представители старшего поколения выразили радость от того, что парк открылся вновь в новом, прекрасном облике.

Президент Шавкат Мирзиев посетил новые здания, построенные в Технологическом парке программных продуктов и информационных технологий.

Глава государства заложил первый камень в строительство этого комплекса 20 ноября 2019 года, а в декабре прошлого года ознакомился с ходом работ. На сегодняшний день завершено возведение 20-, 22-, 25-этажных корпусов и конференц-зала.

Значимо, что эти сооружения возводятся по авторской технологии на основе новых видов строительных конструкций. Они сейсмостойкие. Каждое здание оснащено системами видеонаблюдения, высокотехнологичным противопожарным оборудованием.

В нашей стране придается особое значение развитию информационных технологий. За последние пять лет в этот сектор было направлено 2 миллиарда долларов, в том числе 700 миллионов долларов прямых инвестиций. Во всех регионах организованы IT-парки, для них введен особый налоговый режим. Благодаря этому 14 тысяч молодых людей были обеспечены высокооплачиваемой работой. Кроме того, число самозанятых в этой области специалистов достигло 43 тысяч человек.

Только в этом году в нашей стране появились 134 новые IT-компании, в том числе 50 иностранных, а количество предприятий-экспортеров удвоилось.

Лидером в этом плане является Технологический парк программных продуктов и информационных технологий, расположенный в Мирзой-Улугбекском районе столицы. Парк начал свою деятельность в двухэтажном корпусе, сегодня здесь построены величественные высотные здания.

Расширяется как количество резидентов IT-парка, так и спектр оказываемых ими услуг. За 6 месяцев текущего года они экспортировали услуги на 53 миллиона долларов. Ожидается, что к концу года эта цифра превысит 100 миллионов долларов.

Глава государства посетил здания «Алокабанка» и акционерной компании «Узбектелеком». На нижних этажах расположены офисы по обслуживанию клиентов. Верхние этажи предназначены для IT-предприятий. Имеется трехуровневая подземная парковка на 3 тысячи машино-мест.

Строительство IT-парка ведется в два этапа. Всего здесь будет построено 17 зданий. Организации сферы, университет, коворкинг-центр будут работать в тесном взаимодействии. Также на территории комплекса разместятся служебные дома, гостиница, кафе и рестораны, магазины, спортивная площадка, зона отдыха.

Здесь же представлена информация о внедренной в АО «Узсувтаминот» автоматизированной системе учета, проекте дальнейшего совершенствования электронных систем Службы безопасности дорожного движения.

З. Жонибеков,  
И. Аввалоев.  
Корреспонденты УзА.

Фото Пресс-службы  
Президента Республики Узбекистан.



## Наш народ встречает годовщину независимости с хорошими новостями и в приподнятом настроении. На местах сдаются в эксплуатацию новые сооружения и объекты.

27 августа Президент Шавкат Мирзиев ознакомился с созидательной работой в Ташкентской области и столице.

Так в Зангиатинском районе построен единый центр хранения и обработки данных системы «Электронное правительство».

В нашей стране принимаются меры по цифровизации всех сфер и повышению удобства обслуживания населения. Также наша страна становится уникальным региональным хабом дистанционных услуг. Это обусловило необходимость создания центра в соответствии с международными стандартами.

Поэтому в рамках Стратегии «Цифровой Узбекистан - 2030» впервые в Узбекистане создан

центр хранения и обработки данных высокой производительности. Глава нашего государства ознакомился с созданными здесь условиями.

В центре совместно с китайской компанией Huawei установлена система емкостью 20 петабайт. 580 серверов, дизель-генераторы общей мощностью 5 мегаватт обеспечивают непрерывную работу системы. Охлаждение зданий, противопожарные системы также отвечают современным требованиям. В целом data-центр имеет сертификат TIER III, выданный международным институтом Uptime.

- Этот центр является «сердцем» цифровизации, фундаментом системы «Электронное правительство», - сказал Президент.

В результате работы центра будут сэкономлены многомиллиардные средства государственных органов на хранение данных и техническую поддержку, а также повысится качество предоставляемых услуг гражданам и предпринимателям. Самое главное, будет обеспечена надежная защита от кибератак.

Затем глава государства ознакомился с проделанной работой по благоустройству в Национальном парке Узбекистана.

Этот парк хорошо знаком нашему народу. Он создан в 1932 году путем хашара, долгие годы был излюбленным местом жителей. В последнее время на территории парка появились новые комплексы - Аллея литераторов, здание Союза

### Актуально

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ - ОСНОВА СОВРЕМЕННОГО ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ



Анастасия Боровикова.  
«Правда Востока».

В XXI веке интеллектуальные системы активно и динамично внедряются во все сферы жизни человека, в том числе и в образование. Уже сегодня люди по всему миру имеют возможность использовать современные технологии в учебном процессе для повышения его качества и эффективного освоения необходимых профессиональных навыков.

Технологии искусственного интеллекта (ИИ) - одно из актуальных и важных направлений экономического развития для любой страны. Сегодня более 30 государств в мире, в том числе такие ведущие технические державы, как Япония, Германия, США, Республика Корея, приняли и реализуют национальные стратегии развития ИИ.

(Окончание на 3-й стр.)

### Награда Родины

## ПРИУМНОЖАЯ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ МОЩЬ

Дилфуза Гулямова.  
«Правда Востока».

То, что у малого бизнеса могут быть большие амбиции, на протяжении последних пятнадцати лет демонстрирует общество с ограниченной ответственностью «Gidro Stanko Servis». Освоение выпуска товаров и изделий промышленного назначения позволяет новойскому предприятию выступать равноправным партнером крупному отечественному бизнесу.

