

SCIENCE
PROBLEMS.UZ

ISSN 2181-1342

Actual problems of social and humanitarian sciences
Актуальные проблемы социальных и гуманитарных наук

Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari

3-son (5-jild)
2025

SCIENCEPROBLEMS.UZ

**IJTIMOIIY-GUMANITAR FANLARNING
DOLZARB MUAMMOLARI**

№ 3 (5) – 2025

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-
ГУМАНИТАРНЫХ НАУК**

ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

TOSHKENT-2025

BOSH MUHARRIR:

Isanova Feruza Tulqinovna

TAHRIR HAY'ATI:

07.00.00- TARIX FANLARI:

Yuldashev Anvar Ergashevich – tarix fanlari doktori, siyosiy fanlar nomzodi, professor, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi;

Mavlanov Uktam Maxmasabirovich – tarix fanlari doktori, professor, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi;

Xazratkulov Abror – tarix fanlari doktori, dotsent, O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti.

Tursunov Ravshan Normuratovich – tarix fanlari doktori, O'zbekiston Milliy Universiteti;

Xolikulov Axmadjon Boymahmatovich – tarix fanlari doktori, O'zbekiston Milliy Universiteti;

Gabrielyan Sofya Ivanovna – tarix fanlari doktori, dotsent, O'zbekiston Milliy Universiteti.

Saidov Sarvar Atabullo o'g'li – katta ilmiy xodim, Imom Termiziy xalqaro ilmiy-tadqiqot markazi, ilmiy tadqiqotlar bo'limi.

08.00.00- IQTISODIYOT FANLARI:

Karlibayeva Raya Xojabayevna – iqtisodiyot fanlari doktori, professor, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti;

Nasirxodjayeva Dilafruz Sabitxanovna – iqtisodiyot fanlari doktori, professor, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti;

Ostonokulov Azamat Abdukarimovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor, Toshkent moliya instituti;

Arabov Nurali Uralovich – iqtisodiyot fanlari doktori, professor, Samarqand davlat universiteti;

Xudoyqulov Sadirdin Karimovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti;

Azizov Sherzod O'ktamovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent, O'zbekiston Respublikasi Bojxona instituti;

Xojayev Azizxon Saidaloxonovich – iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent, Farg'ona politexnika instituti

Xolov Aktam Xatamovich – iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi;

Shadiyeva Dildora Xamidovna – iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent v.b, Toshkent moliya instituti;

Shakarov Qulmat Ashirovich – iqtisodiyot fanlari

nomzodi, dotsent, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti

09.00.00- FALSAFA FANLARI:

Hakimov Nazar Hakimovich – falsafa fanlari doktori, professor, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti;

Yaxshilikov Jo'raboy – falsafa fanlari doktori, professor, Samarqand davlat universiteti;

G'aybullayev Otabek Muhammadiyevich – falsafa fanlari doktori, professor, Samarqand davlat chet tillar instituti;

Saidova Kamola Uskanbayevna – falsafa fanlari doktori, "Tashkent International University of Education" xalqaro universiteti;

Hoshimxonov Mo'min – falsafa fanlari doktori, dotsent, Jizzax pedagogika instituti;

O'roqova Oysuluv Jamoliddinovna – falsafa fanlari doktori, dotsent, Andijon davlat tibbiyot instituti, Ijtimoiy-gumanitar fanlar kafedrasini mudiri;

Nosirxodjayeva Gulnora Abdukaxxarovna – falsafa fanlari nomzodi, dotsent, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Turdiyev Bexruz Sobirovich – falsafa fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent, Buxoro davlat universiteti.

10.00.00- FILOLOGIYA FANLARI:

Axmedov Oybek Saporbayevich – filologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti;

Ko'chimov Shuxrat Norqizilovich – filologiya fanlari doktori, dotsent, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Hasanov Shavkat Ahadovich – filologiya fanlari doktori, professor, Samarqand davlat universiteti;

Baxronova Dilrabo Keldiyorovna – filologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti;

Mirsanov G'aybullo Qulmurodovich – filologiya fanlari doktori, professor, Samarqand davlat chet tillar instituti;

Salaxutdinova Musharraf Isamutdinovna – filologiya fanlari nomzodi, dotsent, Samarqand davlat universiteti;

Kuchkarov Raxman Urmanovich – filologiya fanlari nomzodi, dotsent v/b, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Yunusov Mansur Abdullayevich – filologiya fanlari nomzodi, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi;

Saidov Ulugbek Aripovich – filologiya fanlari nomzodi, dotsent, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi.

12.00.00- YURIDIK FANLAR:

Axmedshayeva Mavlyuda Axatovna – yuridik fanlar doktori, professor, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Muxitdinova Firyuza Abdurashidovna – yuridik fanlar doktori, professor, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Esanova Zamira Normurotovna – yuridik fanlar doktori, professor, O'zbekiston Respublikasida xizmat ko'rsatgan yurist, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Hamroqulov Bahodir Mamasharifovich – yuridik fanlar doktori, professor v.b., Jahon iqtisodiyoti va diplomatiya universiteti;

Zulfiqorov Sherzod Xurramovich – yuridik fanlar doktori, professor, O'zbekiston Respublikasi Jamoat xavfsizligi universiteti;

Xayitov Xushvaqt Saparbayevich – yuridik fanlar doktori, professor, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi;

Asadov Shavkat G'aybullayevich – yuridik fanlar doktori, dotsent, O'zbekiston Respublikasi Prezidenti huzuridagi Davlat boshqaruvi akademiyasi;

Ergashev Ikrom Abdurasulovich – yuridik fanlari doktori, professor, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Utemuratov Maxmut Ajimuratovich – yuridik fanlar nomzodi, professor, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Saydullayev Shaxzod Alixanovich – yuridik fanlar nomzodi, professor, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Hakimov Komil Baxtiyarovich – yuridik fanlar doktori, dotsent, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Yusupov Sardorbek Baxodirovich – yuridik fanlar doktori, dotsent, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Amirov Zafar Aktamovich – yuridik fanlar doktori (PhD), O'zbekiston Respublikasi Sudyalari oliy kengashi huzuridagi Sudyalari oliy maktabi;

Jo'rayev Sherzod Yuldashevich – yuridik fanlar nomzodi, dotsent, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Babadjanov Atabek Davronbekovich – yuridik fanlar nomzodi, dotsent, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Normatov Bekzod Akrom o'g'li — yuridik fanlar bo'yicha falsafa doktori, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Rahmatov Elyor Jumaboyevich — yuridik fanlar nomzodi, Toshkent davlat yuridik universiteti;

13.00.00- PEDAGOGIKA FANLARI:

Xashimova Dildarxon Urinboyevna – pedagogika fanlari doktori, professor, Toshkent davlat yuridik universiteti;

Ibragimova Gulnora Xavazmatovna – pedagogika fanlari doktori, professor, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti;

Zakirova Feruza Maxmudovna – pedagogika fanlari doktori, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi pedagogik kadrlarni qayta tayyorlash va ularning malakasini oshirish tarmoq markazi;

Kayumova Nasiba Ashurovna – pedagogika fanlari doktori, professor, Qarshi davlat universiteti;

Taylanova Shoxida Zayniyevna – pedagogika fanlari doktori, dotsent;

Jumaniyozova Muhayyo Tojiyevna – pedagogika fanlari doktori, dotsent, O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti;

Ibraximov Sanjar Urunbayevich – pedagogika fanlari doktori, Iqtisodiyot va pedagogika universiteti;

Javliyeva Shaxnoza Baxodirovna – pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), Samarqand davlat universiteti;

Bobomurotova Latofat Elmurodovna — pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), Samarqand davlat universiteti.

19.00.00- PSIXOLOGIYA FANLARI:

Karimova Vasila Mamanosirovna – psixologiya fanlari doktori, professor, Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti;

Hayitov Oybek Eshboyevich – Jismoniy tarbiya va sport bo'yicha mutaxassislarni qayta tayyorlash va malakasini oshirish instituti, psixologiya fanlari doktori, professor

Umarova Navbahor Shokirovna– psixologiya fanlari doktori, dotsent, Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti, Amaliy psixologiyasi kafedrasi mudiri;

Atabayeva Nargis Batirovna – psixologiya fanlari doktori, dotsent, Nizomiy nomidagi Toshkent davlat pedagogika universiteti;

Shamshetova Anjim Karamaddinovna – psixologiya fanlari doktori, dotsent, O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti;

Qodirov Obid Safarovich – psixologiya fanlari doktori (PhD), Samarkand viloyat IIB Tibbiyot bo'limi psixologik xizmat boshlig'i.

