

“IFRS” HOMLI
KONFERENCIYA

CONFERENCE “GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC

TRENDS”

2nd FORUM OF
DEVELOPMENT
STRATEGY:
GLOBAL AND
NATIONAL
ECONOMIC
TRENDS



TASHKENT STATE
UNIVERSITY OF ECONOMICS

1 йўналиш: ГЛОБАЛ
ИҚТИСОДИЁТНИ
РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ
ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ ВА
ИСТИҚБОЛЛИ ЙўНАЛИШЛАРИ
“Глобал ва миллий
иқтисодий трендлари”

CONFERENCE

19-20
OCTOBER

ФОРУМ

PARALLEL CONFERENCES
“NEW2AN, ICFNDS
AND ICDSIS”

2nd FORUM OF
DEVELOPMENT
STRATEGY:
GLOBAL AND
NATIONAL
ECONOMIC
TRENDS

“NEW2AN, ICFNDS AND ICDSIS”

CONFERENCE
“IFRS”

GLOBAL
ECONOMIC
TRENDS

2nd FORUM OF
DEVELOPMENT
STRATEGY:

“IFRS”

2nd FORUM
DEVELOPMENT

RAQAMLI IQTISODIYOT VA AXBOROT TEKNOLOGIYALARI

2023

ELEKTRON ILMIY JURNALI / MAXSUS SON

- Innovation in
education

ФОРУМ

19-20 OCTOBER

PARALLEL CONFERENCES

“NEW2AN, ICFNDS

AND ICDSIS”

РАҚАМЛИ ИҚТИСО
АХБОРОТ ТЕХНОЛ
ВА ТАЪЛИМНИНГ
ИСТИҚБОЛЛИ ЙўН
“NEW2AN, ICFNDS,
номли параллель
конференциялар

- Macroeconomic Stability
- Social Welfare
- Human Capital
- Decent Employment
- World Economy
- Gender Equality
- Industry 4.0
- Sustainable Agriculture



РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ
DIGITAL ECONOMY AND INFORMATION TECHNOLOGY
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Электрон илмий журнал | Electronic scientific journal

МУАССИС | FOUNDER

Тошкент давлат иқтисодиёт университети
Tashkent State University of Economics

ТАҲРИР КЕНГАШИ РАИСИ | CHAIRMAN OF THE EDITORIAL BOARD

Шарипов Конгратбой Аvezимбетович — т.ф.д., профессор
Sharipov Kongratboy Avezimbetovich — doctor of technical sciences, professor

БОШ МУҲАРРИР | EDITOR-IN-CHIEF

Абдуллаев Мунис Курбонович – и.ф.ф.д. (PhD), доцент
Abdullayev Munis Kurbonovich – PhD, docent

БОШ МУҲАРРИР ЎРИНБОСАРИ | DEPUTY CHIEF EDITOR

Вафоев Бобуржон Расулович – и.ф.н., доцент
Vafоеv Boburjon Rasulovich – PhD, docent

МАСЪУЛ КОТИБ | EXECUTIVE SECRETARY

Л.А. Аблазов | L.A. Ablazov

ВЕБ-АДМИНИСТРАТОР | WEBMASTERS:

Н.Я. Нурсаидов, А.Ш. Махмудов | N.Ya. Nursaidov, A.Sh. Makhmudov

ТАҲРИРИЯТ АЪЗОЛАРИ | EDITORIAL BOARD

С.С. Гулямов – и.ф.д., академик.
Б.А. Бегалов – и.ф.д., профессор.
М.П. Эшов – и.ф.д., профессор.
О.Қ. Абдурахмонов – и.ф.д., доцент.
К.Б. Ахмеджанов – и.ф.д., профессор.
И.М. Алимардонов – и.ф.д., доцент.
Р. Салиходжаев – и.ф.б.ф.д. (PhD).
Проф. Холназар Амонов (Чехия).
Проф. Карина Татек Банетти (Чехия).
Проф. О. Абдураззаков (Германия).
Проф. Эко Шри Маргианти (Индонезия).
Проф. Д.М. Назаров (Россия).
Проф. Н.М. Сурнина (Россия).
Проф. Марк Розенбаум (АҚШ).
PhD. Абдул-Рашид (Афғонистон).
PhD. Аҳмед Моҳамед Азиз Исмоил (Миср).