В свое время выпускник-заочник Бухарского технологического института пищевой и легкой промышленности (ныне - Бухарский инженерно-технический институт высоких технологий) по специальности инженер-механик Бахтиёр Хамраев, за плечами которого богатый профессиональный опыт работы сварщиком в цехах Навоийского управления строительства,

производственного объединения «Навоийский машиностроительный завод» НГМК и непродолжительный - управленец в коммерческих производственных структурах, тонко уловил конъюнктуру рынка, где было большое поле деятельности для предприятий, специализирующихся на металлообработке.

(Окончание на 3-й стр.)





Танзила Нарбаева.  
Председатель Сената Олий Мажлиса  
Республики Узбекистан.

(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

Демократические реформы, проводимые в стране, позитивные изменения, происходящие в жизни и сознании нашего народа, способствуют дальнейшему укреплению атмосферы согласия и дружбы между представителями разных национальностей и религиозных конфессий, а знание сути проводимой работы по обеспечению мирной жизни в обществе повышает чувство сопричастности у соотечественников и вдохновляет их на достижение более высоких целей.

Члены парламента, в том числе сенаторы, активно участвуют в духовно-просветительских и культурных мероприятиях, которые сегодня организуются во всех регионах на основе главной идеи «В Новом Узбекистане достоинство человека, интересы народа - наивысшая ценность». На разных встречах, круглых столах и других публичных мероприятиях они избегают привычных лекций и общаются с населением с помощью новых, эффективных методов. Члены Молодежного парламента на жизненных примерах демонстрируют положительные результаты и возможности государственных программ, нацеленных на обеспечение постоянного внимания и заботы об учащихся, студентах, неорганизованной молодежи в махаллях.

Действительно, в последние годы в период интенсивных процессов либерализации и реформирования всех сфер жизни общества и государства возрастают роль и значение избранных народом представительных органов власти - парламента, в частности Сената и местных Кенгашей, в общественно-политической жизни страны. По инициативе Президента парламенту передан ряд контрольных функций, которые находились в ведении органов государственного управления, созданы новые комитеты. Так, определены полномочия по актуальным социально-экономическим сферам и направлениям, в частности, внешнеэкономические связи, иностранные инвестиции, туризм, борьба с коррупцией, здравоохранение, права женщин и гендерное равенство, молодежь, развитие Приаралья, сотрудничество с местными Кенгашами, расширена специализация комитетов Сената. Это в свою очередь повысило ответственность сенаторов, коренным образом изменило их отношение к своей работе. Сегодня члены Сената выходят на народ, ведут беседу по душам с соотечественниками, принимают меры по решению беспокоящих их проблем.

Яркий пример этому - работа созданного при Сенате Комитета по вопросам развития региона Приаралья и экологии. Не секрет, что на протяжении многих лет вопросам смягчения экологической ситуации в Приаралье уделялось мало внимания. В результате ситуация в регионе становилась все более сложной. С первого года своей работы

## Курсом реформ

Музаффар Исаев.  
И.о. начальника  
Наманганского областного  
управления народного образования.

Во всех регионах республики  
улучшается система  
народного образования,  
строится школы, ведется  
капитальная реконструкция  
действующих, создаются  
современные и комфортные  
условия для получения знаний.  
Информационные технологии  
и усовершенствованные средства  
коммуникации создают новые  
возможности для повышения  
эффективности обучения.

Активный процесс обновления в сфере народного образования наблюдается и в Наманганской области. В 2022 году в рамках Государственной инвестиционной программы, а также программ «Обод кишлек» и «Обод махалла» идут строительство и ремонт 36 общеобразовательных школ. Так, в инвестиционную программу области включена 21 школа, планируются строительство шести новых, реконструкция десяти, ремонт пяти школ в духе современных требований.

Кроме того, в общей сложности свыше 213 млрд сумов выделено согласно программам «Обод кишлек» и «Обод махалла» для строительства и ремонта 12 школ и трех филиалов.

В этом году 56,9 млрд сумов будет направлено на возведение не только учебных корпусов в школах, но и актовых залов, столовых, замену старых дверей и окон, укрепление материально-технической базы, обновление систем отопления и питьевого водоснабжения.

# НЕЗАВИСИМОСТЬ - ОСНОВА НАШИХ ВЕЛИКИХ ДОСТИЖЕНИЙ

на посту Президента Шавкат Мирзиёев уделял серьезное внимание качественному улучшению условий жизни населения региона, проблемам, связанным с высыханием Аральского моря. Глава государства выдвинул с главной трибуны ООН глобальные предложения и инициативы по данному вопросу, которые получили единогласную поддержку мирового сообщества.

Именно по инициативе Президента налажена практика изучения хода выполнения задач по социально-экономическому развитию Приаралья, с выездом на места и непосредственным заслушиванием отчетов ответственных министерств и ведомств. Профильным комитетом, который осуществлял свою деятельность на территории Приаралья, изучены свыше 700 объектов в Республике Каракалпакстан и приняты меры для решения существующих проблем.

Также необходимо отметить, что в целях продвижения интересов регионов, обеспечения приоритетности вопросов, связанных с их социально-экономическим развитием, в местных Кенгашах налажена практика организации обсуждения законов. Предложения и рекомендации, высказанные депутатами, рассматриваются ответственным комитетом Сената.

Таким образом, укреплено сотрудничество с местными Кенгашами народных депутатов.

Для этого внесены изменения и дополнения более чем в десять законов, а также расширены полномочия местных Кенгашей, в которых созданы постоянно действующие секретариаты. Сенаторы, работающие в Сенате на постоянной основе, прикреплены к местным Кенгашам на территории; работа постоянных комиссий в них приведена в соответствие с работой комитетов Сената. Председатели постоянных комиссий и представители секретариатов регулярно участвуют в пленарных заседаниях Сената. В сотрудничестве с Академией

развития Республики Каракалпакстан в 2020-2023 годах, реализация приоритетных задач, поставленных в результате визитов на высшем уровне, в том числе вступление Узбекистана во Всемирную торговую организацию.

