

Ноу-хау

Дышать станет легче

Существенное сокращение выбросов в атмосферу вредных промышленных веществ обеспечивает технологическая установка, разработанная самаркандским ученым.

Ноу-хау докторанта факультета экологии и географии Самаркандского государственного университета Гульмиры Келдиёровой прошло успешные испытания и заняло первое место на состоявшемся в Российской Федерации международном онлайн-конкурсе «Лучшая исследовательская работа 2020 года» в номинации «Технические науки».



Одной из актуальных задач современной науки является поиск и разработка эффективных технологий по сокращению выбросов в атмосферу вредных веществ промышленными предприятиями, — говорит Г. Келдиёрова. — В настоящее время в Узбекистане осуществляется паспортизация производств, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Эти данные позволяют ученым вести целенаправленную работу по экологической оптимизации каждого конкретного производства.

Докторант подробно исследовала специфику производственного цикла и функционирование воздушных очистительных систем действующего в Ургутском районе Самаркандской области предприятия по производству шифера. Ученым-экологом разработана новая установка по вторичной очистке выбрасываемых в атмосферу газов и пыли. Проект динамично модернизировался в процессе испытаний. Если на первом этапе использования уровень фильтрации вредных веществ составлял 71 процент, то в процессе модернизации этот показатель был доведен до 97 процентов. Автору готовятся выдать патент на изобретение.

Руководство ургутского завода оказывало всестороннюю поддержку в реализации проекта, — говорит ученая. — Предприниматели понимают, что требования к экологической безопасности производств будут ужесточаться и о перспективах предприятия нужно думать уже сегодня.

Технологические поиски и решения самаркандского ученого нашли поддержку и в Министерстве инновационного развития республики. Это вдохновляет ее на реализацию новых проектов. В ближайшее время она приступает к исследовательской работе по модернизации очистительных систем предприятий по выпуску асфальта и строительных материалов.

Ринат АБДУЛЬМАНОВ,
«Народное слово».

Реклама и объявления



БАНК ИПАК ЙУЛИ
Акционерный инновационно-коммерческий банк
«Ипак Йули»
объявляет о начале конкурса

в целях заключения договоров добровольного страхования имущества и автотранспортных средств, а также страхования ответственности должностных лиц АИКБ «Ипак Йули».

Для участия в конкурсе и получения требований к конкурсной документации обращаться по адресу:
100017, г. Ташкент, ул. А. Кадыри, 2.

Конкурсная документация принимается до 12.00 1 июня 2020 года.

Телефоны для справок:
78-140-69-39, 78-140-69-00 (внутр. 1259).

E-mail: u.primkulov@ipakyulibank.uz
Контактное лицо: Улугбек Примкулов.

Уточнение

В № 88 третью строку четвертой колонки материала «Трудности не сломат, а сделают сильнее» читать «на границей с Туркменистаном».

От традиционного правительства к электронному:

переход, меняющий мир

Суперкомпьютеры и роботы, изобретенные до настоящего времени, прекрасно справляются со многими задачами. Но в эпоху инноваций всего этого оказалось недостаточно. Человечеству требуется нечто большее — искусственный интеллект!

Актуальная тема

Возьмем, к примеру, мобильный телефон с массой возможностей. Если в период его появления как средства общения мы удивлялись тому, что в нем есть калькулятор, календарь, диктофон, записная книжка, видео- и фотокамера, часы, будильник и тому подобное, то теперь за считанные секунды гаджет переводит целую книгу на любой язык или выдает архитектурный проект крупнейшего здания.

Вот вам яркая картина стремительного прогресса. Это результат фантастических возможностей цифровых технологий. Электронные платформы и программное обеспечение для нас важны не меньше, чем жизненные блага. Мы живем в эпоху цифровых технологий, где без них сложно реализовать свои бытовые отношения. И это особенно остро почувствовали в дни карантина. Невидимый враг — коронавирус — заставляет всех оставаться дома, самоизолироваться. В этих условиях нас спасают цифровые технологии. Онлайн-школа, удаленная работа и онлайн-заказ еще никогда не были столь востребованными. Несмотря на запреты на замки двери ресторанов и кафе, через электронные кошелек оплачивается заказ, и через некоторое время в дверь уже стучит курьер с едой, над которой поднимается пар.

Эти примеры из повседневной жизни. В плане трансформации государственного управления и политических институтов возникает еще один вопрос, который чрезвычайно важен для нашего настоящего и будущего. Он включает в себя формирование, эффективное внедрение и развитие системы «Электронное правительство».

