

MUHANDISLIK

& IQTISODIYOT

№2

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

2026 fevral



Milliy nashrlar

OAK: <https://oak.uz/pages/4802>

05.00.00 - Texnika fanlari

08.00.00 - Iqtisodiyot fanlar



Google Scholar

OPEN ACCESS

ULRICHSWEB[™]
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

Academic Resource Index
ResearchBib

ISSN INTERNATIONAL STANDARD SERIAL NUMBER INTERNATIONAL CENTRE

CYBERLENINKA

OpenAIRE

ROAD

INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL

BASE

Crossref

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА LIBRARY.RU



ISSN: 3060-463X

РЭУ.РФ
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА
ТАШКЕНТСКИЙ ФИЛИАЛ



muhandislik **& iqtisodiyot**

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

Elektron nashr, 730 sahifa.
2026-yil, fevral

Bosh muharrir:

Zokirova Nodira Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori, DSc, professor

Bosh muharrir o'rinbosari:

Shakarov Zafar G'afforovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori, PhD, dotsent

Tahrir hay'ati:

Abduraxmanov Kalendar Xodjayevich, O'z FA akademigi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Sharipov Kongratbay Avezimbetovich, texnika fanlari doktori, professor

Maxkamov Baxtiyor Shuxratovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Shaumarov Said Sanatovich, texnika fanlari doktori, professor

Turayev Bahodir Xatamovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Nasimov Dilmurod Abdulloyevich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Allayeva Gulchexra Jalgasovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Arabov Nurali Uralovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Maxmudov Odiljon Xolmirzayevich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Xamrayeva Sayyora Nasimovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Bobonazarova Jamila Xolmurodovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Irmatova Aziza Baxromovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Bo'taboyev Mahammadjon To'ychiyevich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Shamshiyeva Nargizaxon Nosirxuja kizi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor,

Xolmuxamedov Muhsinjon Murodullayevich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

Xodjayeva Nodiraxon Abdurashidovna, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

Amanov Otabek Amankulovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Qurbonov Samandar Pulatovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Zikriyoyev Aziz Sadulloyevich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Tabayev Azamat Zaripbayevich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Sxay Lana Aleksandrovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

Ismoilova Gulnora Fayzullayevna, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

Djumaniyazov Umrbek Ilxamovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

Kasimova Nargiza Sabitdjanovna, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent

Kalanova Moxigul Baxritdinovna, dotsent

Ashurzoda Luiza Muxtarovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Sharipov Sardor Begmaxmat o'g'li, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Sharipov Botirali Roxataliyevich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor

Tursunov Ulug'bek Sativoldiyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent

Bauyetdinov Majit Janizaqovich, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti dotsenti, PhD

Botirov Bozorbek Musurmon o'g'li, Texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Sultonov Shavkatjon Abdullayevich, Kimyo fanlari doktori, (DSc)

Jo'raeva Malohat Muhammadovna, filologiya fanlari doktori (DSc), professor.

Yusupov Maxamadamin Abduxamidovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi (DSc), professor

Kalonova Moxigul Baxritdinovna, iqtisodiyot fanlari nomzodi (PhD), dotsent

Mirzayev Kulmamat Djanzakovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi (DSc), professor.

Karimova Nilufar Sadirdin qizi, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Norboyev Odil Abrayevich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent

Nasimov Dilmurod Abdulloyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

Mirzayev Kulmamat Djanzakovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

Karimova Nilufar Sadirdin qizi, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)

Pardaev Umidjon Uralovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor

muhandislik & iqtisodiyot

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

- 05.01.00 – Axborot texnologiyalari, boshqaruv va kompyuter grafikasi
- 05.01.01 – Muhandislik geometriyasi va kompyuter grafikasi. Audio va video texnologiyalari
- 05.01.02 – Tizimli tahlil, boshqaruv va axborotni qayta ishlash
- 05.01.03 – Informatikaning nazariy asoslari
- 05.01.04 – Hisoblash mashinalari, majmualari va kompyuter tarmoqlarining matematik va dasturiy ta'minoti
- 05.01.05 – Axborotlarni himoyalash usullari va tizimlari. Axborot xavfsizligi
- 05.01.06 – Hisoblash texnikasi va boshqaruv tizimlarining elementlari va qurilmalari
- 05.01.07 – Matematik modellashtirish
- 05.01.11 – Raqamli texnologiyalar va sun'iy intellekt
- 05.02.00 – Mashinasozlik va mashinashunoslik
- 05.02.08 – Yer usti majmualari va uchish apparatlari
- 05.03.02 – Metrologiya va metrologiya ta'minoti
- 05.04.01 – Telekommunikatsiya va kompyuter tizimlari, telekommunikatsiya tarmoqlari va qurilmalari. Axborotlarni taqsimlash
- 05.05.03 – Yorug'lik texnikasi. Maxsus yoritish texnologiyasi
- 05.05.05 – Issiqlik texnikasining nazariy asoslari
- 05.05.06 – Qayta tiklanadigan energiya turlari asosidagi energiya qurilmalari
- 05.06.01 – To'qimachilik va yengil sanoat ishlab chiqarishlari materialshunosligi
- 05.08.03 – Temir yo'l transportini ishlatish
- 05.09.01 – Qurilish konstruksiyalari, bino va inshootlar
- 05.09.04 – Suv ta'minoti. Kanalizatsiya. Suv havzalarini muhofazalovchi qurilish tizimlari
- 10.00.06 – Qiyosiy adabiyotshunoslik, chog'ishtirma tilshunoslik va tarjimashunoslik
- 10.00.04 – Yevropa, Amerika va Avstraliya xalqlari tili va adabiyoti
- 08.00.01 – Iqtisodiyot nazariyasi
- 08.00.02 – Makroiqtisodiyot
- 08.00.03 – Sanoat iqtisodiyoti
- 08.00.04 – Qishloq xo'jaligi iqtisodiyoti
- 08.00.05 – Xizmat ko'rsatish tarmoqlari iqtisodiyoti
- 08.00.06 – Ekonometrika va statistika
- 08.00.07 – Moliya, pul muomalasi va kredit
- 08.00.08 – Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
- 08.00.09 – Jahon iqtisodiyoti
- 08.00.10 – Demografiya. Mehnat iqtisodiyoti
- 08.00.11 – Marketing
- 08.00.12 – Mintaqaviy iqtisodiyot
- 08.00.13 – Menejment
- 08.00.14 – Iqtisodiyotda axborot tizimlari va texnologiyalari
- 08.00.15 – Tadbirkorlik va kichik biznes iqtisodiyoti
- 08.00.16 – Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya
- 08.00.17 – Turizm va mehmonxona faoliyati