Сегодня, когда между некоторыми странами усиливаются противоречия, национальные и религиозные конфликты, народная дипломатия становится крайне важной. Одними из основных направлений нашего межпарламентского сотрудничества являются обеспечение мира и стабильности во всех государствах, укрепление идей гуманизма и расширение дружественных отношений между странами и народами.

В частности, укрепилось сотрудничество с такими международными структурами, как Межпарламентский союз, Межпарламентская ассамблея СНГ, Парламентская ассамблея Организации по безопасности и сотрудничеству в Европе. Вместе с ними проведен ряд международных форумов и конференций. В качестве примера можно привести такие крупные форумы, как «Глобальное межпарламентское сотрудничество в достижении целей устойчивого развития», прошедший в Бухаре, и «Роль парламента в обеспечении межнационального согласия и межрелигиозной толерантности», организованный в Самарканде с участием широкой общественности и религиозных деятелей.



Парламента Узбекистана организованы специальные курсы для депутатов местных Кенгашей.

На Сенат возложена особая ответственность по ряду важных направлений, связанных с социально-экономической жизнью страны и повышением авторитета Узбекистана на международной арене. В частности, Председатель Сената Олий Мажлиса возглавляет созданные национальные комиссии по вопросам обеспечения гендерного равенства, по противодействию торговле людьми и принудительному труду, по работе с приоритетными международными рейтингами и индексами, по контролю за реализацией Национальных целей и задач в области устойчивого развития Республики Узбекистан на период до 2030 года, по вопросам семьи и женщин.

Более того, сегодня Сенат активно работает по таким важным направлениям, как создание рабочих мест в регионах за счет развития сферы услуг, комплексного социально-экономического

развития Республики Каракалпакстан в 2020-2023 годах, реализация приоритетных задач, поставленных в результате визитов на высшем уровне, в том числе вступление Узбекистана во Всемирную торговую организацию.

Сегодня, когда между некоторыми странами



влиятельными международными парламентскими структурами.

На Женском форуме стран Шанхайской организации сотрудничества, который недавно состоялся в Ташкенте, также принято совместное комюнике, направленное на обеспечение мира и стабильности, полную мобилизацию женского потенциала в расширении отношений и дальнейшей активизации совместных усилий по укреплению гуманитарных идей на пространстве ШОС.

В прошлом году достигнута договоренность о проведении 14-го саммита женщин - руководителей парламентов государств - членов Межпарламентского союза в Узбекистане.

Тот факт, что эта международная конференция впервые будет проводиться на территории СНГ, а именно в нашей стране, является ярким примером развития парламентаризма, проводимых реформ по обеспечению прав человека и демократизации общества, практические результаты которых достойно признаются мировым сообществом. В сентябре текущего года в Ташкенте на международном мероприятии «Ведущая роль парламента: оценка рисков для более эффективного обеспечения стабильности и процветания» будут обсуждаться наиболее актуальные вопросы с учетом ситуации в мире.

...В стране успешно закладывается фундамент третьего Ренессанса, идет строительство Нового Узбекистана. Наш народ уверенно движется к большим высотам. Воздвигнутые в последние годы в разных уголках нашей страны крупные сооружения показывают, насколько высоки устремления Узбекистана, насколько велик созидательный потенциал нашего народа.

Еще больше чувство гордости в сердцах миллионов наших соотечественников возросло после торжественного открытия международного туристического центра «Великий шелковый путь», построенного в Самарканде по непосредственной идее и инициативе главы государства.

Удивят и взволнуют любого человека комплекс «Вечный город», большая площадь в его окрестностях, красивые современные здания, великолепное наследие, результат исследований представителей школы астрономии Улугбека - великолепный амфитеатр, символизирующий «Зижи Жадиди Курагоний» («Новая астрономическая таблица Курагония»), памятники, воплотившие в себе неповторимый образ древнего Самарканда, огромный туристический центр, гостиница имени Амира Темура, новые пейзажи Samarcand city. Несомненно, все это служит упрочению Самарканда в качестве древнейшего, красивейшего и благоустроенного города мира!

Президент отдельно подчеркнул, что подобные проекты планируется реализовать в Бухаре и других регионах республики. Такие величественные памятники, небоскребы, жилые массивы «Янги Узбекистон» со всеми удобствами для жителей являются практическим выражением благородных идей, реализуемых во имя чести и достоинства человека, и вызывают чувство гордости в сердцах наших соотечественников.

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ШАГИ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ



Чтобы приобщить молодежь к спорту, обеспечить их здоровое физическое развитие, строятся мини-футбольные площадки. Работы идут четко и организованно. Большая часть возводимых и реконструируемых объектов будет сдана в эксплуатацию к новому учебному году - накануне 31-й годовщины независимости страны.

Особое внимание уделяется воспитанию физически здорового и весторонне развитого молодого поколения. Немаловажное значение имеет успешная деятельность физкультурно-спортивного общества «Ёшлик» Наманганского областного управления народного образования. Только в этом году звания

призерами международных соревнований, 294 - чемпионами Узбекистана.

В распоряжении школьников 2484 спортивных сооружения, в секциях по 17 видам спорта занимаются 177 097 ребят. В преддверии нового учебного года будут построены и сданы в эксплуатацию три спортивных зала. В 2022/2023 учебном году планируется построить спортивные залы в 124 школах.

Следует отметить, что физкультурно-спортивное общество «Ёшлик» выделило 186 млн сумов для поощрения победителей и призеров 2509 спортивных соревнований текущего года.