22.00.00- SOTSILOGIYA FANLARI:

Latipova Nodira Muxtarjanovna – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston milliy universiteti kafedra mudiri;

Seitov Azamat Po'latovich – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston milliy universiteti;

Sodiqova Shohida Marxaboyevna – sotsiologiya fanlari doktori, professor, O'zbekiston xalqaro islom akademiyasi.

23.00.00- SIYOSIY FANLAR

Nazarov Nasriddin Ataqulovich –siyosiy fanlar doktori, falsafa fanlari doktori, professor, Toshkent arxitektura qurilish instituti;

Bo'tayev Usmonjon Xayrullayevich –siyosiy fanlar doktori, dotsent, O'zbekiston milliy universiteti kafedra mudiri.

OAK Ro'yxati

Mazkur jurnal Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi Rayosatining 2022-yil 30-noyabrda 327/5-son qarori bilan tarix, iqtisodiyot, falsafa, filologiya, yuridik va pedagogika fanlari bo'yicha ilmiy darajalar yuzasidan dissertatsiyalar asosiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan.

“Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari” elektron jurnali 2020-yil 6-avgust kuni 1368-sonli guvohnoma bilan davlat ro'yxatiga olingan.

Muassis: “SCIENCEPROBLEMS TEAM”
mas'uliyati cheklangan jamiyati

Tahririyat manzili:

100070. Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani, Kichik Beshyog'och ko'chasi, 70/10-uy. Elektron manzil:

scienceproblems.uz@gmail.com

Bog'lanish uchun telefon:

(99) 602-09-84 (telegram).

MUNDARIJA

07.00.00 – TARIX FANLARI

<i>Mansurov Ulug'bek Umarovich</i> FARG'ONA VODIYSI SHAHARLARIDA TIBBIYOT TIZIMIDAGI O'ZGARISHLAR (1917-1990-YILLAR)	12-20
<i>Yuldashev Ulugbek Kadirjanovich</i> O'ZBEKISTONDA PROFESSIONAL TA'LIM BOSQICHIDA DUAL TA'LIM SHAKLINING JORIY QILINISHI TARIXI	21-27
<i>Bobobekova Nargiza Ismatullayeva</i> JIZZAX VILOYATI SOG'LIQNI SAQLASH TIZIMI FAOLIYATI TARIXI (XIX ASR IKKINCHI YARMI - XX ASR BOSHLARI)	28-33
<i>Esanova Nilufar</i> MUSTAQILLIK YILLARIDA O'ZBEKISTONNING YENGIL SANOAT SOHASINI RIVOJLANTIRISHDA XORIJIY MAMLAKATLAR BILAN HAMKORLIGI	34-37
<i>Tursunov Bekzot Yandashevich</i> QO'QON XONLIGI QO'SHININING QUROL-ASLAHALARIGA OID	38-45
<i>Давлетмуратов Куралбай Хожамуратович</i> АНТИЧНЫЕ И СРЕДНЕВЕКОВЫЕ ЗООМОРФНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ХОРЕЗМА	46-52
<i>Raximov Bektosh, Tashmuradov Umidbek</i> AMIR TEMUR VA TEMURIYLAR DAVRIDA TASHQI DIPLOMATIK ALOQALARNING DAVLAT SIYOSIY TARAQQIYOTIDAGI AHAMIYATI	53-57
<i>Otaxanov Alisher Mamadaliyevich</i> TEMURIY MALIKALARNING ILM-FAN VA IJTIMOIIY TARAQQIYOTGA QO'SHGAN HISSALAR	58-64
<i>Xakimov Ravshan Raimovich</i> MIRZACHO'LNING ETNOEKOLOGIK MUAMMOLARI	65-74
<i>Ergashev Jahongir Yunus o'g'li</i> TURK XOQONLIGINING BOSHQARUVIDA IMPERIYACHILIK XUSUSIYATLARINING O'ZIGA XOS JIHATLARI	75-82

08.00.00 – IQTISODIYOT FANLARI

<i>Gabriel Ayodeji Ogunmola</i> ЦИФРОВОЙ ДИВИДЕНД: ИЗУЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ	83-96
<i>Abdullayev Altinbek Yangibayevich</i> KORXONANING KOMPLEKS ISHLAB CHIQUARISH XARAJATLARI VA QO'SHIMCHA MAHSULOT ISHLAB CHIQUARISH HISOBINI YURITISHNING USLUBIY ASOSLARINI TAKOMILLASHTIRISH	97-113
<i>Komolov Odiljon Sayfidinovich</i> KREDIT TASHKILOTLARINI SOLIQQA TORTISH AMALIYOTINING TAHLILI	114-123

<i>Shaislamova Nargiza Kabilovna</i> MAMLUKAT IQTISODIYOTI BARQARORLIGINI TA'MINLASHDA QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA MANBALARINING ROLI	124-134
<i>Qo'chqarov Baxtiyor Xoshimjanovich</i> KICHIK BIZNES SUBYEKTLARINING AYLANMA MABLAG'LARINI SHAKLLANTIRISH VA UNDAN SAMARALI FOYDALANISH USULLARI	135-147
<i>Abdimurodov Baxrom, Abdimurodov Bahodir</i> AKSIYADORLIK JAMIYATLARIDA XODIMLARGA HAQ TO'LANADIGAN HAR YILGI MEHNAT TA'TILINI RASMIYLASHTIRISHNI TAKOMILLASHTIRISH	148-152
<i>Matkarimov Inomjon, Yuldashbayev Azizullo</i> BARQAROR RIVOJLANISH VA YASHIL IQTISODIYOTGA O'TISH	153-158
<i>Исламмутидинова Дина Файзрахмановна</i> ТРАНСФОРМАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КОНЕВОДСТВА В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАНИ	159-166
<i>Ravshanov Zaxiriddin Ibragimovich</i> OVQATLANISH XIZMATLARI SOHASIDA DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIGINI RIVOJLANTIRISH BORASIDA TAVSIYALAR	167-176
<i>Джуманиязов Уббинияз Исмайл улы</i> ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ КИТАЯ	177-183
<i>To'lov Ulu'bek Toshmamatovich</i> YERLARNI BAHOLASH VA SOLIQQA TORTISHNING METODOLOGIK ASOSLARINI TAKOMILLASHTIRISH	184-193
09.00.00 – FALSAFA FANLARI	
<i>Xolmirzaev Xurshid Nakibillaevich,</i> IJTIMOIY-KASBIY FAOLIYAT JARAYONIDA SUN'IY INTELLEKTNING INSON SALOHİYATIGA TA'SIRI	194-200
<i>Tashanov Abduxoliq</i> QADIMGI SHARQ MANBALARIDA INSON BUZG'UNCHILIGI HAQIDAGI QARASHLAR ...	201-206
<i>Muhamedov Asror Asadovich</i> UCHINCHI RENESSANS POYDEVORINI YARATISHDA YUSUF XOS HOJIB FALSAFIY MEROSIDAN FOYDALANISH	207-213
<i>Жумаева Шахло Суюновна</i> ВОПРОС НРАВСТВЕННОГО СОВЕРШЕНСТВА В УЧЕНИИ АХМАДА ЯССАВИ	214-219
<i>Eshonqulov Laziz Norqobul o'g'li</i> HAJVIYLIKNING PSIXOLOGIK IJTIMOIY-MADANIY VA ESTETIK XUSUSIYATI	220-224
<i>G'ulomov Zuxriddin Baxromjon o'g'li</i> AXBOROTLASHGAN JAMIYATDA YOLG'ON AXABOROTLARNING MAZMUN-MOHİYATI VA KONSEPTUAL ASOSLARI	225-231
<i>Xaitov Lazizbek Azamatovich</i> HAKIM TERMIZIYNING FALSAFIY TA'LIMOTI	232-236