Ma'lumot uchun, OAK
Rayosatining 2024-yil 28-avgustdagi 360/5-son qarori bilan "Dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etishga tavsiya etilgan milliy ilmiy nashrlar ro'yxati"ga texnika va iqtisodiyot fanlari bo'yicha "Muhandislik va iqtisodiyot" jurnali ro'yxatga kiritilgan.

Muassis: "Tadbirkor va ishbilarmon" MChJ

Hamkorlarimiz:

1. Toshkent shahridagi G.V.Plexanov nomidagi Rossiya iqtisodiyot universiteti
2. Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti
3. Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti" milliy tadqiqot universiteti
4. Islom Karimov nomidagi Toshkent davlat texnika universiteti
5. Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
6. Toshkent davlat transport universiteti
7. Toshkent arxitektura-qurilish universiteti
8. Toshkent kimyo-texnologiya universiteti
9. Jizzax politexnika instituti



MUNDARIJA

| | |
|---|----|
| RIVOJLANGAN MAMLAKATLAR BANKLARIDA RISK-MENEJMENTNING TASHKILYI MODELLARI..... | 26 |
| Madaminov Bekzod Allayarovich | |
| “HUDUDGAZTA‘MINOT” AJ DA AMALGA OSHIRILGAN LOYIHALAR SAMARASI | 32 |
| Shukurillaev Jahongir Botir o‘g‘li | |
| HARBIY XIZMATCHI AYOLLARNING MAXSUS KIYIM SIFATIGA QO‘YILADIGAN DASTLABKI TALABLARNI SHAKLLANTIRISH | 37 |
| Abduraxmanova N.D., Mirtolipova N.X., Nasirullayeva G.S. | |
| СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ЯЗВЕННОГО КОЛИТА У ДЕТЕЙ | 42 |
| Закирова Бахора Исламовна, Каримов Достон Рустам угли | |
| ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ФИСКАЛЬНЫХ И КРЕДИТНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ НА РЫНКИ ВЫСОКОЛИКВИДНОЙ ПРОДУКЦИИ И ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЙ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН..... | 48 |
| Бекзод Умматов | |
| ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА..... | 55 |
| Вахидов Азизжон Саиджонович | |
| SUG‘URTA FAOLIYATIDAGI MOLIYAVIY RISKLAR: BAHOLASH VA MINIMALLASHTIRISH STRATEGIYALARI | 58 |
| Xalikulova Shirin Utkir qizi | |
| “ANDIJONDONMAHSULOT” AJ MISOLIDA XARAJATLARNING STRATEGIK BOSHQARUV HISOBİ: AMALIY TAHLIL VA TAKOMILLASHTIRISH TAVSIYALARI | 62 |
| Xayitboyeva Laylo Oybekovna | |
| XORIJYIY MAMLAKATLARNING NORASMIY IQTISODIYOT DARAJASINI PASAYTIRISHDAGI TAJRIBASI | 66 |
| Alimardonov G‘ayratjon Nuraliyevich | |
| XO‘JALIK YURITUVCHI SUBYEKTLARDA BARQARORLIK HISOBOTLARI AUDITINI SHAKLLANTIRISH | 72 |
| Xolikov Ravshan Anvar o‘g‘li | |
| PUL - KREDIT SIYOSATINING TRANSMISSION MEXANIZMINI RIVOJLANTIRISH | 76 |
| Obidova Zilola Ikromjon qizi | |
| HOMILADORLIK DAVRIDA AYOLLARDA UCHRAYDIGAN GESTOZLI KATARAL GINGIVITNI KOMPLEKS DAVOLASHNI OPTIMALLASHTIRISH | 81 |
| Nomurodova Farangiz Lazizovna | |
| AGRAR KORXONALARDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISHDA INVESTITSIYA MEXANIZMLARINING IQTISODIY SAMARADORLIGI VA RIVOJLANTIRISH YO‘NALISHLARI | 87 |
| Egamberdiyev Abdujabbor Xusanovich | |
| YOSHLAR TADBIRKORLIGI VA KICHIK BIZNES IQTISODIYOTINI TA‘MINLASHDA INFRATUZILMALARDAN FOYDALANISH IMKONIYATLARI | 92 |
| Mirzatov Baxtiyor Toxirovich | |
| KICHIK BIZNES SUBYEKTLARI FAOLIYATINI BAHOLASH METODOLOGIYASINING MAZMUNI VA TAMOIYILLARI | 96 |
| Mavrulov Ravshan Nematjonovich | |