Мероприятия в рамках пяти инициатив также играют важную роль в привлечении учащихся к массовым видам спорта. Таким образом удалось привлечь к занятиям спортом 168 832 школьника. В общеобразовательном учебном учреждении № 52 Давлатабадского района города Наманган сдан в эксплуатацию спортивный зал дзюдо



сметной стоимостью три млрд сумов. В отборочном этапе игр «Умид ниҳоллария» приняли участие 416 377 человек. В ходе республиканского финала этих соревнований будут награждены 509 юношей и девушек - спортсменов

учащихся, 961 досрочно поступил в престижные зарубежные вузы. На их место

придут совсем еще маленькие дети, которые начнут свой путь к вершинам знаний и спорта.

В сентябре 56 802 ребенка пойдут в 1-й класс.

Им предстоит научиться много-

гому, освоить знания в самых разных областях.

И нам, педагогам, необходимо

немало сделать, чтобы ребята выросли

образованными и достойными людьми.



## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ - ОСНОВА СОВРЕМЕННОГО ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЯ

«(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

В последние годы в нашей стране также проводятся масштабные реформы во всех сферах, принимаются и последовательно реализуются долгосрочные нормативно-правовые акты с конкретными целями и задачами. Так, соответствующим Указом Президента утверждена Стратегия «Цифровой Узбекистан - 2030», в которой поставлены задачи на ускоренное внедрение технологий ИИ и их широкое применение в нашей стране, создание благоприятных условий для подготовки квалифицированных кадров в этом направлении.

По данным исследовательской и консалтинговой компании Gartner, специализирующейся на рынках информационных технологий, выручка от продажи программных продуктов искусственного интеллекта в 2022 году оценивается в 62,5 млрд долларов, что на 21,3 процента больше, чем в 2021-м. Международная исследовательская и консалтинговая компания International Data Corporation прогнозирует, что к 2025-му этот рынок достигнет 549,9 млрд долларов.

В современном мире большое количество задач выполняется автоматизированными машинами. Ученые не останавливаются на достигнутом, продолжая работать в этом направлении, чтобы улучшить нашу повседневную жизнь. Все чаще люди, которые не связаны напрямую с наукой, слышат об ИИ и о нейронных сетях.

Несмотря на впечатляющие результаты, ИИ все еще находится на начальных стадиях развития. Однако этого уровня достаточно для того, чтобы преподаватели и ученики могли извлекать для себя невероятную пользу. Специалисты прогнозируют, что применение технологий ИИ и машинного обучения в ближайшем будущем станет ключевым фактором эволюции всей образовательной системы.

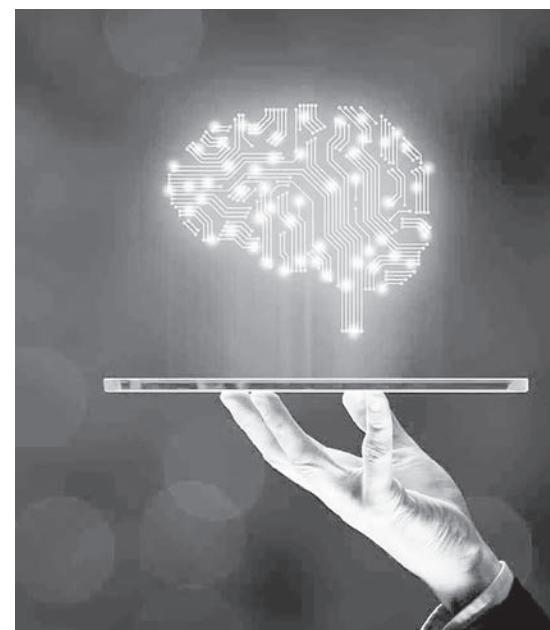
Пандемия коронавируса значительно ускорила процесс интеграции ИИ в образовательный сектор. Так, с помощью аналитики и специальных алгоритмов можно оптимизировать учебный процесс и организовать его так, чтобы всем было удобно работать даже с большими объемами информации. Искусственный интеллект может персонализировать обучение, вовремя отследив, какому ученику необходима помощь.

В целях расширения возможностей ИИ в образовательном процессе состоялась международная конференция «Использование искусственного интеллекта в образовании», организованная Министерством инновационного развития РУз, Национальной комиссией Республики Узбекистан по делам ЮНЕСКО, Министерством по развитию информационных технологий и коммуникаций. Мероприятие стало площадкой для обмена опытом и сотрудничества между профессионалами и преподавателями, исследователями, а также частными компаниями и организациями, работающими в этой сфере.

На мероприятии отметили, что существует несколько актуальных способов улучшить учебный процесс с помощью ИИ.

### 1. Устранение причин необъективных оценок.

Одни из важнейших задач в учебном процессе - проверка и оценивание работ учащихся. Однако преподаватель не всегда бывает беспристрастным и объективным, поэтому ученики часто получают оценки, не соответствующие их реальному уровню знаний. При помощи ИИ не только устраняется эта проблема, но и снимается часть



нагрузки у учителей, позволяя им уделять больше времени ученикам в решении их вопросов.

Преподаватель может проанализировать полученные оценки, выставленные программой, и понять, какие темы вызывают у учеников наибольшие трудности, а после подробно обсудить с ними. Автоматизация определенных задач позволяет сосредоточиться на самом учебном процессе и повышении его продуктивности.

### 2. Помощь преподавателям.

Помимо помощи в выставлении оценок, ИИ позволяет решать другие рутинные задачи, включая административную работу. Так, нейросети умеют анализировать результаты уже проведенных занятий, подбирать темы и материалы для новых, а также подсказывать, программу каких занятий необходимо изменить. В результате у преподавателей появляется больше времени и возможностей для улучшения учебного процесса, помочь студентам.