Коронавирус ускоряет процесс

25 сентября 2015 года Организация Объединенных Наций приняла важную программу, получившую название «Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года». Вопросы борьбы с бедностью, благосостояния людей, равного использования природных ресурсов, профилактики голода и нищеты, верховенства закона и экологической чистоты стали одними из главных приоритетов этой программы. Одобрены 193 странами, документ охватывает 17 ключевых целевых задач, 169 задач и 230 показателей, которые служат достижению Целей устойчивого развития (ЦУР). Чтобы полностью выполнить эти пункты, каждая страна должна в первую очередь разработать электронное правительство.

Этапы развития электронных услуг в Узбекистане

- 1-я ступень — публикация данных в интернете.
- 2-я ступень — электронные справочники и информационные услуги.
- 3-я ступень — реинжиниринг бизнес-процессов государственных органов.
- 4-я ступень — оказание услуг интерактивной транзакции.

Таким образом была создана система оценки стран с помощью рейтинговых показателей по предоставлению качественных государственных услуг населению, представителям государственного и негосударственного секторов, чтобы облегчить их жизнь.

Конечно же, многие соглашения достигнуты в период принятия глобальной программы. Были приняты во внимание меры по противодействию изменению климата, ухудшению состояния окружающей среды, обеспечению чистой питьевой водой и совместной борьбе с бедностью. Однако никто не прогнозировал распространение коронавируса, в результате которого резко увеличилась потребность в получении дистанционных услуг. Это поставило на повестку дня задачу дальнейшего ускорения формирования электронного правительства.



Устраняет барьеры между госорганами и народом

Электронное правительство как отдельное понятие и система впервые было введено в Соединенных Штатах в 1991 году. Оно состояло из системы государственного управления и госуслуг, основанных на электронном документообороте и автоматизации процессов управления. Через некоторое время мировое сообщество обратило особое внимание на установление взаимовыгодного международного сотрудничества, исследование и реализацию глобальных инновационных проектов в этой области. В частности, с 2003 года ООН проводит регулярные изыскания, направленные на оценку состояния использования государственных органами электронных технологий для предоставления госуслуг гражданам. Основными критериями в них являются охват и качество интернет-услуг, ИТ-инфраструктура и уровень развития человеческого капитала.

Как же даст электронное правительство людям? В чем его преимущество? Прежде всего в том, что система «Электронное правительство» обеспечивает взаимодействие государственных органов, снижает затраты и повышает скорость процессов управления. В то же время оптимизирует и упрощает предоставление госуслуг населению и бизнесу, что в свою очередь создает прозрачную и удобную, свободную от бюрократических барьеров платформу общения между народом и властью.

Кроме того, она служит улучшению технологических знаний и навыков граждан, усилению роли общественности в государственном управлении, в том числе в принятии решений. Таким образом, электронное правитель-

Четыре продвинутые модели

ство играет важную роль в углублении демократических принципов и укреплении подотчетности госорганов перед населением. В частности, внедрение электронного правительства в русле глобального развития в нашей стране ускорит процессы совершенствования госуправления на основе цифровых технологий, создания подлинно демократической среды, а также реализации идеи Президента: «Не народ служит государственным органам, а государственные органы должны служить народу».

В настоящее время не существует единой стратегии или образа для формирования электронного правительства. И только на основе особенностей

его развития и географии выделяют четыре модели. Это континентально-европейская, англо-американская, азиатская и российская. Модели западного региона были созданы в Соединенных Штатах и европейских странах. В частности, если в США уделялось особое внимание улучшению политической системы, то ключевыми вопросами в этом отношении в Европе (Дания, Великобритания, Швеция, Финляндия, Франция, Германия и т. д.) стали административные реформы и широкое внедрение ИКТ в сфере обслуживания граждан.

Великобритания является одним из лидеров в мире по индексу электронного участия и развитию электронного правительства. Ключевую роль в этом сыграла принятая здесь в 1999 году стратегическая программа «Модернизация государственной власти». В результате был запущен правительственный портал «Англия-онлайн» и проект «Прямой эфир». Это дало гражданам и бизнес-субъектам возможность пользоваться госуслугами в электронном формате, в удобной и упрощенной форме, открыто обмениваться информацией.

В моделях восточного региона (Южная Корея, Япония, Сингапур) играют важную роль реформы государственного управления, основанные на принципах нового управления, открытости и прозрачности госорганов. Развитие электронного правительства в России направлено на электронную автоматизацию как федеральных государственных органов, так и местного самоуправления.

Какова ситуация в Узбекистане?