PhD. Беҳзод Саидов (АҚШ).
PhD. Умид Ахмедов (Дания Қироллиги).
А.А. Исмаилов – и.ф.д., профессор.
И.Е. Жуковская – и.ф.д., профессор.
Т.С. Қўчқоров – и.ф.д., профессор.
Р.А. Дадабаева – и.ф.н., доцент.
Ш.И. Хашимходжаев – и.ф.н., доцент.
А.А. Абидов – т.ф.н., доцент.
И.М. Абдуллаева – и.ф.н., доцент.
Н.Б. Абдусаломова – и.ф.д., доцент.
Ш.С. Эгамбердиев – и.ф.б.ф.д. (PhD).
Р.Х. Алимов – и.ф.д., профессор.
А.У. Қобилов – и.ф.н., доцент.
Р.Х. Насимов – т.ф.б.ф.д. (PhD).
С.С. Қулматова – и.ф.б.ф.д. (PhD).

МУНДАРИЖА:

Шарипов К.А., Ишназаров А.И.	ИҚТИСОДИЙ ЎСИШГА ИНВЕСТИЦИЯ ОҚИМЛАРИ ТАЪСИРИНИ ЭКОНОМЕТРИК ТАДҚИҚ ҚИЛИШ	6
Eshov M.P., Nasirkhodjaeva D.S.	IMPACT OF THE DEVELOPMENT DIGITAL ECONOMY ON THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY	14
Abdurahmanova G.Q., Mirzaliyev S.M.	OLIV TA'LIM TRANSFORMATSIYASINING TASHKILY-IQTISODIY MEKANIZMLARI	25
Гулямов С.С., Шермухамедов А.Т.	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ	28
Abdullayev M.K., Qulmatova S.S.	LOYIHALASH JARAYONLARIDA AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHDA DIZAYN MUAMMOLARI	34
Абидов А.А.	ДИАГНОСТИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ВОЗМУЩАЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ СРЕДЫ	40
Юлдашев А.А.	ЛОГИСТИКА СОҲАСИДА БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИЯЛАРИНИ ҚЎЛЛАШ САМАРАДОРЛИГИ	47
Yakubova Sh.Sh.	DIGITAL DEVELOPMENT AND THE NATURE OF DIGITAL ASSETS	56
Ergashodjayeva Sh.Dj.	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA XARIDORLAR MA'LUMOTLARI MAXFIYLIGINI TA'MINLASH: MUAMMOLAR VA YECHIMLAR	64
Xashimxodjayev Sh.I., Zhukovskaya I.E.	DIGITAL TECHNOLOGIES ARE A STRONG BASIS FOR THE SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE COUNTRY	72
Амридинова Д.Т., Курбанова С.А.	ЦИФРОВАЯ ЭКАНОМИКА И ОНЛАЙН ОБРАЗОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ	79
Fayziyeva Kh., Tursunov Kh., Khidirova M., Kulmanov T., Zikriyoev A.	GROWING UP IN A CONNECTED WORLD: INTERNET USAGE DYNAMIC IS DIGITAL AGE OR HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT?	88
Fayziyeva M.X.	TIJORAT BANKLARI TAKLIF ETGAN RAQAMLI TEKNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNI BAHOLASH	104
Qobilov A.O', Abdulaxatov M.M., Rajabov Sh.B., Zokirov S.Z.	ASSOTSIATIV QOIDALAR VA BOZOR SAVATLARINING TAHLILI ..	115
Ризакулов Ш.Ш.	БЛОКЧЕЙН ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ: НА ПРИМЕРЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВО	121
Назарова Р.Р., Нигматуллаева Г.Н.	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ УЗБЕКИСТАНА	126
Meyliev O.R., Gofurova K.X.	THE ROLE OF ELECTRONIC COMMERCE IN THE DIGITAL ECONOMY	132