### 3. Помощь студентам.

Современные технологии значительно расширили образовательные возможности современного человека. Если раньше лишь немногие могли получить доступ к знаниям, то сегодня достаточно иметь мобильный телефон, чтобы заниматься саморазвитием и расширять представления о мире. Разработчики специальных приложений стремятся сделать так, чтобы образование превратилось в процесс, который не превращается после окончания школы или университета, а продолжается всю жизнь.

Применение технологий ИИ и машинного обучения позволяет создавать эффективные учебные программы для каждого отдельного ученика с учетом его индивидуальных особенностей и потребностей. Искусственный интеллект может адаптироваться к уровню знаний, скорости обучения и желающим целям.

Программа учитывает сильные и слабые стороны конкретного учащегося, помогая ему восполнить пробелы и осваивать необходимые навыки. Именно поэтому адаптивное обучение становится все более популярным.

Большинство программ для онлайн-обучения используют геймификацию (технология адаптации игровых методов к неигровым процессам и событиям), что повышает вовлеченность и эффективность освоения знаний. Интеграция искусственного интеллекта и машинного обучения активно применяют сервисы для изучения иностранных языков. Так, например, изучение

математики можно превратить в увлекательную игру.

Кроме того, немаловажным является следующее преимущество - обучение с помощью искусственного интеллекта становится доступным для учеников с ограниченными возможностями здоровья, а также для тех, кто физически не находится в одном и том же месте.

### 4. Повышение мотивации к обучению.

Порой учебный процесс вызывает у учеников негативные эмоции. Однако использование ИИ может это изменить. Применение инноваций способно привнести в образование элемент игры, сделать учебный процесс более интерактивным и увлекательным.

### 5. Эмоциональное здоровье учащихся.

Искусственный интеллект стал неотъемлемой частью систем видеонаблюдения, а видеоналитики помогают распознавать не только реакцию студентов на определенные темы или задания, оценить их физическое и психологическое здоровье, но и почему ученики теряют интерес к конкретному предмету.

На мероприятии также отмечено, что Министерством инновационного развития РУз проводятся работы по созданию условий для ускоренного внедрения технологий искусственного интеллекта. В частности, общая стоимость разработок ИИ в рамках государственных программ составляет 38,9 млрд долларов. Всего реализуется 24 практических, инновационных, фундаментальных и международных проектов сроком на 2021-2024 годы.

Кроме того, Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада аль-Хоразмий и Научно-исследовательский институт развития цифровых технологий и искусственного интеллекта открыли направление послевузовского образования по специальности «Цифровые технологии и искусственный интеллект». Всего выделены 33 целевые квоты на фундаментальные докторские исследования и стажировки в области ИИ. Из них 19 базовых докторских программ и 14 стажировок по вышеуказанной специальности.

Также утверждена программа мероприятий по улучшению позиций республики в Индексе готовности правительства к искусственному интеллекту (Government Artificial Intelligence Readiness Index).

- Конечно, развитие этой сферы не заканчивается реализацией нескольких проектов. Перед нами стоит основная задача - сформировать необходимую инфраструктуру и человеческий капитал для дальнейшего развития ИИ, - отметил советник министра инновационного развития Республики Узбекистан, председатель Совета по искусственному интеллекту Бобур Рахимов. - Так же стоит важная цель по внедрению возможностей искусственного интеллекта в области сельского хозяйства, банковского дела, финансов, налогобложения, транспорта, энергетики, здравоохранения, фармацевтики и электронного правительства. Мы будем тесно сотрудничать в этом вопросе со специалистами из зарубежных стран.

\*\*\*

В настоящее время можно с уверенностью утверждать, что ИИ - не только основа современного онлайн-обучения, но и помощник педагогов и преподавателей. Наш стремительно развивающийся мир открывает человеку доступ к огромному количеству возможностей и информации.

«(Окончание.  
Начало на 1-й стр.)

## ПРИУМНОЖАЯ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ МОЩЬ



горно-металлургического комбината, с которым сегодня в числе других наших деловых партнеров установлены тесные кооперационные связи.

В свое время по заказу АО «Кизилькумкент» отремонтировали гидросистему печи обжига. Рассказывает Б. Хамраев.

Сегодня в рамках межотраслевой кооперации с многочисленными ведущими промышленными предприятиями республики, в числе которых также АО «Дехканабадский калийный завод», АО «Узметкомбинат», СП «О'зераэКабель», АО «Табиатшош ИЕС», АО «О'зенерготаинлэш» и другие, локализовали производство более 100 установок и свыше тысячи наименований запасных частей. В результате только в 2021 году сэкономили валютные средства в размере 12,1 млн долларов.

В ООО «Gidro Stanko Servis» идеи авторов нестандартных конструкций и агрегатов реализуются благодаря грамотной и четкой работе конструкторов-технологов предприятия. И как наглядный результат - в последние три года

освоили производство более 30 видов запасных частей и комплектующих изделий промышленного назначения, включая крышки и валы для автомобильных генераторов, штанги и закрепительные детали для буровых установок СБШ-250, промышленные насосы. Ежегодно объемы промышленного производства увеличиваются в два раза. Для сравнения: в 2021-м выпущено продукции на 94,5 млрд сумов, за шесть месяцев текущего года - на 80,4 млрд.

По словам Б. Хамраева, в последние годы конструкторы-технологи ООО «Gidro Stanko Servis» ведут работы по локализации производства шаровых мельниц, насосов типа НШ и других видов. По предварительным расчетам, в 2023 году объем производства промышленной продукции составит 500 млрд сумов, будут созданы дополнительные рабочие места.

В последние два года благодаря многочисленным иностранным инвестициям навойское предприятие заметно укрепило собственную производственную базу за счет металлообрабатывающих станков последнего поколения. За этим последовала кардинальная модернизация всей производственной цепочки. Специалисты отмечают существенное повышение темпа и эффективности выполнения стакновых работ, точности и чистоты изготовления изделий.