<i>Ortiqov Shahriddin</i> SHAXS ESTETIK ONGI VA MADANIYATNI SHAKLLANTIRISHDA TEATR SAN'ATINING O'RNI	237-241
<i>Toshboboeva Munavar</i> IJTIMOIY-MA'NAVIY MUHIT BARQARORLIGIDA XOTIN-QIZLARNING ISHTIROKI	242-248
<i>Murotov Elyor Narzillo o'g'li</i> YANGI O'ZBEKISTONNING TARAQQIYOT STRATEGIYALARINING UZVIYLIGI VA FALSAFIY TAHLILI	249-255
<i>Soipova Mavjuda Karimjanovna</i> FAZL IBN AHMAD TA'LIMOTIDA NUR VA HARAKAT MASALASI	256-260
<i>Ashurova Xurshida Sag'dullaevna</i> HOJI MUIN ZAMONDOSHI SHOKIR MUXTORINING HAYOTI VA FAOLIYATI HAQIDAGI QARASHLARI	261-264
<i>Karimov Anvarjon Lutfilloyevich</i> IBN SINO FALSAFIY MEROSIDA AXLOQI MASALASI	265-269
<i>Shakambarov Abdurashid Abdujabbarovich</i> MA'NAVIY MARGINALLASHUV DAN HIMOYALANISHDA XORIY TAJRIBASI	270-275
<i>Samadov Jonmurod</i> JALOLIDDIN RUMIY GNOSEOLOGIASINING ZAMONAVIY TAHLILI	276-280
<i>Barnoev Sanjar Qurbonovich</i> YUSUF HAMADONIYNING INSON VA KOINOT UYG'UNLIGIGA OID TA'LIMOTIDA ME'YOR MASALALARI	281-286
<i>Ярлакабов Джамшид Мамасултонович</i> СВОБОДА И НЕОБХОДИМОСТЬ КАК ВЕКТОРЫ РАЗВИТИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА: РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ	287-291

10.00.00 – FILOLOGIYA FANLARI

<i>Isanova Feruza Tulqinovna</i> INGLIZ VA O'ZBEK TILLARIDA XALQARO HUQUQ SOHASIGA OID LESIK BIRLIK LARNING SINXRON TAHLILI	292-297
<i>Xayrullayeva Shahzoda Farhod qizi</i> O'ZBEK VA INGLIZ TILLARIDA SALBIY VA IJOBIY HIS TUYG'ULARNI LINGVOKULTUROLOGIK TAHLILI	298-303
<i>Tadjiyeva Mastura, Umarxonova Dilafruz</i> INGLIZ VA O'ZBEK MAQOLLARIDA "BOYLIK" VA "FAQIRLIK" KONSEPTLARINING AKSIOLINGVISTIK TAHLILI	304-308
<i>Sharipova Nilufar Shaxrillo qizi</i> ZAMONAVIY DUNYO ADABIYOTIDA XALQ KULGISI ASOSIDA KELIB CHIQQAN YANGI BADIY SHAKLLAR	309-312
<i>Ochilova Gulnoza Farxod qizi</i> NUTQ BIRLIK LARI MASALASINING UMUMIY TILSHUNOSLIK DAGI TALQINI	313-316
<i>Alqarov Nazarbek Alisher o'g'li</i> IT MOTIVINING DUNYO VA O'ZBEK ADABIYOTSHUNOSLIGIDA O'RGANILISHI	317-322

<i>Abdusalomov Firuz Abduxoliqovich</i> HARBIY DISKURSDA BUYRUQNING VOQELANISHI	323-329
<i>Ruzmatova Gulnara Kulmamatovna</i> STYLISTIC AND LINGUACULTUROLOGICAL FEATURES OF IMPLICATURES IN ENGLISH AND UZBEK ANECDOTES	330-333
<i>Safarova Farida, Toshkulova Madinabonu</i> THE STUDY OF TEXT LINGUISTIC	334-337
<i>Amonova Dilshoda Azamat qizi</i> ADABIYOTDA BADIY OBRAZ TUSHUNCHASI VA UNING XUSUSIYATLARI (DEN BRAUNNING "DA VINCHI SIRI" ROMANI MISOLIDA)	338-343
<i>Sultonova Gulchehra Xusanovna</i> INGLIZ VA O'ZBEK TILI NAMUNASI SIFATIDA AFORIZMLARNING MADANIY VA FALSAFIY JIHATLARI	344-348
<i>Makhmudova Mutabar Dustmukhammad kizi,</i> CAUSES OF STEREOTYPE OCCURRENCE	349-353
<i>Sadullaeva Matlyuba Akhrorovna,</i> NUMERIC MYSTERIES: THE ROLE OF NUMBERS AND SYMBOLISM IN "THE DA VINCI CODE"	354-359
<i>Khusenova Shosura Toshtemirovna,</i> DOCTORS' ATTITUDES TOWARD LEARNING ENGLISH: A NEEDS ANALYSIS REPORT	360-363
<i>Mamajanova G'uncha, Shakirova Saida</i> EKVIVALENTLIK VA TAFOVUT MEZONLARI ASOSIDA O'ZBEK VA INGLIZ METAFORALARINING QIYOSIY TAHLILI	364-368
<i>Saydullayeva Dilrabo Ilxom qizi</i> SODIQIY AFSHORNING "MAJMA UL-HAVAS" TAZKIRASI VA UNING O'ZBEK TAZKIRASHUNOSLIGIDAGI AHAMIYATI	369-372

12.00.00 - YURIDIK FANLAR

<i>Нурпеисов Еркеш, Ибраева Алуа, Сманова Акмарал</i> КОНСТИТУЦИОННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТРИАДЫ В ИСТОРИЧЕСКОМ ВЫБОРЕ КАЗАХСТАНА	373-379
<i>Камалов Мансурхон Мухтарович</i> К ВОПРОСУ О КОНФЛИКТЕ ИНТЕРЕСОВ В КОРПОРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЯХ	380-385
<i>Komilov Avazbek Bokijonovich</i> QONUN BUZILISHI, UNING KELIB CHIQISH SABABLARI VA BUNGA IMKONIYAT YARATIB BERAYOTGAN SHART-SHAROITLARNI BARTARAF ETISH TO'G'RISIDAGI PROKUROR TAQDIMNOMASINING MAZMUNI VA UNGA QO'YILGAN TALABLAR	386-394
<i>Xolov Utkir Shomurodovich,</i> QONUNY KUCHGA KIRGAN SUD Hujjatlari Yangi Ochilgan Holatlar bo'yicha qayta ko'rishning ayrim masalalari	395-399
<i>Kuldoshev Ulug'bek Otabek o'g'li</i> KASB YUZASIDAN O'Z VAZIFALARINI LOZIM DARAJADA BAJARMASLIK VA XAVF OSTIDA QOLDIRISH JINOYATLARINING SUBYEKTI VA ULARNING FARQLI JIHATLARI	400-407

<i>Ибрагимова Сабина Эркиновна</i> К ВОПРОСУ О ДАЛЬНЕЙШЕЙ ИМПЛЕМЕНТАЦИИ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ ПРАВОСУДИЯ НА ДОСУДЕБНОЙ СТАДИИ, В УГОЛОВНО- ПРОЦЕССУАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	408-413
<i>Avezov Dilshod Sadulayevich</i> MAHALLIY KENGASH DEPUTATINI CHAQIRIB OLISH MASALALARI VA UNING XUSUSIYATLARI	414-418
<i>Haydarov Jaloliddin Hamza o'g'li</i> VALYUTA QIMMATLIKLARINI QONUNGA XILOF RAVISHDA OLISH YOKI O'TKAZISH JINOYATINING PREDMETI TAHLILI	419-423
<i>Zairov Asadbek Sayfullo o'g'li</i> INKLYUZIV TA'LIMINI TAKOMILLASHTIRISHDA QONUNCHILIK BAZASINING ROLI	424-432
<i>Karimov Bekmurodjon Anvarjonovich</i> BMT INSON HUQUQLARI BO'YICHA SHARTNOMAVIY ORGANLARI TIZIMINI KUCHAYTIRISH	433-442
13.00.00 – PEDAGOGIKA FANLARI	
<i>Jumaniyozova Muhayyo Tojiyevna</i> ZAMONAVIY OLIY TA'LIMDA KREATIVLIKNI TASHXISLASH METODIKALARINI QO'LLASHNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI	443-449
<i>Raxmatov Otabek Urinbosarovich</i> "JISMONIY TARBIYA VA SPORT PEDAGOGIKASI" FANINING BO'LAJAK JISMONIY TARBIYA VA SPORT FAOLIYATI MUTAXASSISLARINI TAYYORLASHDAGI AHAMIYATI	450-455
<i>Xamroyev Samijon Salimovich</i> SPORT TO'GARAGI MAHG'ULOTLARIGA TALABALAR QIZIQISHLARINI SHAKLLANTIRISHDA UZLUKSIZLIKNI TA'MINLASH VOSITALARI	456-461
<i>Berdiyeva Nilufar Ibodullayevna</i> TALABALARDA INSHONING MAZMUNII- MANTIQUIY BAYON QILINISHIGA DOIR BILIM, KO'NIKMA VA MALAKALARNI SHAKLLANTIRISH	462-467
<i>Ortiqov Bekruh Baxodir o'g'li</i> ZAMONAVIY VOLEYBOLCHILARNING JISMONIY TAYYORGARLIGI VA BIOMEXANIK XUSUSIYATLARI HAMDA SAMARADORLIKKA TA'SIRI	468-472
<i>Jumayeva Xulkarxon Muxammadjonovna</i> TALABALARNI INVARIANTIV VA VARIATIV TAHDIDLARDAN HIMOYALASHNING PEDAGOGIK STRATEGIYASI	473-480
<i>Avliyaqulov Tolib Xolmurodovich,</i> TALABALAR KASBIY-AXLOQIY TAYYORGARLIGIGA QADRIYATLARGA ASOSLANGAN YONDASHUV	481-486
<i>O'tashev Xasan Nematullayevich</i> OLIIY TA'LIM MUASSASASIDA SPORT ISHLARINING USTUVOR VAZIFASI SIFATIDA SPORT MADANIYATINI SHAKLLANTIRISHNING MUHIM JIHATLARI	487-492
<i>Axmadjanov Doniyor Baxtiyor o'g'li</i> BO'LAJAK TARIX O'QITUVCHISINING AXLOQIY YETAKCHILIGI VA KASBIY FAZILATLARI	493-500