Ma'murov B.X.	RAQAMLASHTIRISH SHAROITIDA HUDUDLAR IQTISODIYOTI TARKIBIY TUZILMASINI TAKOMILLASHTIRISHNING MOHIYATI VA UNING OMILLARI	142
Gaipov Ж.Б.	ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМ НА ПРИБЫЛЬНОСТЬ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ	150
Maxmudov S.B.	MILLIY IQTISODIYOTDA EKSPORT AMALIYOTIGA TA'SIR ETUVCHI OMILLARNI EKONOMETRIK TAHLILINI BAHOLASH ...	160
Nursaidov N.Y., Vafoev B.R.	PROBLEM OF LIMITED ACCESS TO THE INTERNET IN MOBILE LEARNING	172
Xidirova Б.И.	РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТНИ ШАКЛЛАНТИРИШГА НАЗАРИЙ ЁНДАШУВЛАР	179
Xalilova N.K.	O'ZBEKISTON SHAROITIDA XARIDORLARNI BOSHQARISH JARAYONLARINI RAQAMLASHTIRISH ISTIQBOLLARI	187
Rahmatova Ш.О.	РАҚАМЛИ ТРАНСФОРМАЦИЯ ШАРОИТИДА БИЗНЕСНИНГ ҚЎШИЛГАН ҚИЙМАТИНИ БАҲОЛАШНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ	196
Ahmedova S.I.	RAQAMLI IQTISODIYOTDA SANOAT KORXONALARINING ISHLAB CHIQRISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH BO'YICHA XORIJIY MAMLAKATLAR TAJRIBASI	203
Mirzarahimova A.B.	СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ТИЗИМИНИ РАҚАМЛАШТИРИШДА ЭЛЕКТРОН ТИББИЙ ЁЗУВЛАРНИНГ РОЛИ	209
Abdurakhmonov A.A.	O'ZBEKISTONDA RAQAMLASHTIRISH TENDENSIYALARI VA UNDAGI MAVJUD MUAMMOLAR	215
Abdurahmanova Z.T.	O'ZBEKISTONDA OZIQ-OVQAT MAHSULOTLARI ISHLAB CHIQRISHNI RIVOJLANTIRISHDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYALARNING O'RNI	223
Mustafakulov O'U.	STATISTIKA TIZIMIDAGI RAQAMLI PLATFORMALARNI BAHOLASH VA ULARNI TANLASH	232
Tal'atova D.B.	RAQAMLI TENGSIZLIKNI BARQARORLASHTIRISHNING IQTISODIY O'SISHDAGI O'RNI	238
Nabiyeva F.O.	RAQAMLI BANKING: QIYINCHILIKLAR, RIVOJLANAYOTGAN TEXNOLOGIYA TENDENSIYALARI VA KELAJAKDAGI TADQIQOTLAR	244
Yax'yayev O.Y.	"JUST IN TIME" XALQARO MENEJMENT MODEL, O'RGANILISHI, AMALIYOTI, RIVOJLANGAN DAVLATLAR TAJRIBASI	254
Yuldashov I.S., Ro'ziev N.I.	RAHBARNING BOSHQARUV KOMPETENTLIGINI SHAKLLANTIRISH MEKANIZMLARINI O'RGANISHNING KONSEPTUAL ASOSLARI	260
Tўраева Н.О.	КИЧИК БИЗНЕС СУБЪЕКТЛАРИДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДАН ФОЙДАЛАНИШНИНГ ИЛМИЙ-НАЗАРИЙ ЖИХАТЛАРИ	265
Muzaffarova D.M.	TASHKILOTNING FUNKSIONAL OPERATSIYALARINI RAQAMLI TRANSFORMATSIYA QILISH YO'LLARI	275

Rustamova M.M.	KOTLIN TILIDA YARATILGAN XIZMAT SIFATINI BAHOLOVCHI “SAFE MOBILE” ILOVASI	285
Zikirullaeva N.	THE ROLE OF GOVERNMENT POLICIES IN ATTRACTING DIRECT FOREIGN INVESTMENTS	294
Anvarova M.M.	RAQAMLI TRANSFORMATSIYA JARAYONINING KICHIK VA O‘RTA BIZNES KORXONALARIGA ASOSIY TA‘SIRI	305
Parpieva R.A., Norboyeva N.E., Anvarova M.M.	IMPROVING MEDIA LITERACY USING DIGITAL TECHNOLOGIES IN PROFESSIONAL EDUCATION	311

РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ
DIGITAL ECONOMY AND INFORMATION TECHNOLOGY
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ЭЛЕКТРОН ИЛМИЙ ЖУРНАЛ

Мазкур электрон илмий журнал Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 19 декабрдаги “Оммавий ахборот ва коммуникациялар соҳасида давлат хизматлари кўрсатишнинг айрим маъмурий регламентларини тасдиқлаш тўғрисида”ги 1017-сонли қарорида белгиланган вазифалардан келиб чиқиб, Тошкент давлат иқтисодиёт университети томонидан 2021 йил март ойида таъсис этилган ҳамда халқаро интернет тармоғига жойлаштирилган.