Вся готовая продукция хорошо зарекомендовала себя на промышленных площадках Навоийского горно-

металлургического комбината (ныне - АО «НГМК»). Как результат, предприятие обрело имидж надежного заказчика и большой пакет заказов от Навоийского ГМК и смежников из Алмалинского

горно-металлургического комбината, а также от других производителей горнодобывающей промышленности. Для расширения производственных мощностей в 2021 году предприятие заключило договоры на приобретение 15 стакнов и установок общей стоимостью 6,5 млн долларов. Параллельно ведутся работы над организацией производства электродвигателей мощностью свыше 100 кВт, автомобильных генераторов и литьевого цеха.

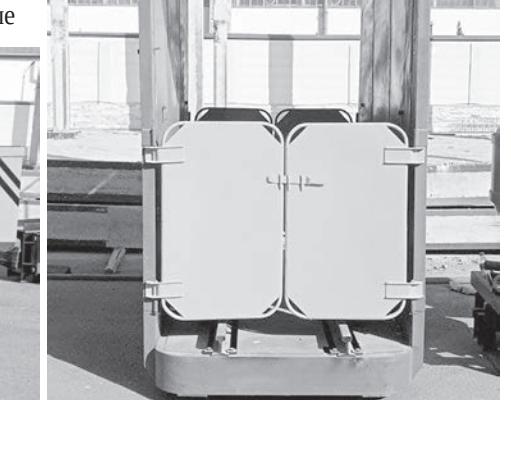
Распоряжением Президента Республики Узбекистан от 19 августа 2021 года руководитель ООО «Gidro Stanko Servis»

Бахтиёр Хамраев получил личную благодарность главы государства за достойный вклад в развитие экономики и стабильное процветание нашей страны, улучшение делового климата, повышение экспортного потенциала республики, успешное осуществление проектов, создание рабочих мест, повышение благополучия населения в качестве «Лучшего налогоплательщика». 20 августа 2022 года в связи с Днем предпринимателей Б. Хамраев в числе

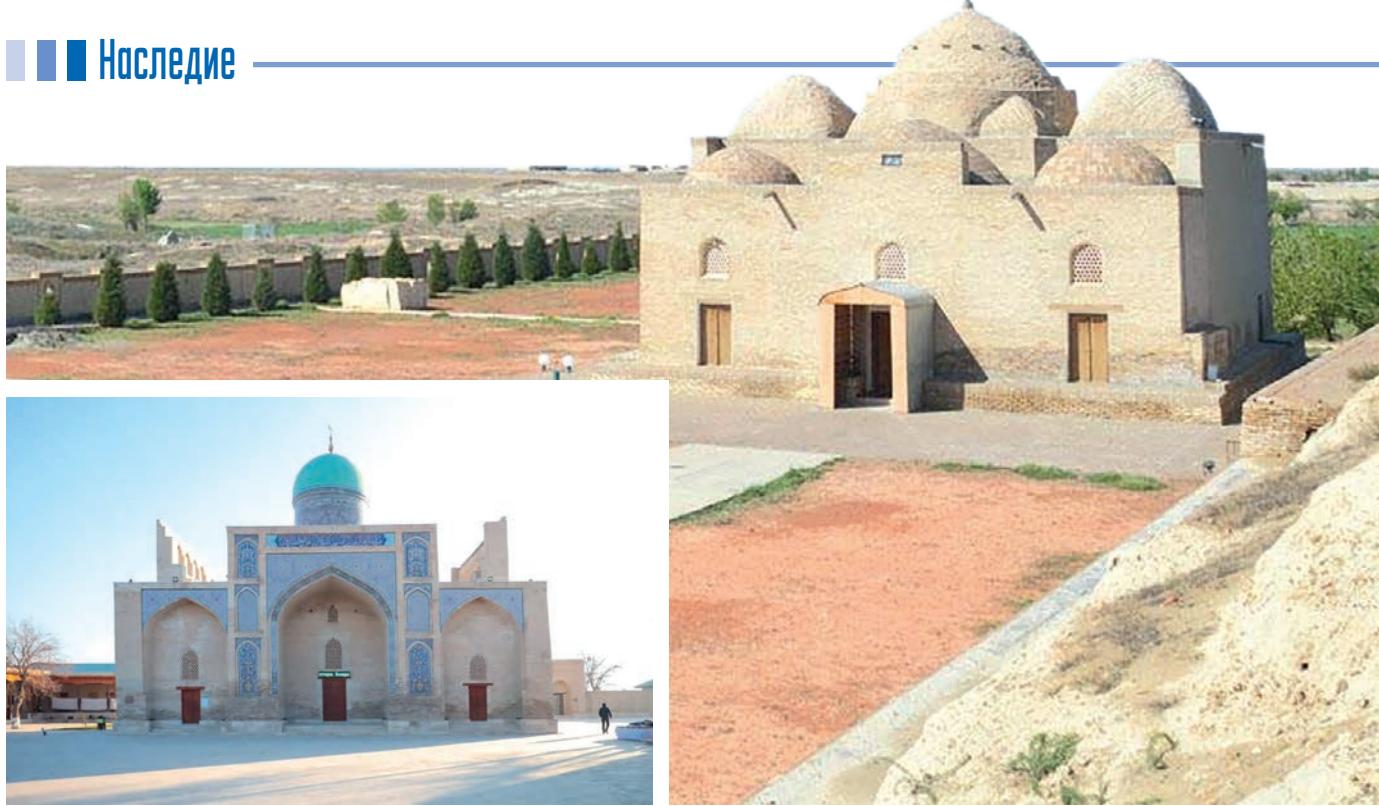
группы представителей сферы, внесших достойный вклад в развитие страны, в соответствии с постановлением главы государства награжден орденом «Дустлик». Так отмечен вклад вдохновителя большой и сплоченной команды навойского предприятия в приумножение экономической мощи и экспортного потенциала республики, внесенный при эффективном использовании созданных в стране условий по всемерной поддержке и развитию предпринимательства, улучшение бизнес-среды, широкому внедрению отношений государственно-частного партнерства, особым примером по привлечению в сферу инвестиций, успешному осуществлению проектов, созданию рабочих мест, занятости людей за счет вовлечения населения, особенно женщин и малообеспеченных семей, в ручное ковроткачество.