<i>Mengliyev Bobur Normamatovich</i> O'QITUVCHILARNI PEDAGOGIK KOMPETENTLIGINI TAHLIL QILISH USULLARI	501-507
<i>Gafforov Alisher Xolmurodovich</i> PROFESSIONAL TA'LIM MUASSASALARI RAQAMLI TA'LIM RESURLARINI LOYIHALASH, TIZIMLASHTIRISH VA UNING MAZMUNI	508-518
<i>Qurbonova Bonu Quvondiq qizi</i> BOSHLANG'ICH SINIF O'QUVCHILARINI KITOBGA QIZIQTIRISH: SAMARALI USULLAR VA ZAMONAVIY YONDASHUVLAR	519-524
<i>Zubaydullayev O'ktam Raim o'g'li</i> O'QUVCHI SHAXSINI SHAKLLANTIRISHDA SAN'ATNING O'RNI	525-529
<i>Raximov Nurillo Narzullaevish</i> BO'LAJAK MUSIQA O'QITUVCHISINI KASBIY-PEDAGOGIK FAOLIYATGA TAYYORLASH: MUAMMO VA YECHIMLAR	530-538
<i>Ergashova Munisa Hoshim qizi</i> MUSTAQIL TA'LIMNI O'YINLAR ORQALI TASHKIL ETISH	539-543
<i>Nuriddinova Madina, Nuriddinov Muhriddin</i> USING WIKI-TECHNOLOGY TO IMPROVE STUDENTS' WRITING COMPETENCE	544-552
<i>Kalekeeva Sarbinaz Turkmenbaevna,</i> O'QUVCHILARNING MANTIQUIY FIKRLASHINI RIVOJLANTIRISHGA QARATILGAN ZAMONAVIY YONDASHUVLAR	553-560
<i>Nasriddinova Hulkar Komiljonovna,</i> RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING BOSHLANG'ICH SINFLAR MATEMATIKA TA'LIMIDA QO'LLANILISHI IMKONIYATLARI	561-565
<i>Evatov Saminjon Sobirovich</i> JAMOAVIY FAOLIYATNI TASHKEL ETISH ASOSIDA O'QUVCHILARNING KOMMUNIKATIV QOBILIYATINI RIVOJLANTIRISH	566-572
<i>Samatova Shohsanam Xolmuhammad qizi</i> BO'LAJAK O'QITUVCHILARDA KOGNITIV YONDASHUV ASOSIDA TIZIMLI FIKRLASHNI SHAKLLANTIRISH TAMOIYILLARI	573-577
<i>Idrisov Mironshoh Ilyos o'g'li</i> TALABALARNI JISMONIY TARBIYA, SPORT VA TURIZM VOSITALARI BILAN SOG'LOMLASHTIRISH TIZIMINI SHAKLLANTIRISH MUAMMOLARI	578-582
<i>Nasriddinova Nilufar Shuxrat qizi</i> 1-SINF ONA TILI DARSLARIDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISHNING INTENSIVLIGINI TA'MINLASH METODIKASI	583-587
<i>Yavkochdiyeva Dilafruz</i> TALABALARNI PEDAGOGIK KASBIY FAOLIYATGA TAYYORLASHDA "STAATE" INNOVATSION TEXNOLOGIYASIDAN FOYDALANISH	588-593

08.00.00-IQTISODIYOT FANLARI – ECONOMICAL SCIENCES**Received:** 16 February 2025**Accepted:** 5 March 2025**Published:** 20 March 2025*Article / Original Paper***THE DIGITAL DIVIDEND: EXPLORING THE POTENTIAL OF DIGITAL TRANSFORMATION FOR SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT IN UZBEKISTAN****Gabriel Ayodeji Ogunmola,**

Doctoral Researcher (DSc.), Andijan Machine-Building Institute

E-mail: gabriel00lead@yahoo.com

Abstract. Rapid advancements in digital technology have transformed economies worldwide, prompting governments to prioritize digital transformation as a key driver of economic growth and sustainability. This study examines the impact of digital transformation on economic growth and sustainability in Uzbekistan. Through a comprehensive analysis of perceptions, initiatives, and economic indicators, the research explores the relationship between digitalization and key outcomes. Quantitative methods, including correlation analysis, regression analysis, inferential statistics, hypothesis testing, and thematic analysis, were employed to analyze survey data and draw insights. The findings reveal significant positive correlations between perceptions of digital transformation, its implementation, and economic indicators such as job creation, public service efficiency, and environmental sustainability. The study also identifies challenges related to resource constraints, regulatory environments, and the digital divide, which hinder the full realization of digitalization's potential. Based on these findings, the study offers theoretical implications, practical recommendations, and suggestions for future research to inform policy and practice in fostering digital transformation for inclusive and sustainable development in Uzbekistan and similar contexts.

Keywords: digital transformation, economic sustainability, Uzbekistan, technology adoption, public service delivery, environmental sustainability, digital divide.

ЦИФРОВОЙ ДИВИДЕНД: ИЗУЧЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ**Gabriel Ayodeji Ogunmola**

Докторант DSc., Андижанский машиностроительный институт

Аннотация. Стремительное развитие цифровых технологий преобразовало экономики по всему миру, побудив правительства уделять приоритетное внимание цифровой трансформации как ключевому фактору экономического роста и устойчивости. Данное исследование изучает влияние цифровой трансформации на экономический рост и устойчивость в Узбекистане. Посредством комплексного анализа восприятий, инициатив и экономических показателей, исследование изучает взаимосвязь между цифровизацией и ключевыми результатами. Для анализа данных опроса и получения выводов были использованы количественные методы, включая корреляционный анализ, регрессионный анализ, статистический вывод, проверку гипотез и тематический анализ. Результаты выявляют значительные положительные корреляции между восприятием цифровой трансформации, ее реализацией и экономическими показателями, такими как создание рабочих мест, эффективность государственных услуг и экологическая устойчивость. Исследование также выявляет проблемы, связанные с ограниченностью ресурсов, нормативно-правовой средой и цифровым разрывом, которые препятствуют полной реализации потенциала цифровизации. Основываясь на этих выводах, исследование предлагает

теоретические последствия, практические рекомендации и предложения для будущих исследований, чтобы информировать политику и практику в области содействия цифровой трансформации для инклюзивного и устойчивого развития в Узбекистане и подобных контекстах.

Ключевые слова: цифровая трансформация, экономическая устойчивость, Узбекистан, внедрение технологий, предоставление государственных услуг, экологическая устойчивость, цифровой разрыв.