This electronic scientific journal was established by the Tashkent State University of Economics in March 2021, based on the tasks defined in the decision of the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated December 19, 2019 No. 1017 «On approval of some administrative regulations for the provision of public services in the field of public information and communications» posted on the internet.

Нашр қилинаётган “Рақамли иқтисодиёт ва ахборот технологиялари” электрон, илмий журнали Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестация комиссиясининг 2023 йил 31 январдаги 332/6-сон қарори билан Иқтисодиёт фанлари бўйича “Фан доктори” илмий даражасига талабгорларнинг диссертация ишлари, илмий натижалари юзасидан илмий мақолалар эълон қилиниши лозим бўлган Республика илмий журналлари рўйхатига киритилган.

The electronic scientific journal “Digital economy and information technologies” published by the decision of the Higher Attestation Commission under the Cabinet of Ministers of the Republic of Uzbekistan dated January 31, 2023 No. 332/6 announces scientific articles on the scientific results of dissertations of candidates for the degree of Doctor of Science in «Economic Sciences» included in the list of republican scientific journals that should be published.

Журналнинг интернет ахборот тармоғидаги манзили:

<https://dgeconomy.tsue.uz/jurnal>

The address of the journal on the internet:

<https://dgeconomy.tsue.uz/jurnal>

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ

Гулямов Саидахрор Саидахмедович

Академик, доктор экономических наук
Центр переподготовки кадров и статистических исследований Госкомстата
Республики Узбекистан, заведующий кафедрой «Цифровая экономика»

Шермухамедов Аббас Таирович

доктор физико-математических наук, профессор кафедры
«Цифровая экономика», Ташкентский филиал РЭУ им Г.В. Плеханова

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы развития цифровой экономики в Узбекистане, а также в США, Великобритании, Франции и России.

Ключевые слова. цифровая среда, IT, ИКТ, информационные услуги, цифровая экономика.

Введение:

Переход на цифровую экономику сегодня является одним из ключевых приоритетов развития Узбекистана. Правительство страны на законодательном уровне способствует развитию цифровой экономики Узбекистана, в частности утвердило систему реализации программы цифровой экономики в стране, целью которой является формирование полноценной цифровой среды. Именно «цифровизация» экономики позволит Республике Узбекистан решить вопрос глобальной конкурентоспособности. Во всех развитых странах дальнейшее развитие конкурентоспособности связано с доминированием сферы IT. Цифровая экономика имеет много преимуществ, т.к. она снижает стоимость платежей и открывает новые источники дохода, например, в он-лайне стоимость услуг ниже, чем в традиционной экономике, а сами услуги, как государственные, так и коммерческие намного доступнее. Кроме того, товары и услуги в цифровом мире могут быстро войти на глобальный рынок, стать доступными людям в любой точке мира.

Методика исследования:

В процессе написания статьи нами были использованы методы анализа открытых материалов в научных изданиях и оригинальные работы узбекских исследователей по данной тематике, а также методы синтеза полученных результатов зарубежными исследователями.

Результаты исследования:

Основную роль в цифровой экономике играет частный бизнес, а государство создавать инфраструктуру для частной инициативы. В составяющие цифровой экономики включают электронную коммерцию, систему электронного правительства, внедрение «умных» технологий в производственные процессы, сферах услуг создание

систем «Умный город», «Безопасный город» и др. а также широкое использование технологий «интернета вещей».

24 января т.г. Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев, воспользовавшись своим конституционным правом, обратился с Посланием к Олий Мажлису Республики Узбекистан по важнейшим вопросам реализации внутренней и внешней политики страны и определил приоритетные направления развития Узбекистана в 2020 году.

Одним из приоритетных направлений развития стала необходимость совершенствования процессов цифровизации социально-экономических отношений в стране.