| | |
|---|-----|
| УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ В ПРОЕКТАХ | 101 |
| Носирова Гулираъно Абдулазиз кизи | |
| DAVLAT BUDJETI JARAYONIDA MONITORING VA MOLIYAVIY NAZORATNI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI | 107 |
| Yax'yayeva Dilfuza Bagdatovna | |
| XIZMAT KO'RSATISH SOHASIDA KICHIK KORXONALAR RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH MEKANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH | 111 |
| Axmedov Sanjar Temur o'g'li | |
| RAQAMLI MOLIYA TEXNOLOGIYALARI EVOLYUTSIYASINING ISTIQBOLLI YO'NALISHLARI VA YUZAGA KELISHI MUMKIN BO'LGAN XATARLAR TAHLILI | 117 |
| Ko'chimov Jahongir Shuxrat o'g'li | |
| GAZ VA GAZ KONDENSATINI YIG'ISH VA TAYYORLASH TIZIMLARI UCHUN ZAMONAVIY LOYIHALASH USULLARI TAHLILI | 123 |
| Abdirazakov Akmal Ibragimovich Namozov Og'abek Maxmud o'g'li | |
| AGILE PROJECT MANAGEMENT IN THE DIGITAL ERA: STRATEGIES, FRAMEWORKS, AND BEST PRACTICES FOR SUCCESS | 128 |
| Utkirova Maftuna Murodjon qizi | |
| O'ZBEKISTON EKSPORTYOR KORXONALARINING YANGI BOZORLARGA CHIQISHIDA FAOL MARKETING VOSITALARIDAN FOYDALANISH HOLATI VA MUAMMOLARI | 134 |
| Baqoyev Sunnatillo Burxon o'g'li | |
| TADBIRKORLIK FAOLIYATIGA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISHNING ILMIY-NAZARIY ASOSLARI | 139 |
| Salaydinov Shodiyor Nizom o'g'li | |
| TO'QIMACHILIK SANOATIDA INVESTITSION LOYIHALARNI BOSHQARISH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISHNING TASHKILIY-IQTISODIY JIHATLARI | 144 |
| Qurbonov Jasurbek Pozilovich | |
| OPTIMIZATION OF ROADSIDE AUTO CAMPING SITES (REST AREAS) ON HIGHWAYS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE: INFRASTRUCTURE GAPS AND CORRIDOR-BASED EVIDENCE FROM UZBEKISTAN | 150 |
| Akramov Akbarjon Akmal ugli | |
| QURILISH KORXONALARIDA INNOVATSION MARKETING YONDASHUVLARINING AHAMIYATI | 156 |
| Aminov Abbas Mo'minboy o'g'li | |
| XIZMAT KO'RSATISH SOHASIDA AHOLI ISH BILAN BANDLIGI SAMARADORLIGINI IFODALOVCHI KO'RSATKICHLAR | 160 |
| Abdusaidov Akmal Abduvaliyevich | |
| MINTAQADA XUSUSIY TIBBIYOT MUASSASALARIDA MARKETING STRATEGIYASI | 165 |
| Yakubov Temur G'anibekovich | |
| AHOLI DEMOGRAFIK JARAYONLARINI IFODALOVCHI STATISTIK KO'RSATKICHLAR TIZIMI | 169 |
| Siroj Zarina Rustambekovna | |
| AXBOROT MAHSULOTLARI BIZNESINING YAIM VA BANDLIKKA TA'SIRI: EKONOMETRIK TAHLIL | 176 |
| Abdullayev Abdulla Fayzulla o'g'li | |
| RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA SOG'LIQNI SAQLASH TIZIMINI IQTISODIY SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING KONSEPTUAL ASOSLARI | 181 |
| Ziyodullayev Qahramon | |
| ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ: ПОЛЬЗА ДЛЯ ЭКОНОМИКИ И ЭКОЛОГИИ | 185 |
| Хамдамова Гавхар Абсаматовна | |
| O'ZBEKISTONDA EKSPORTNI RAG'BATLANTIRISHNING MOLIYAVIY VOSITALARI VA ULARNI TAKOMILLASHTIRISHNING ASOSIY YO'NALISHLARI | 191 |
| Mamatov Baxodir Quldoshovich | |