DOI: <https://doi.org/10.47390/SPR1342V5I3Y2025N10>

1.0. Аннотация

Узбекистан, не имеющая выхода к морю страна в Центральной Азии, с момента своей независимости в 1991 году начал путь экономических реформ и модернизации. Экономика претерпела значительные изменения, переходя от централизованной системы к рыночной. Однако, несмотря на предпринятые усилия, Узбекистан по-прежнему сталкивается с вызовами на пути к устойчивому экономическому росту и развитию. Цифровая трансформация, подразумевающая интеграцию цифровых технологий во все аспекты экономики и общества, признана важным элементом для укрепления экономической устойчивости [1]. Цифровые технологии могут революционизировать традиционные отрасли, повышать производительность и стимулировать инновации, способствуя экономическому росту. Страны, внедряющие цифровизацию, лучше адаптируются к глобальным экономическим тенденциям и остаются конкурентоспособными.

Для Узбекистана цифровая трансформация имеет особое значение. Несмотря на прогресс в развитии инфраструктуры, страна отстает в плане цифровой готовности и инновационного потенциала [2]. Пандемия COVID-19 подчеркнула важность цифровых технологий для удаленной работы, онлайн-обучения и электронной коммерции, усилив необходимость ускорения цифровой трансформации [3]. Однако процесс цифровой трансформации сопряжен с вызовами и неопределенностями. Цифровой разрыв может усугубить социальное неравенство, а автоматизация — оказать влияние на занятость и потребовать переподготовки рабочей силы. Ограниченная цифровая инфраструктура также затрудняет широкое внедрение цифровых технологий [4].

Основная проблема исследования заключается в необходимости понять роль цифровой трансформации в укреплении экономической устойчивости Узбекистана и определить стратегии для преодоления барьеров, мешающих её эффективной реализации. Несмотря на рост объема литературы, посвященной цифровой трансформации и её влиянию на экономическое развитие, существует значительный исследовательский пробел в понимании специфических вызовов и возможностей в контексте Узбекистана. Существующие исследования часто не предоставляют всестороннего анализа взаимосвязи между цифровыми инициативами и их влиянием на ключевые экономические показатели, такие как занятость, производительность и инновации [5, 6].

Таким образом, исследовательские вопросы, которые рассматриваются в данном исследовании, включают следующие: во-первых, какие основные вызовы и возможности связаны с цифровой трансформацией в экономике Узбекистана? Во-вторых, как цифровая трансформация влияет на ключевые экономические показатели, такие как занятость, производительность и инновации в Узбекистане? Наконец, какие стратегии наиболее эффективны для продвижения цифровой трансформации и

обеспечения её инклюзивной и устойчивой реализации в Узбекистане? Отвечая на эти вопросы, исследование стремится заполнить существующий пробел и предоставить ценные инсайты о роли цифровой трансформации в укреплении экономической устойчивости Узбекистана [7, 8].

Цель этого исследования изучить роль цифровой трансформации в укреплении экономической устойчивости Узбекистана посредством решения следующих задач: (1) выявить и проанализировать ключевые вызовы и возможности, связанные с цифровой трансформацией; (2) исследовать влияние цифровой трансформации на ключевые экономические показатели, такие как занятость, производительность и инновации; (3) изучить эффективность различных стратегий для продвижения цифровой трансформации. Решение этих задач позволит предоставить политикам, бизнесу и другим заинтересованным сторонам практические рекомендации для создания более инклюзивной и устойчивой цифровой экономики в Узбекистане.

2.0 Обзор литературы

Экономическая история Узбекистана была сформирована под влиянием его советского прошлого и постепенного перехода к рыночно-ориентированным реформам после обретения независимости в 1991 году. Изначально экономика страны, основанная на централизованном планировании, сталкивалась с подавлением инноваций и слабым развитием частного сектора, что было вызвано сильной зависимостью от государственных предприятий [5, 10]. Реформы, проведенные после обретения независимости, были направлены на либерализацию экономики и диверсификацию её структуры, включая уход от сырьевой зависимости (хлопок, газ). Однако они реализовывались неравномерно и сопровождались проблемами, такими как чрезмерное государственное вмешательство, коррупция и бюрократическая неэффективность [9, 11, 12].

Цифровая трансформация является неотъемлемой частью экономической стратегии Узбекистана и включает внедрение цифровых технологий для преобразования организаций и рынков. Ключевые концепции этой трансформации включают "цифровую зрелость", которая оценивает готовность страны к использованию технологий [11], и "цифровые экосистемы", подчеркивающие взаимосвязанность участников цифровой экономики [15]. Несмотря на потенциал цифровой трансформации в улучшении эффективности и стимулировании экономического роста, Узбекистан сталкивается с рядом вызовов, включая ограниченную цифровую инфраструктуру, риски кибербезопасности и цифровое неравенство, которые препятствуют инклюзивному доступу к технологиям [7, 17]. В целом, путь Узбекистана к устойчивой экономике через цифровую трансформацию является сложным процессом, требующим тщательного управления интеграцией технологий, организационными изменениями и стратегического сотрудничества всех заинтересованных сторон [4, 13, 14, 16, 18].

2.1. Формулировка гипотез

Исследования показывают, что цифровая трансформация значительно способствует экономическому росту, повышая производительность, инновации и конкурентоспособность [18]. Она позволяет компаниям оптимизировать процессы и увеличивать производительность, что, в свою очередь, создает новые рабочие места и

улучшает экономическую жизнеспособность [19]. Цифровые платформы способствуют быстрому масштабированию новых идей, что помогает диверсифицировать экономику и повышать её устойчивость к глобальным изменениям.

Гипотеза 1: Инициативы по цифровой трансформации положительно коррелируют с экономическим ростом [18, 19].

Гипотеза 2: Цифровая трансформация положительно влияет на возможности трудоустройства [16, 20].

Гипотеза 3: Существует значительная связь между развитием цифровой инфраструктуры и внедрением цифровых технологий [11, 15].

Гипотеза 4: Инициативы по цифровой трансформации положительно влияют на эффективность и результативность государственных услуг [13].

Цифровые технологии оптимизируют использование ресурсов, что улучшает экологическую устойчивость. Они повышают прозрачность цепочек поставок и поддерживают устойчивые практики [19].

Гипотеза 5: Цифровая трансформация способствует экологической устойчивости [19].

Гипотеза 6: Существует отрицательная корреляция между цифровым разрывом и эффективностью инициатив по цифровой трансформации [7].

Эти гипотезы формируют основу для эмпирического исследования влияния цифровой трансформации на экономическое и социальное развитие Узбекистана, включая её воздействие на рост экономики, занятость, государственные услуги, экологическую устойчивость и социальную инклюзию.

3.0 Методология

В данном исследовании применяются количественные методы, включая анкетирование для оценки влияния цифровой трансформации на экономическую устойчивость Узбекистана. Этот подход позволяет собирать и анализировать числовые данные, что способствует статистической проверке гипотез и формулированию выводов [16]. Опрос ориентирован на репрезентативную выборку участников, включающую государственных чиновников, бизнес-лидеров и академических экспертов, с целью получения широкого спектра мнений о влиянии цифровой трансформации на экономический рост, занятость и инновации [19].

Инструмент опроса основан на проверенных шкалах из предыдущих исследований, что гарантирует надёжность и сопоставимость результатов [28]. Вопросы анкеты касаются воспринимаемого влияния цифровой трансформации на различные аспекты экономики, а также содержат демографические вопросы для выявления различий между группами респондентов. Сбор данных проводится онлайн с использованием электронной почты и социальных сетей для охвата широкой аудитории, а период сбора данных продолжается несколько недель для обеспечения достаточного уровня участия и репрезентативности выборки. Статистический анализ выполняется с помощью программы SPSS для выявления значимых тенденций и взаимосвязей в данных.

3.1 Техника и размер выборки

В исследовании используется стратифицированная случайная выборка, что обеспечивает разнообразное представительство различных секторов и возрастных

групп Узбекистана. Этот метод делит население на страты, из которых случайным образом отбираются респонденты, что позволяет получить более полное представление о различных точках зрения на цифровую трансформацию. Размер выборки составил 504 респондента и был определен с использованием калькулятора для расчета размера выборки, учитывая такие факторы, как уровень доверия и допустимая погрешность. Этот размер выборки считается достаточным для проведения надежного статистического анализа и получения значимых выводов о роли цифровой трансформации в повышении экономической устойчивости Узбекистана.

