

# RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VA TA'LIM ISTIQBOLLARI

# 2022

mavzusidagi Respublika ilmiy-amaliy  
konferensiyasi materiallari

## TO'PLAMI



Eng katta boylik – bu aql-zakovat va ilm,  
eng katta meros – bu yaxshi tarbiya,  
eng katta qashshoqlik – bu bilimsizlikdir!

## QQ'QON - 2022



### KONFERENSIYA TASHKILY QO'MITASINING TARKIBI:

|   |   |
|---|---|
| <b>Mulaydinov Farxod Murotovich</b>         | Tashkiliy Qo'mita raisi, Qo'qon universiteti Raqamli texnologiyalar kafedrası mudiri.         |
| <b>Bo'taboyev Maxammadjon To'ychiyevich</b> | Qo'qon universiteti Professori, Iqtisodiyot fanlari doktori                                   |
| <b>Qodirov Abdumalik Matkarimovich</b>      | Muhammad Al-Xorzmiiy nomidagi TATU Farg'ona filiali Dotsenti, Iqtisodiyot fanlari buyicha PHD |
| <b>Ustadjalilova Xurshida Alievna</b>       | Qo'qon davlat Pedagogika instituti Dotsenti, Pedagogika fanlari nomzodi                       |
| <b>Jumaqulov Xurshidjon Qodiraliyevich</b>  | Qo'qon davlat Pedagogika instituti Dotsenti, Matematika fanlari nomzodi                       |
| <b>Toxirov Rustam Solidjonovich</b>         | Qo'qon universiteti Katta o'qtuvchisi   |

### DASTURIY QO'MITA TARKIBI:

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Nishonqulov Shohruhxon Farxodjon o'gli</b> | Qo'qon universiteti |
| <b>Solidjonov Dilyorjon Zoirjon o'gli</b>     | Qo'qon universiteti |
| <b>Rajabboyev Botirjon Odiljon o'g'li</b>     | Qo'qon universiteti |

|  |     |
|--|-----|
| J.B.Qobilov  | 61  |
| КИМЁ ФАНИ  | 65  |
| С.М.Жўрақобилов  | 65  |
| ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ РЕЧЕВОМУ ЭТИКЕТУ   | 69  |
| Солидждонов Дилёржон   | 69  |
| ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН                              | 73  |
| Солидждонов Дилёржон   | 73  |
| HOZIRGI KUNDA, DUNYO TILI BO'LMISH INGLIZ TILINI TA'LIM TIZIMIDAGI AHAMIYATI   | 77  |
| Hasanova Mohinur   | 77  |
| IQTISODIYOTI RIVOJLANISH INKEKTORLARINI DAVLAT QARZIGA TA'SIRI: RIVOJLANGAN DAVLATLAR MISASI.                                | 80  |
| Numonov Fayzulla Nurmuhammadjon o'g'li   | 80  |
| SANOATNI AVTOMATLASHTIRISH   | 84  |
| Abdullayev Abduqaxxor Abduvohid o'g'li   | 84  |
| STUDY, ANALYSIS AND APPLICATION OF THE ECONOMIES OF DEVELOPED COUNTRIES IN UZBEKISTAN  | 87  |
| Rajabboyev Botirjon  | 87  |
| АКЦИОЛОГИК ДУНЁҚАРАШ: ТУШУНЧА, МОҲИЯТ ВА ЗАРУРАТ   | 100 |
| Равшанбек Дуланждонов  | 100 |
| DEVELOPMENT OF ENTERPRISES AND TECHNOLOGIES OPERATING WITH THE HELP OF DIGITAL TECHNOLOGIES                                  | 109 |
| Mulaydinov Farhod Murotovich6 Keldiboyeva Zumradkhon Mirolim qizi  | 109 |
| O'ZBEKISTON IQTISODIYOTI UCHUN JSTGA A'ZO BO'LISH SABAB  | 113 |
| MUAMMO VA NATIJALARI   | 113 |
| Abdullayev Axrorjon Axadjon o'g'li   | 113 |
| TILLARNI O'RGANISHDA MOBIL ILOVALARNING AHAMIYATI  | 122 |
| Alijonova Himoyat Anvarjon qizi, Tolibjonova Madinabonu Ulug'bek qizi,   | 122 |
| INGLIZ TILINI O'RGATISHDA MUTAXASSISLIGI CHET TILI BO'LMAGAN OTM TALABALARIGA YANGI PEDAGOGIK TEXNOLOGIYALARNI QO'LLANILISHI | 126 |
| Oblayarova Maxtaboy Alisher qizi   | 126 |

## ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Солидждонов Дилёржон

Кокандский университет

**Аннотация:** Данная статья посвящена обзору современного состояния цифровой экономике в Республике Узбекистан и перспективах развития нового сегмента в системе управления – «электронное правительство», при условиях цифровой экономики в стране. В статье приведен анализ из опытов развитых стран в сфере цифровизации управления.

**Ключевые слова:** цифровая экономика/ электронное правительство/ высокотехнологические услуги/ развитие ИКТ/ информационное общество.

**Resume:** This article is devoted to an overview of the current state of the digital economy in the Republic of Uzbekistan and the prospects for the development of a new segment in the management system - "electronic government", under the conditions of the digital economy in the country. The article provides an analysis from the experiences of developed countries in the field of digitalization of management.