| | |
|---|-----|
| KO'P QIRRALI VALLARNING SHAKLLANTIRISH METODLARI VA USULLARINI TAHLIL QILISH | 197 |
| <i>Xasanov Bobirmirzo Maxmudali o'g'li, Valixonov Dostonbek Azim o'g'li, Alibekov Rasulbek Qanotbek o'g'li</i> | |
| MINTAQA SANOATINING TARKIBIY TRANSFORMATSIYASI VA UNNING IQTISODIY O'SISHGA TA'SIRINI EKONOMETRIK MODELASHTIRISH | 205 |
| <i>Abdinazarov Xusan Shaymanovich</i> | |
| RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA SUG'URTA BOZORINING RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH | 209 |
| <i>Nomozova Qumri Isoyevna</i> | |
| XALQARO STANDARTLAR TALABLARI ASOSIDA AUDITORLIK TEKSHIRUVINI TASHKIL ETISHNING ILMIY-NAZARIY ASOSLARI | 216 |
| <i>Akromov Shohrux Shuhrat o'g'li</i> | |
| QASHQADARYO VILOYATIDA XIZMATLAR SOHASINING RIVOJLANISHNI TARTIBGA SOLISH TIZIMI | 221 |
| <i>Achilova Firuza Kurbanovna</i> | |
| BANK MENEJMENTIDA INKLYUZIV MOLIYALASHTIRISHNING NAZARIY ASOSLARI, TAMOYILLARI VA STRATEGIK AHAMIYATI | 225 |
| <i>Rajabov Oybek Panjievich</i> | |
| MINTAQADA OLIY TA'LIM TIZIMINING ISHSIZLIK DARAJASIGA TA'SIRINI EKONOMETRIK MODELASHTIRISH | 229 |
| <i>Rustamov Jasurbek Ravshanbek o'g'li</i> | |
| MAISHIY XIZMATLAR SOHASIDA INNOVATSION KLASTER MODELINI JORIY ETISHNING USTUVOR YO'NALISHLARI | 235 |
| <i>Normurodova Zebo Eshmaxmatovna</i> | |
| RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA INVESTITSIYA FAOLIYATINI BOSHQARISH | 240 |
| <i>Xatamov Nurbek Ochildiyevich, Sharifi Abdul Fatah</i> | |
| MOLIYAVIY REJALASHTIRISHNING AMALDAGI MUAMMOLARI VA ULARNI YECHIMI YUZASIDAN TAKLIFLAR | 245 |
| <i>Pardayev Jamshid Muzaffarovich</i> | |
| TIJORAT BANKLARI LIKVIDLIK RISKLARINI BAHOLASH METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH MASALALARI | 251 |
| <i>Sulaymanov Samandarboy Adhambek o'g'li</i> | |
| O'ZBEKISTON TIJORAT BANKLARIDA RISKLARNI BOSHQARISH AMALIYOTINI TAKOMILLASHTIRISH | 257 |
| <i>Karimov Shohrux Boydulla o'g'li</i> | |
| "O'ZBEKISTON TEMIR YO'LLARI" AKSIYADORLIK JAMIYATINING HISOBOTLARINI XALQARO STANDARTLARGA TRANSFORMATSIYA QILISH | 262 |
| <i>Astanov Zafar Murodillayevich</i> | |
| QARAMA-QARSHI AYLANUVCHI IKKI ROTORLI SHAMOL TURBINASINING MATEMATIK MODEL | 266 |
| <i>Pirmatov Nurali Berdiyevich, Bekishev Allabergen Yergashevich, Saodullayev Abror Saypullayevich, Qurbonov Najmiddin Abduxamidovich</i> | |
| YASHIL IQTISODIYOT SHAROITIDA KICHIK VA O'RTA BIZNESNI BARQAROR RIVOJLANTIRISHNING INSTITUTIONAL VA INVESTITSION MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH | 272 |
| <i>Norboyev Sarvar Azodovich</i> | |
| O'ZBEKISTONDA TRANSPORT SOHASIDA FAOLIYAT YURITAYOTGAN TADBIRKORLIK SUBYEKTLARINING IQTISODIY AHAMIYATI | 277 |
| <i>Jaloliddinov Anvar Jaloliddin o'g'li</i> | |
| ANALYSIS OF UZBEKISTAN'S MAIN ECONOMIC INDICATORS AND GDP GROWTH | 283 |
| <i>B.Beknazarov</i> | |



| | |
|---|-----|
| SOTISH JARAYONIDA INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR VA MARKETING TADQIQOTLARINING INTEGRATSIIYASI | 288 |
| Abduxalilova Laylo Tohtasinovna | |
| ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АУДИТЕ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ: ГЛОБАЛЬНЫЙ И УЗБЕКСКИЙ КОНТЕКСТ | 294 |
| Мегноров Алмардон Абдирахмонович | |
| RISK MANAGEMENT STRATEGIES IN UNCERTAIN ECONOMIC ENVIRONMENTS: A GLOBAL COMPARATIVE STUDY | 302 |
| Nigmatova Malika | |
| OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA MOLIVAVIY BARQARORLIKNI TA'MINLASHNING NAZARIY ASOSLARI..... | 307 |
| Hamrayev Maqsudjon Saidaxmadovich | |
| BARQAROR RIVOJLANISHNI TA'MINLASHDA AHOLI BANDLIGINI OSHIRISH MASALALARI | 311 |
| Mamajonova Gulbaxor Toxirjon qizi | |
| АВТОМАТИЗАЦИЯ АУДИТОРСКИХ ПРОЦЕДУР НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ: ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО АУДИТОРСКИХ ЗАКЛЮЧЕНИЙ | 316 |
| Киличева Ф.Б. | |
| MAISHIY TEXNIKA EKSPORTIDA YASHIL IQTISODIY SAMARADORLIKNI BAHOLASHNING NAZARIY-METODOLOGIK ASOSLARI | 320 |
| Kushmanova Mahbuba | |
| GAZ TA'MINOTIDA YO'QOTISHLARNI KAMAYTIRISHNING IQTISODIY ASOSLARI | 324 |
| Xamidov Xayriddin Faxritdinovich | |
| DAVLAT AKTIVLARINI XUSUSIYLASHTIRISHNING MINTAQA IQTISODIY RIVOJLANISHIGA TA'SIRINI BAHOLASH (QASHQADARYO VILOYATI MISOLIDA)..... | 329 |
| Sharapov Farrux Shomuratovich | |
| КРИТЕРИИ ОТБРАКОВКИ ЭКСТРУЗИОННЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ ГРУППЫ ALMGS1 ПО МАКРОСТРУКТУРНЫМ ПРИЗНАКАМ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ | 333 |
| Ибрахимов Фаррухжон Фарходович | |
| AKSIYADORLIK JAMIYATLARIDA DEBITORLIK QARZLARI VA FAKTORING OPERATSIYALARI HISOBINI TAKOMILLASHTIRISH | 336 |
| G'oziyeva Mokhira Rustamovna | |
| KULTIVATOR YUMSHATKICH PANJALARI O'TMASLANISH DARAJASINING ISH KO'RSATKICHLARIGA TA'SIRI | 345 |
| Quvondiqov Yoqub Tursunbaevich, Nuraliyev To'liqin Alimardanovich | |
| SANOAT KORXONALARINI BOSHQARISHDA INNOVATSION STRATEGIYANI RIVOJLANTIRISH BO'YICHA XORIJIY TAJRIBALAR | 352 |
| To'g'onov Ibroximxo'ja | |
| TMK KORXONASI SHAROITIDA R6AM5 MARKALI TEZKESAR PO'LATDAN TAYYORLANGAN PARMA UCHUN TERMIK ISHLOV BERISH REJIMI | 358 |
| Djalalova Sevara Toxtamuratovna | |
| РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ | 362 |
| Шоев Алим Халмуратович | |
| TRANSFORMATSIYA VA XUSUSIYLASHTIRISH OMILLARINING BANK SAMARADORLIGI KO'RSATKICHLARIGA TA'SIRI | 367 |
| Umirzoqova Aziza Olim qizi | |
| SANOAT KORXONALARIDA INNOVATSION BOSHQARUV SAMARADORLIGINI OSHIRISH | 372 |
| Ismatov Raxmatilla Oltinovich | |
| RAQAMLI TO'LOV TIZIMLARI TADBIRKORLIK SAMARADORLIGINI OSHIRISH OMILI SIFATIDA..... | 376 |
| Yoqubjonov Ibrohim G'olibjon o'g'li | |