Принятие в 2015 году Закона Республики Узбекистан «Об электронном правительстве» стало краеугольным камнем внедрения этой системы в нашей стране. Этим документом дано юридическое толкование понятия «электронное правительство» и определены его основные задачи. В соответствии с ним электронное правительство должно обеспечить эффективность, оперативность и прозрачность работы государственных органов, усилить исполнительскую дисциплину. Кроме того, он формирует базы данных госучреждений, Единый интерактивный портал госуслуг и Единый реестр электронных госуслуг. Следовательно, он вводит принцип «одного окна» в систему государственного управления.

В процессе предоставления статистической отчетности, таможенного оформления, получения лицензий, разрешений и сертификатов хозяйствующие субъекты перейдут к электронному документообороту. В то же время будут широко внедрены автоматизированные системы учета, контроля и платежей в электронной коммерции и коммунальных услуг.

В настоящее время в нашей стране функционируют Единый портал интерактивных государственных услуг, портал Системы оценки воздействия актов законодательства, Виртуальная приемная Президента Республики Узбекистан и ряд других электронных платформ и инфраструктур, которые свидетельствуют о постепенном внедрении электронного правительства в Узбекистане.

Вместо людей — роботы

Согласно исследованиям Европейского союза, в условиях «четвертой промышленной революции» в 2020 году роботы могли бы работать вместо пяти миллионов человек в 15 развитых и развивающихся странах. Это означает, что неминуемо появится слой безработного населения.

Ожидается, что самая большая потеря будет наблюдаться и в самом ЕС. Здесь автоматизация рабочих мест здесь намного выше. В будущем девять из десяти рабочих мест потребуют специалистов с цифровыми знаниями. В настоящее время такими навыками обладают 44 процента населения Евросоюза в возрасте 16–74 лет. Поэтому Комиссия ЕС приступила к раз-

работке ряда программ, направленных на устранение негативных последствий «промышленной революции».

Первое — создание и модернизация инновационной системы образования, направленной на повышение квалификации рабочей силы для освоения и использования ими цифровых, информационных и коммуникационных технологий.

Из-за четвертой промышленной революции за последние несколько лет подавляющее большинство развитых стран, а также быстро растущих мировых экономик, таких как Китай, испытывают существенное процентное снижение доли труда в ВВП. Оно произошло в результате падения относительной цены средств производства, что в свою очередь было вызвано развитием и внедрением инноваций.

Рейтинг многое проясняет

Кoeffициент позиции Узбекистана в индексе развития электронного правительства в 2016 году составил 0,54, то есть темпы роста «выше среднего». Согласно последней оценке, в 2018 году этот же коэффициент увеличился до 0,62, в результате чего Узбекистан занял 81-е место среди 193 стран, участвующих в рейтинге. Данный показатель почти на 20 пунктов выше, чем в 2014 году.

Аналитики ООН положительно оценили достижения Узбекистана как одной из стран с доходом на душу населения ниже среднего. Примечательно, что коэффициент индекса онлайн-услуг (OSI), который является основным компонентом развития электронного правительства в Узбекистане, составил 0,79, а коэффициент индекса человеческого капитала (HCI) — 0,73. Таким образом, в рейтинге электронного участия (EPI) Узбекистан сегодня занимает 59-е место в мире с коэффициентом 0,75 и второе в Центральной Азии после Казахстана. Это немного выше среднего показателя в мире — 0,56, а в Азии — 0,61.

Тем не менее индекс телекоммуникационной инфраструктуры (ТИ) в Узбекистане остается низким (0,33), что свидетельствует о необходимости принятия срочных и действенных мер в сфере телекоммуникаций и развития инфраструктуры электронного правительства в нашей стране. Существует ряд проблем и недостатков, которые препятствуют переходу на цифровую экономику. По словам нашего Президента, большинство министерств, ведомств и предприятий абсолютно далеки от цифровых технологий. Необходимо критически пересмотреть систему электронного правительства, реализуемые программы и проекты и комплексно решить все организационные и институциональные вопросы. В частности, не разработаны единые принципы развития государственных информационных систем. Действительность в этой области осуществляется без взаимодействия с другими информационными системами. Слабо развита инфраструктура электронного правительства, что плохо влияет на широкое использование ИКТ в предоставлении государственных услуг и межведомственном электронном сотрудничестве.

Указ Президента «О Государственной программе по реализации Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 годах в «Год развития науки, просвещения и цифровой экономики» содержит конкретные задачи по решению этих вопросов. К ним относятся меры по развитию межведомственного электронного сотрудничества, повышению качества и расширению перечня оказываемых электронных госуслуг, широкому применению форм непосредственного бесконтактного взаимодействия с населением и субъектами предпринимательства.