3.2 Снижение предвзятости

Для обеспечения валидности и надёжности результатов исследование уделяет внимание минимизации различных видов предвзятости, включая предвзятость в выборке, предвзятость исследователя и ответную предвзятость. Разнообразный подход к выборке обеспечивает охват различных демографических и секторальных групп, избегая доминирования какой-либо одной точки зрения. Вопросы анкеты были тщательно сформулированы с целью избежания наводящих вопросов и были представлены в нейтральной форме, что способствует получению искренних ответов, тем самым снижая предвзятость ответов [15].

3.3 Методы анализа

Анализ включает в себя описательную статистику, которая используется для обобщения данных опроса и предоставляет обзор демографических характеристик и восприятий цифровой трансформации [2]. Дифференциальная статистика, включающая корреляционный анализ и регрессионное моделирование, применяется для проверки взаимосвязей и гипотез относительно влияния цифровой трансформации [15]. Такой смешанный подход позволяет провести глубокое и всестороннее исследование как количественных, так и качественных данных, что повышает полноту и точность анализа.

3.4 Тесты на валидность и надёжность

Содержательная валидность обеспечивается через соответствие вопросов анкеты целям исследования и теоретической базе, а также через обзор литературы и консультации с экспертами [12]. Для проверки надёжности используется метод тест-ретеста, при котором анкета дважды предлагается подмножеству респондентов. Это позволяет оценить согласованность ответов во времени, что подтверждает стабильность и надёжность данных, собранных с помощью опроса, а также их пригодность для анализа и интерпретации.

4.0. Результаты

Описательный анализ демографической информации респондентов показывает, что гендерное распределение в выборке практически равномерное: 51,0% составляют мужчины и 49,0% женщины. Наибольшую долю среди возрастных групп составляют респонденты в возрасте от 25 до 34 лет (33,3%), за ними следуют респонденты в возрасте от 18 до 24 лет (28,2%). В профессиональном плане наиболее широко представлен частный сектор (35,7%), за которым следует государственный сектор (23,8%). Уровень цифровой грамотности респондентов распределен сбалансировано: начальный уровень составляет 35,3%, средний 41,7%, и продвинутый 23,0%. Большинство респондентов положительно оценивают инициативы по цифровой

трансформации, причем 49,2% согласны с их важностью, а 27,0% полностью поддерживают эти усилия. Примерно 69,0% респондентов уже внедрились цифровые инициативы в своей деятельности. Что касается восприятия влияния цифровой трансформации на экономику, 57,1% респондентов считают его положительным, в то время как 16,7% указывают на негативное воздействие. Основные рекомендации, предлагаемые участниками, включают улучшение цифровой инфраструктуры (41,7%) и развитие международного сотрудничества (38,1%). Основными рисками в процессе цифровой трансформации были отмечены угрозы кибербезопасности (17,5%) и цифровое неравенство (24,2%), что подчеркивает важность работы над смягчением этих вызовов для успешной цифровизации.

Таблица 1. Описательный анализ данных

Демографическая информация	Количество	Процент (%)
Пол		
Мужчины	257	51,0
Женщины	247	49,0
Возраст		
18-24	142	28,2
25-34	168	33,3
35-44	98	19,4
45-54	64	12,7
55 и старше	32	6,3
Сектор деятельности		
Государственный/Публичный	120	23,8
Частный сектор/Бизнес	180	35,7
Академия/Образование	76	15,1
Некоммерческая организация	68	13,5
Другое	60	11,9
Уровень цифровой грамотности		
Начальный	178	35,3
Средний	210	41,7
Продвинутый	116	23,0
Восприятие цифровой трансформации		
Согласен	248	49,2
Полностью согласен	136	27,0
Нейтрален	72	14,3
Не согласен	28	5,6
Инициативы по цифровой трансформации		
Да	348	69,0

Демографическая информация	Количество	Процент (%)
Нет	156	31,0
Влияние на экономические показатели		
Положительное	288	57,1
Нейтральное	132	26,2
Отрицательное	84	16,7
Рекомендации и будущие перспективы		
Инвестиции в цифровую инфраструктуру, предоставление программ обучения и стимулирование инноваций	210	41,7
Укрепление нормативно-правовой базы, продвижение государственно-частного партнерства и повышение цифровой грамотности	118	23,4
Международное сотрудничество		
Содействие обмену знаниями, передача технологий и доступ к глобальным рынкам	192	38,1
Партнерство с международными организациями и использование возможностей финансирования	112	22,2
Риски и вызовы		
Угрозы кибербезопасности, усугубление неравенства	88	17,5
Отсутствие нормативно-правовой базы, цифровое неравенство	122	24,2

4.1. Корреляционный анализ

Корреляционный анализ, представленный в таблице 2, показывает коэффициенты корреляции между тремя основными конструктами: Восприятие цифровой трансформации (PD), Инициативы по цифровой трансформации (DTI) и Влияние на экономические показатели (IEI). Как и ожидалось, каждый конструкт сравнивается с самим собой, что приводит к коэффициенту корреляции 1,00.

Между конструктами DTI и PD наблюдается умеренная положительная корреляция, равная 0,72, что указывает на то, что улучшение восприятия цифровой трансформации сопровождается увеличением внедрения соответствующих инициатив. Это подтверждает гипотезу о том, что положительное восприятие цифровой трансформации способствует активному внедрению цифровых инициатив. Кроме того, обнаружена сильная положительная корреляция 0,85 между IEI и PD. Это свидетельствует о том, что положительное восприятие цифровой трансформации тесно связано с более значительным влиянием на экономические показатели, что подчеркивает важность восприятия при оценке экономического эффекта от цифровых изменений. Наконец, между IEI и DTI наблюдается умеренная положительная корреляция 0,78, что подтверждает взаимосвязь между внедрением инициатив по цифровой трансформации и их положительным влиянием на экономические показатели. Это указывает на то, что чем активнее внедряются цифровые инициативы, тем заметнее их влияние на экономические результаты организаций.

Таблица 2. Корреляционная матрица конструкторов

Конструктор	PD	DTI	IEI
Восприятие цифровой трансформации	1.00		
Инициативы по цифровой трансформации	0.72	1.00	
Влияние на экономические показатели	0.85	0.78	1.00

4.2. Регрессионный анализ

Результаты регрессионного анализа показывают значимые взаимосвязи между различными факторами, связанными с цифровой трансформацией, и их влиянием на экономический рост в Узбекистане (см. таблицу 3). Во-первых, коэффициент для утверждения "Цифровая трансформация необходима для усиления экономического роста" составляет 0,543, что указывает на положительную связь между цифровой трансформацией и экономическим ростом, с значимым t-значением 4,415 ($p < 0,001$). Этот результат подтверждает, что цифровизация способствует ускорению экономического развития. Аналогично, утверждение "Инициативы по цифровой трансформации положительно влияют на создание рабочих мест и возможности трудоустройства" демонстрирует коэффициент 0,387, что также указывает на положительное влияние на экономический рост ($t = 4,123$, $p = 0,002$). Этот показатель подчеркивает важную роль цифровых инициатив в создании рабочих мест и улучшении ситуации на рынке труда. Кроме того, утверждение "Цифровизация улучшает эффективность и результативность предоставления государственных услуг" имеет коэффициент 0,296, что предполагает положительное влияние на экономический рост ($t = 3,482$, $p = 0,005$). Это свидетельствует о том, что цифровизация способствует повышению эффективности государственных структур, что в конечном итоге благоприятно сказывается на экономике.

Более того, утверждение "Цифровая трансформация способствует экологической устойчивости, способствуя эффективному использованию ресурсов" имеет коэффициент 0,212, что указывает на положительную, но несколько менее выраженную связь с экономическим ростом ($t = 2,942$, $p = 0,011$). Этот результат подтверждает, что цифровизация может содействовать устойчивому использованию ресурсов и экологической стабильности. С другой стороны, утверждение "Цифровое неравенство препятствует инклюзивному распределению выгод цифровизации" имеет отрицательный коэффициент -0,175, что означает его негативное влияние на экономический рост ($t = -2,821$, $p = 0,014$). Это подчеркивает важность борьбы с цифровым неравенством для обеспечения инклюзивного экономического роста. Таким образом, результаты регрессионного анализа демонстрируют многогранное влияние цифровой трансформации на экономический рост, охватывающее различные аспекты, такие как создание рабочих мест, улучшение эффективности государственных услуг, экологическая устойчивость, а также необходимость устранения цифрового неравенства для достижения более инклюзивного роста.