| | |
|---|-----|
| BANK TIZIMIDAGI AKTIVLARINING UNUMDORLIGINI OSHIRISH BO'YICHA STRATEGIK YONDASHUVLAR | 379 |
| Sadikov Q.M. | |
| СЦЕНАРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЁННОСТИ И СТРУКТУРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ | 383 |
| Муслимова Ф.С., Хашимова Н.А. | |
| RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA TIBBIY XIZMATLARNI TAQDIM QILISHNING INNOVATSION YONDASHUVLARI | 390 |
| S.M. Raximova | |
| YANGI O'ZBEKISTONDA OLIY TA'LIM MUASSASALARI AXBOROT-RESURS MARKAZLARI FAOLIYATINI STRATEGIK BOSHQARISH MODELI | 395 |
| Qurbanova Muazzam Fazliddinova | |
| IQTISODIYOTNING TRANSFORMATSIYALASHUVI JARAYONIDA INVESTITSION KREDITLASHNING TAHLILI | 399 |
| Tuxsanov Eldor Dilmurod o'g'li | |
| RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA EKSPORTNI RAG'BATLANTIRISH MASALALARI | 404 |
| Abdug'aniyev Murodjon Shavkat o'g'li | |
| XO'JALIK YURITUVCHI SUBYEKTLARNING INNOVATSION FAOLIYATINI INVESTITSIYALAR YORDAMIDA QO'LLAB-QUVVATLASH | 408 |
| Baxriddinov Nodirbek Zamirdinovich | |
| FRANSUZ TILIDA FE'L SEMANTIKASINING KO'PMA'NOLILIK VA BIRMA'NOLILIK ASPEKTLARI | 412 |
| Jo'rayeva Malohat Muhammadovna, Bekmetova Munisa Karimbayevna | |
| QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASIDA ASOSIY KAPITALGA KIRITILGAN INVESTISIYALARDA CHET-EL INVESTISIYASI VA KREDITLARINI ROLI | 418 |
| Sultanov Anvar Abdullaevich | |
| INSON QON TOMIRLARINING TARMOQLANISHINI L-SISTEMALAR ASOSIDA HOSIL QILISH ALGORITMNI ISHLAB CHIQUV | 423 |
| Boliyeva Dilrabo Nurbek qizi | |
| YASHIL IQTISODIYOT LOYIHALARINI MOLIYALASHTIRISHDA DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIK (DXSH)NING AHAMIYATI | 429 |
| Ergashev Axmadjon Maxmudjon o'g'li | |
| NAMANGAN VILOYATIDA TURIZM SOHASINI RIVOJLANTIRISHNING STRATEGIK YO'NALISHLARI | 434 |
| Otaylor Usmonaliyev | |
| TIJORAT BANKLARIDA VALYUTA ARBITRAJI VA UNING MOHIYATI | 440 |
| Yaxyayev Ziyodilla Lutfullayevich | |
| TIJORAT BANKLARI TOMONIDAN ALOQA SOHASINI MOLIYALASHTIRISHNING NAZARIY JIHATLARI | 443 |
| Mirzaraximova Aziza Azimdjanovna | |
| DON VA UN MAHSULOTLARINI QAYTA ISHLASH KORXONALARIDA MARKETING FAOLIYATINI BOSHQARISH XUSUSIYATLARI | 450 |
| Boyjigitov Sanjarbek Komiljon o'g'li | |
| SURXONDARYO VILOYATIDA TUXUM ISHLAB CHIQUVISHNING JORIY HOLATI TAHLILI | 454 |
| Ismoilov Zuhridin Sayitqulovich | |
| ZAMONAVIY TURAR-JOY ME'MORCHILIGIDA MILLIYLIK VA AN'ANAVIYLIKNING O'RNI VA AHAMIYATI | 459 |
| Toshniyozov Otabek Hakimovich | |
| MARKAZIY QIZILQUM FOSFORIT RUDALARIDAN QIMMATBAHO KOMPONENTLARNI KOMPLEKS AJRATISH TEXNOLOGIYASI | 464 |
| Eshonqulov Uchqun Xudaynazar o'g'li, Ruzibayeva Dildora Akramovna, Xushvaqtova Dilshoda Shavkat qizi | |