Можно привести еще много подобных примеров. Главное, каждый из них способствует развитию отрасли, созданию рабочих мест, увеличению доходов населения.

Сегодня на предприятии рассчитывают расширить технологические возможности за счет реализации инвестиционного проекта по производству свыше 100 видов горно-шахтного оборудования, редукторов, насосов, грузоподъемных установок и другой машиностроительной продукции для тяжелой промышленности. Для их промышленного выпуска приобрели соответствующее оборудование из Германии, Италии, Китая, России, Турции. А для обновления станочного парка предприятия заключили договоры на приобретение 15 стакнов и установок общей стоимостью 6,5 млн долларов. Параллельно ведутся работы над организацией производства электродвигателей мощностью свыше 100 кВт, автомобильных генераторов и литьевого цеха.



## Наследие



Наравне с природными богатствами культурное наследие - главное основание для национального самоуважения и признания мировым сообществом. Государственная политика в отношении объектов культурного наследия исходит из приоритета сохранения историко-культурного потенциала как одного из ключевых социально-экономических ресурсов и реализации комплексного подхода к решению вопросов охраны, распоряжения и использования объектов культурного наследия всех видов и категорий.

## ЦЕННОСТЬ, КОТОРУЮ НУЖНО ОХРАНЯТЬ

Как неоднократно отмечал Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев: великая история не исчезает бесследно. Она хранится и воспроизводится в генетическом коде народа, в его исторической памяти и действиях. Именно в этом и заключается ее могучая сила. Сохранение и изучение, передача из поколения в поколение исторического наследия является одним из главных приоритетов политики нашего государства. Важно, чтобы в обществе на сохранение исторического наследия был правильный запрос, тогда никто это наследие не будет разрушать.

Последнее десятилетие с его новыми экономическими и социально-политическими реалиями выявило ряд проблем в области охраны объектов старины.

Культурное наследие - ценность, за которую следует бороться и которую нужно охранять, чтобы не допустить забытия и убераечь объекты культурного наследия от полной утраты. Понимая всю серьезность этого вопроса, руководитель страны соответствующим постановлением от 19 декабря 2018-го (ныне утратило силу) определил новые фундаментальные подходы государственного контроля в сфере материального культурного наследия, которые соответствуют общепринятым стандартам охраны, научного изучения, рационального использования объектов археологического наследия, музеиных экспонатов и коллекций, а также культурных ценностей, повышения их роли и значения в развитии туристского потенциала страны.

В настоящее время часть памятников отечественной истории и культуры находится под угрозой уничтожения или резко снизила свою ценность. И главной угрозой является активное коммерческое строительство, при котором снос ценных, но ветхих строений происходит прежде всего с целью получения новых строительных площадок на престижных территориях.

Необходимость уделять особое внимание такого рода вопросам была вызвана дальнейшим продвижением на международной арене имиджа нашей страны, учитывая, что Узбекистан выдвинул очень актуальную инициативу, предложив своим соседям кооперацию в деле сохранения памятников культурного наследия всего региона.

Проводимые главой государства реформы в сфере оценки нематериального культурного наследия нашей стране дали свои плоды на международной арене. Как известно, в середине нынешнего лета Узбекистан избрал членом Межправительственного комитета ЮНЕСКО по охране нематериального культурного наследия на 8-й сессии Генеральной Ассамблеи государств - членов Конвенции об охране нематериального культурного наследия.

Встраивается в работу в данном направлении Управление туризма и культурного наследия Навоийской области. В специальном уполномоченном государственном органе указывают, что в течение 2021-2022 годов обеспечили идентификацию объектов недвижимости, имеющих

историческую, научную, художественную или особую культурную ценность, с выездом на место нахождения каждого объекта, провели повторную историко-культурную экспертизу, определили зоны охраны объектов материального культурного наследия, в том числе строительства зданий и регулирования хозяйственной деятельности, охраняемого природного ландшафта для формирования цифровизированного паспорта и каталога объектов недвижимости материального культурного наследия. В частности, после повторного проведения инвентаризации всех объектов культурного наследия на территории области выявили шестнадцать новых памятников истории и культуры для внесения в Национальный перечень недвижимых объектов материального культурного наследия и два объекта - по выводу из него из-за утраты исторической ценности.

Прошли историко-культурную экспертизу 380 объектов, оформлены кадастровые документы на 413 из 437 объектов культурного назначения региона. Следует отметить, что специалисты именуют памятниками истории и культуры объекты, находящиеся на учете и под охраной и имеющие особый паспорт.

Любое культурное наследие - это всегда история. И в деле сохранения историко-культурного наследия велика роль туризма. На стамбульском саммите глав Узбекистана озвучил идею развития в тюркоязычных странах нового вида туризма - паломнического. С этой точки зрения решение руководителя нашей страны объединить туризм и культурное наследие в полномочия одного министерства еще раз убеждает в стратегическом значении этих двух направлений. Поддержка политики открытости, богатого культурного наследия и сферы туризма в последние годы способствовала увеличению в несколько раз численности туристов, посещающих нашу страну.