Шаги к развитию

До сегодняшнего дня развитием и внедрением в жизнь электронного правительства непосредственно занималось Национальное агентство проект-

ного управления при Президенте Республики Узбекистан. Подписанным на днях постановлением главы государства «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства» некоторые полномочия переданы Министерству по развитию информационных технологий и коммуникаций. В этом важном для развития сферы документе поставлены такие задачи, как развитие системы «Электронное правительство» с доведением доли электронных госуслуг к 2022 году до 60 процентов, широкое внедрение цифровых технологий на всех этапах системы образования, повышение уровня цифровых знаний, открытие во всех регионах центров обучения цифровым знаниям и другие. Перечисленные задачи станут залогом обеспечения единого технологического подхода и формирования концептуальных основ для внедрения перспективных технологий.

Ранее Агентством было осуществлено создание биллинговых систем для учета сумм государственных пошлин, сборов и иных платежей, уплачиваемых за оказание государственных услуг. Только в 2019 году был оптимизирован процесс предоставления 15 видов госуслуг. В их числе «Приним детей в государственные дошкольные образовательные учреждения» и «Предоставление информации о пенсиях».

В прошлом году количество биллинг-оплат увеличилось почти на 70 процентов, а сумма — почти в два раза. Доступ физических и юридических лиц к системе «Электронное правительство» осуществляется через единую

Индекс развития электронного правительства

По оценке экспертов ООН, в индексе развития электронного правительства позиция Узбекистана равна среднему показателю среди стран СНГ и относительно выше среднего в мире. В рейтинге среди 193 стран Узбекистан занимает 81-е место.

систему идентификации, к которой подключены официальные веб-сайты более 60 полномочных органов. В 2019 году число зарегистрированных лиц составило 150 000, что на 61 процент больше, чем в 2018 году.

В мае прошлого года утверждено положение о порядке разработки и реализации проектов по созданию и внедрению межведомственных и ведомственных информационных систем, баз данных, программных продуктов и иных проектов в сфере информационно-коммуникационных технологий. На основании этого документа проводится экспертиза проектов.

Согласно данным, в 2019 году на рассмотрение был представлен 101 проект (было проведено 134 экспертизы проектов, включая представленные на повторное рассмотрение). Кроме того, даны заключения к более чем 150 проектам нормативно-правовых актов в области информационных и коммуникационных технологий, представленных государственным органами на рассмотрение в 2019 году.

Для совершенствования законодательства в этой области разработаны Концепция развития системы «Электронное правительство» в Республике Узбекистан на 2020–2025 годы и «дорожная карта» по ее внедрению, а также план-график по реализации архитектуры системы «Электронное правительство» в Республике Узбекистан на 2020–2025 годы. Импульсом углубления реформ в области развития электронного правительства и широкого внедрения цифровой экономики в общество станет упомянутое выше недавнее постановление главы государства.

Цель Узбекистана ясна: войти в число развитых стран за счет реформ и реализации задач, поставленных в нашей национальной стратегии развития. В результате мы увидим полноценное практическое отражение принципа, что «Не народ служит государственным органам, а государственные органы должны служить народу». Уверен, что система электронного правительства сыграет в этом важную роль.

Шерзод МУСТАФАКУЛОВ,
доцент ТГУ,
доктор экономических наук.

Халқ сўзи
Народное слово

УЧРЕДИТЕЛИ:

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

Главный редактор Уткир РАХМАТОВ

Газета зарегистрирована в Агентстве информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан.
Регистрационный № 0002 от 25 марта 2020 года. Индекс 166. Заказ Г-534.
Цена договора. Объем 2 печ. л. Тираж 10 311. Способ печати офсетный. Формат А-2.
Газета выходит пять раз в неделю, кроме воскресенья и понедельника.

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

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

1 2 3 4 5 6.

Отделы редакции:

По вопросам парламентской, общественно-политической, международной жизни и права — 71-236-29-89.
По вопросам экономики — 71-233-48-04. По вопросам культуры и просвещения, науки и образования, здравоохранения и спорта — 71-236-07-94. Информационно-аналитический отдел — 71-236-09-67.
Реклама — 71-232-11-15. Секретариат — 71-233-28-49. Канцелярия — 71-233-52-55.

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.

* Адрес: 100000, Ташкент, ул. Магбутоғиллар, 32.
Адрес в интернете: www.narodnoeslovo.uz e-mail: info@narodnoeslovo.uz

Выпускающий редактор Э. СИНОТОВА
Старший корректор Н. РЫЖКОВА

Газета сверстана А. КОВТУНОВЫМ
Итого по УзА: 21.00 Подписано в 23.50