| | |
|---|-----|
| BANKLARDA CHAKANA KREDITLASH JARAYONLARINI RAQAMLASHTIRISH TARTIBI | 470 |
| Axmedova Dilrabo Kurbondurdi qizi | |
| TADBIRKORLIK VA KICHIK BIZNESNI QO‘LLAB-QUVVATLASHNING XALQARO MODELLARI HAMDA ULARNING AMALIY AHAMIYATI | 476 |
| Nodirbek Shavkatovich Mirzaaxmedov | |
| DAVLAT FUQAROLIK XIZMATIDA XOTIN-QIZLARNING BOSHQARUV KARYERASI: MOHIYATI, ZARURIYATI VA ILMIY-NAZARIY ASOSLARI | 483 |
| Abduraxmonova Feruzabonu | |
| ASOSIY KAPITALGA INVESTITSİYALARNI MOLIYALASHTIRISHNING RIVOJLANAYOTGAN MAMLAKATLAR TAJRIBALARI | 489 |
| Xoshimov Sobir Murtazayevich | |
| QURILISH MATERIALLARI ISHLAB CHIQARUVCHI KORXONALARDA MARKETING FAOLIYATINING TASHKILY TUZILMASINI OPTIMALLASHTIRISH | 495 |
| Uzakova Umida Ruziyevna | |
| OLIY TA‘LIMNI MOLIYALASHTIRISH SAMARADORLIGI VA PROFESSOR-O‘QITUVCHI–TALABA NISBATI O‘RTASIDAGI IQTISODIY BOG‘LIQLIK..... | 502 |
| Dusanov Salim Mamarasulovich | |
| МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СИСТЕМЫ AML: АНАЛИЗ ПРАКТИК ВЕДУЩИХ БАНКОВ И СТРАН СНГ | 507 |
| Рашидов Авазбек Рахимович | |
| BOJXONA TIZIMINI RAQAMLASHTIRISHDAGI MAVJUD MUAMMOLAR TAHLILI | 516 |
| Radjapova Latofat Sardorovna | |
| DEFORMATSİYALANUVCHAN STANDART CHIZIQLI QATTIQ (STANDARD LINEAR SOLID MODEL, SLS) MODEL ISHLAB CHIQISH VA SONINI TAHLIL QILISH | 523 |
| Ahmadov Ilhom Aktam o‘g‘li, Faxriddinova Rayhona Vahobjon qizi, Rustamova Ruxsora Kamtar qizi | |
| ВЛИЯНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ТЕПЛОВУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАМЕННОГО ТЕПЛОАККУМУЛЯТОРА В СОЛНЕЧНО-АССИСТИРОВАННЫХ БИОГАЗОВЫХ УСТАНОВКАХ | 530 |
| Д.М. Жураханов | |
| O‘ZBEKISTONDA ISLOMIY MOLIYA TIZIMINI RIVOJLANTIRISHNING KELAJAKDAGI IMKONIYATLARI..... | 537 |
| Akbarov Husniddinjon Mo‘ysin o‘g‘li | |
| MAHALLIY BUDJETLARNI BOSHQARISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VA OCHIQLIKNI KUCHAYTIRISH | 544 |
| Xolmirzayev Ulug‘bek Abdulazizovich, Normatov Joxongir Murodillayevich | |
| DON MAHSULOTLARI TARMOG‘IDA ISHLAB CHIQARISH QUVVATLARIDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH | 548 |
| Aipova Iroda Ikramovna | |
| BUXORO VILOYATI SANOATI ISHLAB CHIQARISHINING TARMOQ TARKIBI DINAMIKASI VA UNDAGI O‘ZGARISHLAR TAHLILI | 554 |
| Toshov Mirzabek Hakimovich | |
| TEMIR YO‘L TRANSPORTINING RAQOBATBARDOSHLIGINI OSHIRISH MEZONLARI | 560 |
| Nurxo‘jayeva Xilola Hakimxo‘jayevna | |
| СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ НА ОСНОВЕ УСТОЙЧИВОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА | 568 |
| Teshaboyev To‘lqin Zakirovich, Muradov Botir Xayat | |
| IQTISODIYOT TARMOQLARIDA SUV ISTE‘MOLINING BOSHQARUVINI RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISHNING NAZARIY JIHATLARI | 578 |
| Karimov Anvarjon Muqumjonovich, Turg‘unov Muhammadaziz Baxtiyorjon o‘g‘li | |
| SUV RESURSLARINI BOSHQARISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VA MOBIL ILOVALAR ASOSIDA SAMARADORLIKNI OSHIRISH MEXANIZMLARI | 584 |
| Karimov Anvarjon Muqumjonovich, Uzakov Sirojiddin Djuraboyevich | |