По имеющимся данным, 38 объектов, находящихся на территории Карманинского, Кызылтепинского, Нуратинского, Навоийского, Навоийского, Нуратинского, Канимексского и Учкудукского районов, а также города Навои внесены в туристские маршруты, предлагаемые приезжающим в регион гостям. Из них 21 - памятник истории и культуры.

В соответствии с постановлением Президента «О дополнительных мерах по реализации программы «Обод кишлок» и «Обод махалла» от 2 апреля 2021 года в целях благоустройства объектов культурного наследия, увеличения числа посещающих их туристов, а также улучшения туристской инфраструктуры до конца 2022-го планируется начать работы на трех объектах - в комплексе Мавлоно Орифа Дегтароний в Карманинском районе, в Государственном музее-заповеднике «Сармишт» - в Навоийском и на археологическом памятнике «Саркориз» Нуратинского района.

Ведем постоянный мониторинг объектов культурного наследия, определяем их техническое состояние, выявляем памятники, которые

Ситора Садиева.

Навоийская область.

## В ФОНДАХ ФИНСКОЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ БИБЛИОТЕКИ ОБНАРУЖЕНО СВЫШЕ 300 РУКОПИСЕЙ, ОТНОСЯЩИХСЯ К ДРЕВНЕЙ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЕ УЗБЕКИСТАНА

Об этом стало известно в ходе встречи посла Узбекистана в Финляндии Кадамбая Султанова с заведующей кафедрой, профессором Узбекского государственного университета мировых языков и Ташкентского государственного университета востоковедения, известным экспертом в сфере исследования рукописей Гулноз Халиевой.

Эксперт с 1 по 26 августа находилась в Финляндии, где провела поиск рукописей, относящихся к Узбекистану в рамках грантового проекта Министерства инноваций «Создание базы данных и электронной платформы тюркских рукописей, имеющихся в Узбекистане (Yevgoturcologica.uz)».

Инициатива нацелена на реализацию положений постановления главы нашего государства «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы хранения, исследования и пропаганды древних письменных источников» от 24 мая 2017 года, предусматривающего в том числе выполнение актуальных задач по сохранению, реставрации рукописей, пополнению имеющихся фондов, созданию необходимых условий местным и зарубежным исследователям для работы с

историческими источниками, всестороннему углубленному изучению образцов нашего историко-культурного наследия, пропаганде безмерного вклада наших великих ученых и мыслителей в мировую науку и цивилизацию, кардинальному повышению на этой основе результативности работ, направленных на воспитание населения, прежде всего молодого поколения, в духе глубокого уважения к великому духовному наследию нашего народа, любви и преданности нашей Родине.

В результате кропотливой работы в Финской национальной библиотеке узбекской ученым удалось установить наличие в ее фондах свыше 300 рукописей, относящихся к древней истории и культуре Узбекистана. Из них 11 представляют собой не имеющих аналогов в Узбекистане рукописи словесной суфизмы, из 1812 страниц.



описания свойств полезных трав и других ценных материалов.

По словам Гулноз Халиевой, одной из самых ценных находок является относящееся к истории древнего Хорезма произведение Муниса и Огайх «Фирдавс ул-икబол». Как отмечено, известно о девяти рукописях данного произведения, экземплярах, хранящихся в Финляндии, представляя большую ценность и состоят из 1812 страниц.

ИА «Дунё».

## Реклама

QOB | QISHLOQQURILISHBANK



Газета зарегистрирована в Агентстве по печати и информации Республики Узбекистан.

Реф № 0005 от 17.09.2009 г.  
Индекс - 178. Способ печати - офсетный, формат А-2, объем 2 пл. Тираж 1697. Заказ Г-828.

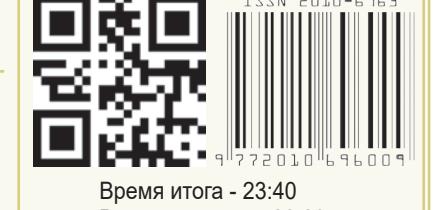
Выходит пять раз в неделю, кроме воскресенья и понедельника. Цена договорная.

Газета отпечатана в типографии издательско-полиграфической акционерной компании «Шарк».

Адрес предприятия: ул. Буюк Турон, 41.

Дежурный редактор: Т. Низаев  
Корректор: Л. Карабаева  
Дизайнер: Б. Эгамулов

НАШ АДРЕС:  
100029, Ташкент, ГСП,  
ул. Матбуотчилик, 32.  
Отдел писем:  
тел. 71-233-05-18, факс 71-233-56-33.  
E-mail: info@pvouz.uz  
Адрес в интернете: www.yuz.uz  
Сайт: 71-233-47-05.



Время итога - 23:40

Время подписи - 00:20

123456

ГУП «Редакции газет  
«Янги Узбекистон»  
и «Правда Востока»

УЧРЕДИТЕЛЬ:  
Кабинет Министров  
Республики Узбекистан

Главный редактор:  
Салим ДОНИЁРОВ

Канцелярия: (0-371) 233-70-98

Секретариат: (0-371) 233-56-60

Отдел рекламы: (0-371) 233-57-15

ГУП «Редакции газет  
«Янги Узбекистон»  
и «Правда Востока»

УЧРЕДИТЕЛЬ:  
Кабинет Министров  
Республики Узбекистан

Главный редактор:  
Салим ДОНИЁРОВ

Канцелярия: (0-371) 233-70-98

Секретариат: (0-371) 233-56-60

Отдел рекламы: (0-371) 233-57-15

ГУП «Редакции газет  
«Янги Узбекистон»  
и «Правда Востока»

УЧРЕДИТЕЛЬ:  
Кабинет Министров  
Республики Узбекистан

Главный редактор:  
Салим ДОНИЁРОВ

Канцелярия: (0-371) 233-70-98

Секретариат: (0-371) 233-56-60

Отдел рекламы: (0-371) 233-57-15