В своем выступлении Президент Ш.Мирзиёев предложил объявить 2020 год – «Годом развития науки, просвещения и цифровой экономики». Для развития цифровой экономики Президент Узбекистана подчеркнул необходимость полной цифровизации таких сфер, как строительство, энергетика, сельское и водное хозяйство, транспорт, геология, здравоохранение, образование, кадастровое и архивное дело. Президент также предложил усовершенствовать систему «Электронное правительство», а также завершить разработку программы «Цифровой Узбекистан – 2030».

Одной из последних тенденций в данном направлении стало принятие Указа Президента об утверждении Стратегии инновационного развития Узбекистана на 2019-2021 гг. Особая роль в документе отведена развитию отечественной индустрии, разработке программных продуктов посредством создания технопарка для стартап-проектов. Благодаря цифровой экономике создано 22% мирового ВВП. 55% населения мира регулярно использует интернет, 83% пользователей совершают онлайн-покупки, 80% лидеров правительств разных стран мира используют соцсети в своей практической деятельности. В первой десятке самых дорогих компаний мира доминируют представители цифровой экономики («Amazon», «Google», «Facebook», «Netflix» и «Apple»). По прогнозам Boston Consulting Group, к 2035 г. объем цифровой экономики достигнет 16 трлн. долл.

К 2025 году мировая цифровая экономика достигнет 23 трлн долларов США, ее доля в мировом ВВП увеличится с нынешних 17,1% до 24,3%. По всему миру будет установлено 100 миллиардов подключений для цифровой трансформации коммунальных услуг, промышленности и сельского хозяйства, транспорта, финансов и многого другого. Количество предприятий, использующих облачные технологии, составляет 85 %, искусственный интеллект — 86 %, цифровые большие данные - 80 %.

Цифровая экономика, работающая на платформах информационных технологий, стремительно развивается, что требует создания новых моделей и технологий для таких платформ. Это комплексные технологии цифровой экономики: технологии больших данных; интернет-технологии (IoT – Internet of Things); мобильные технологии; облачные технологии (Cloud computing); виртуальные и дополненные технологии (VR – virtual reality) (AR – augmented reality); нейротехнологии и искусственный интеллект (ИИ); цифровые платформы, квантовые технологии; робототехника, блокчейн и криптовалютные технологии, краудсорсинг и краудфандинг.

Результаты исследования. Внедрение цифровой экономики в реальный сектор экономики служит формированию технических и технологических компетенций, что требует создания центров экспертного сопровождения научных исследований и

разработок, а также их коммерциализации. Таким образом, практика формирования «Цифровой экономики» показывает, что ее влияние на экономические процессы многогранно, и это воздействие устойчиво и проникает во все сферы общества, государства и жизнедеятельности населения.

В зарубежных странах для развития цифровой экономики принимаются концептуальные документы, создаются крупные интернет-компании (к примеру, в Китае – «Alibaba», в США – «Amazon» и др.), создаются министерства (в Великобритании – Министерство цифровых технологий, культуры, СМИ и спорта, в России – Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций, в Таиланде – Министерство цифровой экономики и общества) и проводятся крупные международные форумы в целях привлечения инвестиций.

Как отмечают эксперты, курс Узбекистана на цифровизацию социально-экономических отношений также будет играть существенную роль в развитии цифровой экономики в Центральной Азии. Это связано с заинтересованностью региона в формировании инновационной экономики за счёт внедрения цифровых технологий в экономический сектор, позволяющих улучшить инвестиционный климат, привлечь иностранные инвестиции, а также повысить национальный ВВП.

В целом ускоренный переход экономики на цифровое развитие, как один из главных приоритетов страны, окажет существенное влияние на увеличение объёмов экспорта товаров через Интернет, получение дивидендов, создание рабочих мест и привлечение иностранных инвестиций.

Пока же в рейтинге цифровых экономик мира Россия занимает 39-е место, соседствуя с Китаем, Индией, Малайзией и Филиппинами, а Узбекистан занимает 103 место. По индексу развития ИКТ Узбекистан занимает 103 место, из более чем, 170 стран. «Цифровыми» странами-лидерами на сегодняшний день являются Норвегия, Швеция и Швейцария. В топ-10 входят США, Великобритания, Дания, Финляндия, Сингапур, Южная Корея и Гонконг. Согласно индексу цифровизации McKinsey, Россия входит в группу так называемых активных последователей за счет инвестиций в расширение инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и внедрения технологий в госструктурах. Несмотря на это, страна все равно отстает от лидеров в этой области - Сингапура, США, Израиля, а также Западной Европы (Великобритания, Германия, Испания, Италия и др.). Расходы на научные исследования в странах ЕС в 2016 г. составляли 2 % ВВП; это меньше, чем в Южной Корее (4,2 % ВВП), Японии (3,3 % ВВП), США (2,8 %), Франции 2,25 % от ВВП, России (1,1 %) и ЮАР (0,7 %).