| | |
|---|-----|
| SUN'YI INTELLEKT VA IQTISODIYOTNING O'ZARO ALOQADORLIGI | 591 |
| Sobirov Abdurasul Abdugafarovich | |
| IDENTIFICATION OF WEAVING STRUCTURES IN PILE FABRICS | 596 |
| Bahrom Baturovich Dautov, Bakhtiyor Yormakhmatovich Abduganiyev, Erkin Shamsiddinovich Rayxonov, Nazar Kilichov Bafoevich | |
| INNOVATIVE APPROACHES TO ENSURING FINANCIAL STABILITY IN COMMERCIAL BANKS | 602 |
| Otajanova Shahnoza Shuhratovna | |
| AXBOROT-RESURS MARKAZLARI FAOLIYATI VA OLIY TA'LIM SIFATI KO'RSATKICHLARI O'RTASIDAGI BOG'LIQLIK MASALALARI | 608 |
| Pirmedova Xayitgul Muxammedovna | |
| TIJORAT BANKLAR FAOLIYATIDA DAROMADLAR VA UNING AHAMIYATI | 613 |
| Kenjayev M.G' | |
| MAJBURIYATLAR AUDITINING ASOSIY O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI | 618 |
| Ergasheva Vasila Abdumajitovna | |
| MAMLAKATIMIZDA OLIY TA'LIM EKSPORT XIZMATLARI MOLIYAVIY NATIJADORLIGINI TA'MINLASHNI TAKOMILLASHTIRISH | 623 |
| Abdusattarova Dildora Bohodirovna | |
| KICHIK BIZNES SUBYEKTLARINI MOLIYAVIY QO'LLAB-QUVVATLASHNING INSTITUTSIONAL MEXANIZMLARI TAHLILI | 630 |
| Djurayeva Lola Abdugabbarovna | |
| JAMOAT YO'LOVCHI TRANSPORTINI YO'NALISHLARDA HARAKATI MUNTAZAMLIGIGA TA'SIR KO'RSATUVCHI OMILLAR | 635 |
| Nazarov Anvar Aripovich, Siddiqov Beknazar Jumanazar o'g'li | |
| TO'QIMACHILIK SANOATI KORXONALARINI RIVOJLANTIRISHNING TASHKILY-IQTISODIY MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH | 643 |
| Ismatullayeva Munisxon Bori qizi | |
| O'ZBEKISTONDA YAKKA TARTIBDAGI TADBIRKORLARNI SOLIQQA TORTISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH: 2026-YIL ISLOHOTLARI VA RAQAMLI MA'MURCHILIK | 649 |
| Yakubov San'atbek Ravshanbekovich | |
| ISHLAB CHIQRISH SANOATI CHIQINDILARIDAN LITIY BIRIKMALARINI AJRATIB OLISHNING ZAMONAVIY TEXNOLOGIK YECHIMLARI | 655 |
| Eshonqulov Uchqun Xudaynazar o'g'li, Komilov Botir Asqar o'g'li | |
| AKSIYADORLIK JAMIYATLARINING MOLIYAVIY RISKLARINI BAHOLASHDA MIQDORIY USULLARDAN FOYDALANISH | 663 |
| Raximov Abduxalil Toshbotirovich | |
| JUN TOLASINI MAYDA VA YIRIK IFLOSLIKlardan TOZALASH TEXNOLOGIYASI VA USKUNALARINI TAKOMILLASHTIRISH | 669 |
| Omonturdiyev Ortiq Eshboyevich | |
| O'ZBEK VA FRANSUZ TILLARIDA KASB-HUNAR TA'LIMI TERMINLARINING SEMANTIK QIYOSIY TAHLILI | 673 |
| Jabbarova Gulbahor Jumanazarovna | |
| GAZ BALLONLI AVTOMOBILLARDA RADIOTO'LQINLI UZATMALAR ASOSIDA TAKOMILLASHTIRILGAN TEXNIK NAZORAT TIZIMINING IQTISODIY SAMARADORLIGINI BAHOLASH | 677 |
| Mirzayev Bahodir Nuriddinovich, Zulfiqorova Gul dona Akbarjon qizi | |
| MINTAQANING TASHQI SAVDO AYLANMASINI EKONOMETRIK MODELLASHTIRISH USULLARI | 682 |
| G'oyibnazarov Muxammad Xamidbekovich | |
| IQTISODIY TADQIQOTLARDA SO'ROV O'TKAZISH METODI VA UNING ANKETA HAMDA INTERVYU SHAKLLARINI QO'LLASH MASALALARI | 687 |
| Dusmurov Radjabbay Davlatbayevich | |



| | |
|--|-----|
| O'ZBEKISTONDA AUDITORLIK FAOLIYATI RIVOJLANISHI VA BIZNESDA MANFAATLAR UYG'UNLIGI..... | 693 |
| Sirojiddinov Ikromiddin Qutbiddinovich | |
| DAVLAT MOLIYASI VA BANK-MOLIYA INSTITUTLARINING IQTISODIY O'SISHDAGI O'RNI..... | 698 |
| Sayitbayev Shermirza Datkamirzaevich | |
| TRANSFORMATSIYALASHUV SHAROITIDA TIJORAT BANKLARI RESURS BAZASINI MUSTAHKAMLASH YO'NALISHLARI | 703 |
| Xolmatov Dilmurod Maxmudjonovich | |
| TIJORAT BANKLARINING RAQAMLI TRANSFORMATSIYASI: AN'ANAVIY BANKING TIZIMIDAN NEOBANKLARGA O'TISH MUAMMOLARI VA ISTIQBOLLARI | 711 |
| Shokirov Sardor Inotdullo o'g'li | |
| AVTOMATIK LOKOMATIV SIGNALIZATSIYA KODLARINI UZATISH VA DESHIFRATSIYALASH QURILMASI ISHINI TAHLIL QILISH VA DASTURIY TA'MINOTINI ISHLAB CHIQISH..... | 718 |
| Raxmonov Bobomurod Baxtiyorovich, Qodirov Izzatjon Abrorjon o'g'li | |
| ФИНАНСОВАЯ МОДЕЛЬ УСКОРЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ ЧЕРЕЗ ОПТИМИЗАЦИЮ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ СТАРТАП-ПРОЕКТОВ В ВУЗАХ | 724 |
| Касимова Наргиза Сабитджановна | |



ФИНАНСОВАЯ МОДЕЛЬ УСКОРЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ В УЗБЕКИСТАНЕ ЧЕРЕЗ ОПТИМИЗАЦИЮ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ СТАРТАП-ПРОЕКТОВ В ВУЗАХ

Касимова Наргиза Сабитджановна

Ташкентский государственный экономический университет

ORCID: 0000-0002-2483-6529

e-mail: kasimovanargiz@gmail.com

Аннотация. Цель статьи связана с разработкой комплекса прикладных решений по совершенствованию практики инвестиционного сопровождения стартап-проектов в вузах Узбекистана для акселерации инновационного развития экономики страны. В ней обобщен опыт 15 развивающихся инновационных экономик из разных регионов мира с разным уровнем дохода в 2025 г. Создана финансовая модель ускорения развития инновационной экономики в Узбекистане через оптимизацию инвестиционной поддержки стартап-проектов в вузах. Согласно модели, в развивающихся инновационных экономиках благодаря реализации международных стартап-проектов в вузах достигается рост инновационных компаний, иностранные инвестиции наиболее полезны для укрепления глобального престижа исследовательских вузов, а внутренние инвестиции – для поддержки вузовских стартап-проектов, масштабность и успешность которых также определяется цитируемостью вузовских публикаций, отражающей их прикладную направленность. Разработаны рекомендации для ускорения развития инновационной экономики в Узбекистане через оптимизацию инвестиционной поддержки стартап-проектов в вузах.