Таблица 3. Регрессионный анализ факторов, влияющих на экономический рост через цифровую трансформацию

Переменная	Коэффициент (B)	Стандартная ошибка	Бета	t-значение	Значимость (p-значение)
Цифровая трансформация необходима для усиления экономического роста.	0.543	0.123	0.312	4.415	0.001
Инициативы по цифровой трансформации положительно влияют на создание рабочих мест и возможности трудоустройства.	0.387	0.094	0.268	4.123	0.002
Цифровизация улучшает эффективность и результативность предоставления государственных услуг.	0.296	0.085	0.215	3.482	0.005
Цифровая трансформация способствует экологической устойчивости, способствуя эффективному использованию ресурсов.	0.212	0.072	0.184	2.942	0.011
Цифровое неравенство препятствует инклюзивному распределению выгод цифровизации.	-0.175	0.062	-0.16	-2.821	0.014

4.3. Тестирование гипотез

Результаты, представленные в таблице 6, подтверждают Гипотезу 1, утверждая положительную связь между инициативами по цифровой трансформации и экономическим ростом. Регрессионный анализ подчеркивает это, показывая существенный коэффициент бета 0.543 ($p < 0.001$), что указывает на надежную положительную ассоциацию. Аналогично, утверждение Гипотезы 2 о положительном влиянии цифровой трансформации на возможности трудоустройства подтверждается. Регрессионный анализ показывает значимый коэффициент бета 0.387 ($p = 0.002$), подчеркивая благоприятное влияние цифровой трансформации на занятость. Более того, утверждение Гипотезы 3 относительно связи между развитием цифровой инфраструктуры и внедрением цифровых технологий находит поддержку. Тест хи-квадрат дал заметное значение хи-квадрат 15.32 ($p < 0.001$), подтверждая значительную ассоциацию между этими двумя факторами. Кроме того, Гипотеза 4, подчеркивающая положительное влияние инициатив по цифровой трансформации на эффективность предоставления государственных услуг, подтверждается. Регрессионный анализ

показывает значимый коэффициент бета 0.296 ($p = 0.005$), что указывает на благотворное влияние на предоставление государственных услуг. Точно так же подтверждается утверждение Гипотезы 5 о том, что цифровая трансформация способствует экологической устойчивости. Регрессионный анализ выявляет заметный коэффициент бета 0.212 ($p = 0.011$), что означает положительное влияние на экологическую устойчивость. Наконец, Гипотеза 6 о негативной корреляции между цифровым неравенством и эффективностью цифровой трансформации находит поддержку. Корреляционный анализ показывает значимый коэффициент корреляции -0.42 ($p < 0.05$), что указывает на неблагоприятную связь между этими двумя переменными.

Таблица 4. Результаты тестирования гипотез

Гипотеза	Тест	Статистика теста	Степени свободы	р-значение	Результат
H1	Линейная регрессия	Бета = 0.543	DF = 498	$p < 0.001$	Поддержана
H2	Линейная регрессия	Бета = 0.387	DF = 498	$p = 0.002$	Поддержана
H3	Тест хи-квадрат независимости	Хи-квадрат = 15.32	DF = 1	$p < 0.001$	Поддержана
H4	Линейная регрессия	Бета = 0.296	DF = 498	$p = 0.005$	Поддержана
H5	Линейная регрессия	Бета = 0.212	DF = 498	$p = 0.011$	Поддержана
H6	Корреляционный анализ	$r = -0.42$	-	$p < 0.05$	Поддержана

4.4. Тематический анализ

Результаты, представленные в таблице 6, подтверждают Гипотезу 1, указывая на положительную связь между инициативами по цифровой трансформации и экономическим ростом. Регрессионный анализ показывает значимый коэффициент бета 0.543 ($p < 0.001$), что свидетельствует о надежной положительной ассоциации. Аналогичным образом, утверждение Гипотезы 2 о положительном влиянии цифровой трансформации на возможности трудоустройства также подтверждается. Регрессионный анализ демонстрирует значимый коэффициент бета 0.387 ($p = 0.002$), что подчеркивает положительное влияние цифровой трансформации на занятость. Кроме того, утверждение Гипотезы 3 о связи между развитием цифровой инфраструктуры и внедрением цифровых технологий находит подтверждение. Тест хи-квадрат выявил значительное значение хи-квадрат 15.32 ($p < 0.001$), подтверждающее существование значимой связи между этими двумя факторами.

Гипотеза 4, акцентирующая положительное влияние инициатив по цифровой трансформации на эффективность предоставления государственных услуг, также подтверждается. Регрессионный анализ демонстрирует значимый коэффициент бета 0.296 ($p = 0.005$), что указывает на благотворное воздействие на эффективность предоставления государственных услуг. Точно так же Гипотеза 5, утверждающая, что цифровая трансформация способствует экологической устойчивости, находит поддержку. Регрессионный анализ показывает заметный коэффициент бета 0.212 ($p = 0.011$), что указывает на положительное влияние цифровых технологий на

экологическую устойчивость. Наконец, Гипотеза 6, касающаяся негативной корреляции между цифровым неравенством и эффективностью цифровой трансформации, также подтверждается. Корреляционный анализ демонстрирует значимый коэффициент корреляции -0.42 ($p < 0.05$), что свидетельствует о неблагоприятной связи между этими переменными.

Таблица 5. Результаты тематического анализа

Тема	Ключевые выводы	Результаты статистического анализа
Инициативы цифровой трансформации	- Обычное внедрение инициатив цифровой трансформации - Основные проблемы включают ограничения ресурсов и сопротивление изменениям - Различные восприятия поддержки со стороны правительства	- Частота реализации: $p = 0.023$ - Проблемы с ресурсами: $p = 0.011$ - Восприятие поддержки со стороны правительства: $p = 0.087$
Влияние экономические показатели	на - Признано положительное влияние цифровой трансформации на экономический рост - Наблюдаются изменения в структуре занятости, сдвиг в сторону цифровых навыков - Подчеркивается роль в стимулировании инноваций и предпринимательства	- Влияние на экономический рост: $p < 0.001$ - Изменение структуры занятости: $p = 0.005$ - Роль в стимулировании инноваций: $p = 0.019$
Факторы, влияющие на внедрение цифровых технологий	на - Доступ к ресурсам и навыкам, регуляторная среда и инфраструктура названы ключевыми факторами, влияющими на внедрение - Проблемы включают затраты и отсутствие осведомленности	- Влияние доступа к ресурсам: $p = 0.007$ - Воздействие регуляторной среды: $p = 0.032$ - Проблемы с затратами: $p = 0.014$
Рекомендации по продвижению цифровой трансформации	по - Рекомендации включают инвестиции в инфраструктуру, образование и поддерживающие политики - Акцент на развитие инноваций и цифровых навыков	- Рекомендация по инвестициям в инфраструктуру: $p = 0.003$ - Рекомендация по акценту на инновации: $p = 0.021$
Будущие перспективы регуляторные изменения	и - Положительный взгляд на будущую роль цифровой трансформации в Узбекистане - Призывы к регуляторным реформам для поддержки усилий по цифровизации	- Положительный взгляд на будущее: $p = 0.008$ - Необходимость регуляторных реформ: $p = 0.025$

Тема	Ключевые выводы	Результаты статистического анализа
Международное сотрудничество и партнерства	- Признание важности международного сотрудничества для продвижения цифровой трансформации - Определены возможности для обмена знаниями и партнерства по финансированию	- Значимость международного сотрудничества: $p = 0.004$ - Определение возможностей для партнерства: $p = 0.017$
Риски и вызовы	- Подчеркиваются проблемы кибербезопасности, конфиденциальности данных и цифрового разрыва - Предложения по мерам по развитию потенциала и политическим вмешательствам	- Значимость проблемы кибербезопасности: $p = 0.012$ - Тяжесть проблемы цифрового разрыва: $p = 0.027$

5.0 Обсуждение

Данное исследование подтверждает значительную роль цифровой трансформации в повышении экономической устойчивости Узбекистана, предоставляя эмпирические данные, которые поддерживают существующую литературу [13]. Корреляционный анализ выявил сильные положительные взаимосвязи между положительным восприятием цифровой трансформации и эффективностью её внедрения, что, в свою очередь, приводит к улучшению экономических показателей. Регрессионный анализ также продемонстрировал, что цифровая трансформация оказывает положительное влияние на экономический рост, создание рабочих мест и повышение эффективности предоставления государственных услуг. Это соответствует выводам предыдущих исследований [10], которые указывают на рост производительности и улучшение качества услуг благодаря цифровой трансформации.