**Key words:** digital economy / e-government / high-tech services / ICT development / information society.

Вопросы развития цифровой экономики, цифровизации различных аспектов социально-экономической деятельности, в целом экономики и управления на всех уровнях, начиная от предприятия и заканчивая государственными услугами и государственным управлением, являются приоритетными направлениями деятельности на федеральном, региональном и местном уровнях.

В республике реализуются комплексные меры по активному развитию цифровой экономики, а также широкому внедрению современных информационно-коммуникационных технологий во все отрасли и сферы, прежде всего, в государственное управление, образование, здравоохранение и сельское хозяйство.

В частности, начата реализация свыше 220 приоритетных проектов, предусматривающих совершенствование системы электронного правительства, дальнейшее развитие отечественного рынка программных продуктов и

информационных технологий, организацию во всех регионах республики IT-парков, обеспечение данной сферы квалифицированными кадрами.

Кроме того, реализуется комплексная программа «Цифровой Ташкент», предусматривающая запуск геопортала, интегрированного с более 40 информационными системами, создание информационной системы управления общественным транспортом и коммунальной инфраструктурой, цифровизацию социальной сферы с последующим распространением данного опыта на другие регионы.

В целях ускоренного развития цифровой индустрии в республике, повышения конкурентоспособности национальной экономики, а также обеспечения реализации задач, определенных в 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»

Цифровая революция, охватившая мир в 1960-х гг. и продолжающаяся до сих пор, послужила основой перехода к цифровой экономике и фундаментом становления информационного общества. На первом этапе, в самом начале зарождения цифровой революции, был осуществлен переход к началу автоматизации технологий и бизнес-процессов. Далее был создан Интернет, открывший практически безграничные возможности. Появилась сотовая связь. Общемировое распространение Интернета способствовало развитию социальных сетей и мессенджеров. В результате распространение цифровых технологий смогло изменить не только экономические процессы, но и сам уклад жизни общества. Сегодня оно все больше и больше приобретает черты информационной сферы.

Стратегия США в сфере цифровой экономики, определенная «Большой четверкой», называется GAFA (Google, Amazon, Facebook, Apple) и сосредоточена на облачных вычислениях. США значительно уступают в физическом пространстве, то есть производственных секторах, где происходит практический обмен данными, поэтому пытаются получить контроль над рынком облачных технологий.

**Германия** и **Япония**, наоборот, имеют преимущество в физическом пространстве, откуда могут быть собраны весьма ценные данные. Они стараются хранить и

анализировать их как можно ближе к месту их возникновения. Это является их конкурентным преимуществом в подходах к цифровизации. Поэтому Япония первой запустила концепцию периферийных вычислений (edge computing) в иерархии оцифровки.

Что касается **России**, очевидно, что правительство сделало цифровизацию экономики приоритетным направлением развития страны, но пока оно находится на стадии определения собственного подхода к цифровизации.

Развитие информационного общества тесно связано с построением экономики цифрового типа и общей роботизацией. В его основе лежит использование ИКТ. Основными требованиями, предъявляемыми к обществу и характеризующими его, становятся:

- ❖ изменение характера труда (повышение роли интеллектуального творческого труда);
- ❖ изменение характера занятости (работа удаленно, посредством современных ИКТ);
- ❖ повышение общих требований к уровню образования и профессиональной квалификации.

Сегодня превыше всего начинают цениться знания и информация, умение их преподнести, своевременно обработать и воспользоваться ими. Меняется сам характер труда и трудовых отношений. Все чаще бизнес-процессы уходят в онлайн, причем касается это всех сфер жизни общества.

Подводя итоги из вышеуказанных следует отметить, что в борьбе за лидирующие технологические позиции наиболее перспективной возможностью для Республики Узбекистан является использование высокого потенциала человеческого капитала, обладающего навыками современных технологий. Ведь человеческий капитал в цифровой экономике имеет значительную роль. Формирование прогрессивных профессиональных и управленческих компетенций становится приоритетным вопросом для развития инновационной деятельности, преодолении структурного кризиса, получения доступа к новым рынкам сбыта и усилении позиций государства на высокотехнологичных рынках. При этом можем предъявить некоторые

рекомендации в пути повышения эффективности систем управления в условиях цифровой экономики в стране:

➤повышение роли человеческого капитала и открыть новые возможности при повышении квалификации кадров;

➤привлекать инвесторов из развитых стран и обмениваться ими опытами в сфере цифровой экономики;

➤отделять больше усилий на развитие информационных технологий и создать больше ИТ-парков, где есть условия для проведения теоретических и практических исследований

➤отказаться от документации во многих отраслях правительственных органов и расширять электронное правительство

### Список литературы:

1. Анохин П.К. (1971). Философские аспекты теории функциональной системы // Вопросы философии, № 3. С. 55–60.

2. Александров Ю.И., Дружинин В.Н. (1998). Теория функциональных систем в психологии // Психологический журнал. Т. 19. № 6. С. 4–19.

3. Бурков В.Н., Новиков Д.А. (2009). Теория активных систем (история развития и современное состояние) // Проблемы управления. № 3.1. С. 29–35.

4. Самосудов М.В. (2011а). Развитие теории корпоративного взаимодействия на основе решения проблемы устойчивости компании: Дис. ... док. экон. наук : 08.00.05. Москва.

5. Антонов В.Г., Самосудов М.В. Проблемы и перспективы развития цифрового менеджмента. *E-Management*. 2018;