Во Франции в 2018–2019 гг. сформировалось более глубокое представление о цифровой экономике, которая включает совокупность новых направлений, таких как искусственный интеллект, блокчейн, большие данные и др. Национальным планом развития цифровой экономики Франции был подготовлен соответствующий фундамент в более широком смысле в период после 2020 года, обеспечив глубокое проникновение высокоскоростного интернета по всей территории страны и появления «экосистемы цифровой экономики». Такой мега-проект, как национальный план развития цифровой экономики, требовал инвестиций. Инвестиции в цифровую экономику Франции идентифицируются как наиболее продуктивные, поскольку

они не только вносят вклад в экономический рост, но и положительно влияют на конкурентоспособность народного хозяйства в целом.

В 2022 году объем ВВП во Франции составил \$2783 млрд, (\$2240 млрд) и Германии \$4072 млрд). Японии \$5,38 трлн. Южной Кореи (\$1,67 трлн).

Великобритания входит в первую десятку европейских стран по уровню развития цифровой экономики. Вклад цифрового сектора в экономику страны в 2017 г. составил 130,5 млрд. ф.ст. (7,1 % валовой добавленной стоимости - GVA), экспорт цифровых товаров и услуг - более 50 млрд. ф.ст. Объем добавленной стоимости, созданной в цифровом секторе, вырос в 2017 г. на 32,9% по сравнению с 2010 г., в то время, как валовая добавленная стоимость национального хозяйства - на 28,7% GVA цифрового сектора в 2017 г.

В 2014 г. в стране насчитывалось около 200 тыс. цифровых компаний, которые обеспечивали 1,4 млн рабочих мест по стране. В самом цифровом секторе основную роль играют две технологические группы: «Компьютерное программирование и консультационная деятельность» и «Телеком» (30% и 25%. В 2016 г. расходы на проведение исследований и разработок в ИКТ в бизнес секторе превысили 2,5 млрд ф.ст. (11% Английский цифровой сектор во многом опирается на интенсивное развитие креативных отраслей, основанное на национальной специализации в сфере услуг. Вклад креативного сектора в экономику страны в 2017 г. составил 5,5% валовой добавленной стоимости, а годовой темп роста значительно превысил темпы роста экономики в целом (7,1 и 4,8% соответственно в 2016-2017 гг.). Композиционный «индекс социально-экономической цифронизации», характеризующий уровень и динамику цифронизации стран-членов ЕС состоит из пяти субиндексов: связь, качество человеческого капитала, использование интернета, цифронизация бизнеса, электронное правительство. Опережая средний уровень по ЕС по всем 5 показателям развития цифровой экономики, Великобритания в своей референтной группе лидирует только по качеству человеческого капитала.

США является одним из пионеров развития ИКТ. Компания IBM, входящая в число признанных лидеров в этой сфере была создана еще в 1924 г. Кремниевая долина – место концентрации американских высокотехнологичных компаний и в информационно-коммуникационной технологию. В стране продолжалось активное развитие IT-отрасли, возникали новые успешные компании: Amazon.com – в 1994 г., Google – в 1996 г., Facebook – в 2004 г., Uber – в 2009 г. Вместе с тем наметилось отставание (по темпам развития) традиционных отраслей. Можно отметить ряд инициатив США по внедрению достижений ИКТ в другие сферы деятельности, включая упрощение регулирования подключения к Интернету, освобождение радиочастот для беспроводной широкополосной связи и преобразование государственных услуг в формат «электронного правительства». Активизировалась деятельность Консультативного совета по науке и технологии при Президенте, готовящего отчеты и политические рекомендации в области науки, технологии и инноваций для администрации. К внедрению ИКТ относится, прежде всего, подпрограмма «National network for manufacturing innovation». Основная ее идея – создать в стране сеть из 15 исследовательских институтов, призванных разрабатывать и коммерциализировать промышленные технологии посредством сотрудничества между индустриальными