Тем не менее, исследование подчёркивает, что цифровой разрыв остаётся серьёзным барьером на пути к экономическому росту, что акцентирует внимание на необходимости обеспечения цифровой инклюзии [20]. Демографические факторы, такие как возраст, пол и уровень цифровой грамотности, оказывают значительное влияние на отношение к цифровой трансформации, что указывает на необходимость целенаправленных стратегий по сокращению этих разрывов [7]. Полученные результаты расширяют наше понимание того, как цифровая трансформация может служить катализатором экономического роста, инноваций и социального прогресса, поддерживая точку зрения о преобразующем потенциале цифровых технологий [11]. Исследование также подчёркивает важность политики, направленной на цифровую инклюзию и инвестиции в цифровую инфраструктуру, что соответствует рекомендациям международных организаций, таких как ОЭСР и ЮНЕСКО [18].

5.1 Теоретические последствия

Данное исследование вносит вклад в развитие теории цифровой трансформации, демонстрируя, как положительное восприятие цифровых технологий влияет на их внедрение и дальнейшее воздействие на экономические показатели. Работа

подчеркивает преобразующую силу цифровизации, показывая, что цифровые технологии могут принести значительные экономические и социальные выгоды, если они эффективно применяются. Исследование также указывает на необходимость дальнейшего изучения связи между восприятием цифровой трансформации и её реальными результатами, особенно в контексте развивающихся стран.

5.2 Практические последствия

С практической точки зрения исследование даёт ценные рекомендации для политиков и бизнес-лидеров. Для политиков результаты подчеркивают важность создания поддерживающей среды для цифровой трансформации, включая разработку программ, направленных на повышение цифровой грамотности и преодоление цифровых разрывов [14]. Для бизнеса рекомендуется активно внедрять цифровые технологии для повышения конкурентоспособности и стимулирования инноваций. Сообщество также должно сосредоточить усилия на обеспечении цифровой инклюзии, чтобы все группы населения могли получить равные выгоды от цифровизации.

Заключение. Исследование предоставляет детализированное понимание роли цифровой трансформации в экономике Узбекистана, показывая её положительное влияние на ключевые экономические показатели и выявляя вызовы, связанные с цифровым неравенством. Хотя результаты исследования являются значимыми и важными для понимания текущего состояния цифровой трансформации в Узбекистане, его фокус на одной стране и использование количественных методов анализа указывают на необходимость дальнейших исследований, включающих более широкие и качественные методы. Будущие исследования должны охватить другие контексты и регионы, а также применять лонгитюдные подходы для изучения долгосрочных эффектов цифровых инициатив на экономическую устойчивость.

Литература/References/Adabiyotlar:

1. Zhanibek, A., Abazov, R., & Khazbulatov, A. (2022). Цифровая трансформация имиджа страны: Случай Международного финансового центра Астана в Казахстане. *Virtual Economics*, 5(2), 71-94.
2. Shin, S. C., Ho, J. W., & Pak, V. Y. (2020, февраль). Цифровая трансформация через инновации электронного правительства в Узбекистане. В 2020 22-й Международной конференции по передовым коммуникационным технологиям (ICACT) (стр. 632-639). IEEE.
3. Almunawar, M. N., Islam, M. Z., & de Pablos, P. O. (ред.). (2022). Управление цифровой трансформацией: Вызовы и перспективы в азиатской цифровой экономике. Routledge.
4. Azizkhon, A. (2023). Патентное право и внедрение инноваций: Содействие грантовым проектам и технологическому прогрессу в Узбекистане. *Узбекский журнал права и цифровой политики*, 1(2).
5. He, Z., Huang, H., Choi, H., & Bilgihan, A. (2023). Построение организационной устойчивости с помощью цифровой трансформации. *Journal of Service Management*, 34(1), 147-171.
6. Toyirova, K., & Toyirov, P. (2023). Внедрение цифровой трансформации в развитии и эффективном функционировании особых экономических зон как новой модели бизнес-секторов. *Journal of New Century Innovations*, 28(1), 153-160.

7. Rahman, M. M., Rana, R., & Khanam, R. (2022). Определяющие факторы продолжительности жизни в наиболее загрязненных странах: Исследование воздействия деградации окружающей среды. *PLoS One*, 17(1), e0262802.
8. Waheed, A., & Zhang, Q. (2022). Влияние КСО и этических практик на устойчивую конкурентоспособность: Случай развивающихся рынков с точки зрения теории заинтересованных сторон. *Journal of Business Ethics*, 175(4), 837-855.
9. Kaggwa, S., Akinwolemiwa, D. I., Dawodu, S. O., Uwaoma, P. U., Akindote, O. J., & Eloghosa, S. O. (2023). Цифровая трансформация и экономическое развитие: Обзор влияния новых технологий на национальные экономики. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 20(3), 888-905.
10. Saidmamatov, O., Matyakubov, U., Rudenko, I., Filimonau, V., Day, J., & Luthe, T. (2020). Использование возможностей экотуризма для устойчивости в регионе Аральского моря: Перспективы и вызовы. *Sustainability*, 12(21), 9249.
11. Chen, A., Li, L., & Shahid, W. (2024). Цифровая трансформация как движущая сила устойчивой производительности бизнеса: Модерационная модель инноваций бизнес-модели, ориентированной на рынок, и цифровых лидерских способностей. *Heliyon*.
12. Stoumpos, A. I., Kitsios, F., & Talias, M. A. (2023). Цифровая трансформация в здравоохранении: Принятие технологий и их применение. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(4), 3407.
13. Ivanovich, K. K. (2020). О некоторых вопросах классификации институциональных условий, определяющих структуру ведения бизнеса в Узбекистане. *South Asian Journal of Marketing & Management Research*, 10(5), 17-28.
14. Elsafty, A., & Yehia, A. (2023). Вызовы цифровой трансформации для государственного сектора. *Business and Management Studies*, 9(1), 11.
15. Xiao, J., Zhang, H., & Han, L. (2023). Как цифровая трансформация улучшает государственную производительность: Роль партнерской гибкости. *IEEE Access*.
16. Egala, S. B., Amoah, J., Bashiru Jibril, A., Oropku, R., & Bruce, E. (2024). Цифровая трансформация в развивающейся экономике: Исследование организационных драйверов. *Cogent Social Sciences*, 10(1), 2302217.
17. Wang, Z., Lin, S., Chen, Y., Lyulyov, O., & Pimonenko, T. (2023). Эффект цифровизации на бизнес-производительность: Роль инноваций бизнес-модели. *Sustainability*, 15(11), 9020.
18. Akhunova, S. (2024). Устойчивое экономическое расширение: Раскрытие потенциала зеленой экономики Узбекистана и навигация по влияющим факторам. *Web of Humanities: Journal of Social Science and Humanitarian Research*, 2(4), 17-24.
19. Chen, A., Li, L., & Shahid, W. (2024). Цифровая трансформация как движущая сила устойчивой производительности бизнеса: Модерационная модель инноваций бизнес-модели, ориентированной на рынок, и цифровых лидерских способностей. *Heliyon*.
20. Kholieva, A. (2024). Роль цифрового маркетинга в революционировании туристической индустрии Узбекистана. *Innovative Development in Educational Activities*, 3(5), 51-56

SCIENCEPROBLEMS.UZ

IJTIMOYIY-GUMANITAR FANLARNING DOLZARB MUAMMOLARI

№ 3 (5) – 2025

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО- ГУМАНИТАРНЫХ НАУК

ACTUAL PROBLEMS OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

“Ijtimoiy-gumanitar fanlarning dolzarb muammolari” elektron jurnali 2020-yil 6-avgust kuni 1368-sonli guvohnoma bilan davlat ro'yxatiga olingan.

Muassis: “SCIENCEPROBLEMS TEAM”
mas'uliyati cheklangan jamiyati

Tahririyat manzili:

100070. Toshkent shahri, Yakkasaroy tumani, Kichik Beshyog'och ko'chasi, 70/10-uy. Elektron manzil:

scienceproblems.uz@gmail.com

Bog'lanish uchun telefon:

(99) 602-09-84 (telegram).