компаниями, университетами и федеральными правительственными агентствами. В 2014 г. была начата национальная программа реформирования системы подготовки специалистов по естественно - научным, инженерно-техническим и математическим направлениям (STEM). Исполнителями программы являются Национальный научный фонд (высшее образование и аспирантура), Министерство образования США и Смитсоновский институт. Уровень проникновения Интернета в стране очень высок – почти 88% населения являются его пользователями. В 2014 г. были приняты решения о создании еще нескольких институтов по линии Министерства энергетики и Министерства обороны США, в том числе специализирующихся на инновациях в цифровом проектировании и обработке, интегральной фотонике, производстве с применением интеллектуальных средств и т.д. В 2016 г. сеть состояла из уже девяти институтов, и планировалось открыть еще шесть. В 2016 г. в США была анонсирована программа «Digital Economy Agenda». В документе подчеркивается, что рост экономики и конкурентоспособности США полностью зависит от развития цифровой экономики и предлагается всецело поддерживать распространение Интернета и раскрывать его роль в качестве глобальной платформы для общения, торговли и инноваций. В качестве приоритетов указано четыре направления: бесплатный и открытый Интернет; доверие и безопасность в Интернете; доступ и способности; инновации и новые технологии. Цель программы – оказание помощи и поддержки предприятиям США в успешном решении вопросов цифровой политики.

Стратегией развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы планируется сделать цифровую экономику одним из основных «драйверов» экономического развития и увеличить ее объем не менее, чем в 2,5 раза. Объем производства программного обеспечения должен быть увеличен в 5 раз их экспорт в 10 раз до 500 миллионов долларов. В Индексе развития электронного правительства 2022 года, который обновляется каждые два года, Узбекистан поднялся сразу на 18 позиций и занял 69-е место среди стран мира. Это лучший результат, признанный до сегодняшнего времени в истории построения электронного правительства в стране. Проблемы развития цифровой экономики в Узбекистане аналогичны с общими проблемами, с которыми сталкиваются развивающиеся страны. Одна из основных проблем — это слабая телекоммуникационная инфраструктура и связь. Из-за низких инвестиций в ИКТ (2,8% от общего объема инвестиций в 2017 году) плотность базовых станций связи в Республике остается очень низкой (1 базовая станция на 1600 жителей).

В отличие от этого, в Казахстане одна такая вышка служит потребностям в ИКТ для 643 жителей, а в России — для 235. Это приводит к тому, что плохой интернет и мобильные услуги замедляют цифровой экономический рост и увеличивают цифровой разрыв. По сравнению со средним показателем по СНГ, в 2019 году средняя скорость интернета (мобильная и фиксированная широкополосная связь) в Узбекистане была примерно в два раза ниже.

Заключение и предложения. 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.

С учётом опыта борьбы с пандемией в 2021 году предусматривается расширение цифровизации в сфере здравоохранения, завершение внедрения в регионах систем электронная поликлиника и телемедицина. Продолжится цифровая трансформация банковской сферы, включая автоматизированные системы управления и финансовых технологий. Для цифровизации сельского хозяйства будет привлечено более 600 млн долларов для внедрения современных агротехнологий и инновационных решений.

Список использованной литературы:

1. Постановление Президента Республики Узбекистан от 28 апреля 2020 года № ПП4699.
2. Указ Президента Республики Узбекистан «Об утверждении стратегии «цифровой узбекистан-2030» и мерах по ее эффективной реализации 5 октября 2020 г., № УП-6079
3. Указ Президента Республики Узбекистан №6079 об утверждении стратегии «Цифровой Узбекистан – 2030» и мер по ее эффективной реализации.
4. Постановление Президента Республики Узбекистан от 28 апреля 2020 года № 4699 «О мерах по широкому внедрению цифровой экономики и электронного правительства».
5. Доклад о цифровой экономике 2019, создание и привлечение стоимости: последствия для развивающихся стран. Организация Объединенных Наций, Женева, 2019 г. – стр. 17.
6. Гулямов С.С., Шермухамедов А.Т., Холбоев Б.М. Цифровая экономика: инновационные цифровые технологии. Учебное пособие. Курск – 2022. - с.294
7. С.С. Гулямов, А.Т., Шермухамедов, А.Т. Холбоев Искусственный интеллект и когнитивные технологии в экономике: учебное пособие / - Москва: РУСАЙНС, 2022. - 280 с.
8. Gulamov S.S., Shermukhamedov A.T., Hayitmatov U.T., Akhmedova S.X., // International scientific journal «Theoretical & applied science», 2023, issue: 01, volume: 117, USA, 2023. - 663- 668 pp.
9. Шермухамедов А.Т. Ахмедова М.Н. Тургунов О.У. Цифровизация экономических процессов в кластерах. //-Сб. материалов Всероссийской научной конференции с международным участием «Современная наука и образование: актуальные вопросы теории и практики», 29 апреля 2022 г. Кабардино-Балкарский Государственный Университет, РФ, Нальчик -74-78 с.
10. Gulamov S.S., Shermukhamedov A.T., Ikramova Yd.S. Creation “the clever city in the concept of digital economy// American Scientific Journal, N 31, 2019. 6166-50 p.
11. Гулямов С.С., Шермухамедов А.Т. Нормативно-правовая база по вопросам регулирования цифровой экономики. // -International Scientific Journal “Global science and innovations 2020: Central Asia”/Nur-Sultan, Kazakhstan, August 2020.-37-40 стр.



РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТ ВА АХБОРОТ ТЕХНОЛОГИЯЛАРИ
DIGITAL ECONOMY AND INFORMATION TECHNOLOGY
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Электрон илимий журнал | Electronic scientific journal

Muharrirlar:
Yaxshiyev H.T.
Matxo'jayev A.O.

Musahhih:
Matxo'jayev A.O.

Tehnik muharrir:
Mirzayev J.O'.

Litsenziya AI № 2537 08.02.2022 y. Bosishga ruxsat etildi 19.10.2023.
Qog'oz bichimi 60x84 ¹/₈. Shartli bosma tabog'i 19,9. Raqamli bosma.
Adadi 50 nusxa. №16/10-2023 - sonli buyurtma.

“Zarafshon Foto” MCHJning matbaa bo'limida chop etildi.
100164, Toshkent sh., Mirzo Ulug'bek tumani, Shahriobod ko'chasi, 3-uy.

CONFERENCE "GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC TRENDS" 19-20 OCTOBER

1st DIRECTION: TRENDS AND PROSPECTIVE DIRECTIONS OF GLOBAL ECONOMIC DEVELOPMENT.

CONFERENCE "GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC

TRENDS"

19-20 OCTOBER 2023

TASHKENT STATE

UNIVERSITY OF ECONOMICS,

TASHKENT, UZBEKISTAN

ICFENDS and ICDSIS"

"NEW2AN,

Parallel conferences

CONFERENCE "IFRS" ФОРУМ

DEVELOPMENT STRATEGY:

GLOBAL ECONOMIC TRENDS

"IFRS"

НОМЛИ

КОНФЕРЕНЦИЯ

CONFERENCE "GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC

TRENDS"

TASHKENT STATE

UNIVERSITY OF ECONOMICS

ЎНАЛИШ: ГЛОБАЛ ИҚТИСОДИЁТНИ РИВОЖЛАНТИРИШНИНГ ТЕНДЕНЦИЯЛАРИ ВА ИСТИҚБОЛЛИ ЎНАЛИШЛАРИ. "Глобал ва миллий иқтисодиёт трендлари" номли конференция

PARALLEL CONFERENCES

"NEW2AN, ICFENDS

AND ICDSIS"



- Conditions for improvement
- Corporate Account
- Institutional problems
- Training personnel for
- Business environment
- Digital technologies in

CONFERENCE

"S" CONFERENCE "GLOBAL AND NATIONAL ECONOMIC TRENDS" 19-20 OCTOBER



+998 71 239-28-94 <http://dgeconomy.tsue.uz/>

dgeconomy_tdiu@mail.ru, dgeconomy@tsue.uz

100066, Toshkent shahri, Islom Karimov ko'chasi, 49-uy.

ФОРУМ

- Gender Equality
- Industry 4.0
- Sustainable Agricultural Development

- Digit
- Gree
- Envir
- Alter
- Artif
- digit