Ключевые слова: финансовая модель, ускорение развития, инновационная экономика, Узбекистан, венчурные инвестиции, стартап-проекты вузов.

Annotatsiya. Ushbu maqolaning maqsadi mamlakat iqtisodiyotining innovatsion rivojlanishini tezlashtirish uchun O'zbekiston universitetlarida startap loyihalarini investitsiyaviy qo'llab-quvvatlash amaliyotini takomillashtirish bo'yicha amaliy yechimlar to'plamini ishlab chiqishdir. Unda 2025-yilda dunyoning turli mintaqalaridan turli daromad darajalariga ega bo'lgan 15 ta rivojlanayotgan innovatsion iqtisodiyotning tajribasi umumlashtirilgan. Universitetlarda startap loyihalarini investitsiyaviy qo'llab-quvvatlashni optimallashtirish orqali O'zbekistonda innovatsion iqtisodiyotni rivojlantirishni tezlashtirishning moliyaviy modeli yaratilgan. Modelga ko'ra, innovatsion iqtisodiyotni rivojlantirishda universitetlarda xalqaro startap loyihalarini amalga oshirish innovatsion kompaniyalarning o'sishiga yordam beradi, xorijiy investitsiyalar tadqiqot universitetlarining global obro'sini mustahkamlash uchun eng foydali hisoblanadi va ichki investitsiyalar universitet startap loyihalarini qo'llab-quvvatlaydi, ularning ko'lami va muvaffaqiyati universitet nashrlarining iqtibos keltirish darajasi bilan ham belgilanadi, bu ularning amaliy yo'nalishini aks ettiradi. Universitetlarda startap loyihalarini investitsiyaviy qo'llab-quvvatlashni optimallashtirish orqali O'zbekistonda innovatsion iqtisodiyotni rivojlantirishni tezlashtirish bo'yicha tavsiyalar ishlab chiqilgan.

Kalit so'zlar: moliyaviy model, rivojlanishni tezlashtirish, innovatsion iqtisodiyot, O'zbekiston, venchur investitsiyalar, universitet startap loyihalari.



Abstract. The purpose of this article is to develop a set of applied solutions to improve the practice of investment support for startup projects at universities in Uzbekistan to accelerate the innovative development of the country's economy. It summarizes the experience of 15 developing innovative economies from different regions of the world with varying income levels in 2025. A financial model for accelerating the development of an innovative economy in Uzbekistan through the optimization of investment support for startup projects at universities has been created. According to the model, in developing innovative economies, the implementation of international startup projects at universities facilitates the growth of innovative companies, foreign investment is most useful for strengthening the global prestige of research universities, and domestic investment supports university startup projects, the scale and success of which are also determined by the citation rate of university publications, reflecting their applied focus. Recommendations have been developed to accelerate the development of an innovative economy in Uzbekistan through the optimization of investment support for startup projects at universities.

Keywords: financial model, development acceleration, innovative economy, Uzbekistan, venture investments, university start-up projects.

ВВЕДЕНИЕ

В последние годы Узбекистан вышел на траекторию форсированного инновационного развития экономики. По оценке WIPO в Узбекистане достигнут рост одноименного индекса на 4,74%: значение индекса повысилось с 25,3 баллов в 2022 г. до 26,5 баллов к 2025, а положение узбекской хозяйственной системы в международном рейтинге по значению рассматриваемого индекса улучшилось благодаря подъему с 82-го места до 79-го места за обозначенный временной период [1].

В числе основных причин поставленной проблемы неполная реализация потенциала инновационного развития узбекской экономики из-за несовершенства финансового обеспечения вузовских стартап-проектов. Вузы выступают важным связующим звеном между разработчиками инноваций и их пользователями в бизнес-среде. Для укрепления финансовой поддержки инновационного развития экономики в Узбекистане осуществляется ряд правительственных мер по привлечению ПИИ, утвержденных президентским указом от 23.06.2025 г. №УП-97 [1].

Однако, применяемые меры носят обобщенный характер и направлены на улучшение инвестиционного климата узбекской экономики в целом. В качестве еще одного недостатка инвестиционной политики Узбекистана в настоящее время является то, что меры привлечения ПИИ не согласованы с мерами поощрения внутренних частных инвестиций. Вышесказанное определило выбор цели этой статьи, состоящей в разработке комплекса прикладных решений по совершенствованию практики инвестиционного сопровождения стартап-проектов в вузах Узбекистана для акселерации инновационного развития экономики страны.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Это исследование проводится на платформе научно-теоретической концепции венчурного инвестирования, положения которой изложены в работах [4]. В соответствии с обозначенной концепцией общепринятой является классификация венчурных инвестиций по критерию их отношения к инновационной экономике с разделением данных инвестиций на внутренние [10] и внешние [7].

Для максимизации вклада инновационного развития экономики в повышение ее конкурентоспособности важно обеспечить глобальную ориентированность реализуемых в ней стартап-проектов, в том числе, вузовских [11]. Проведенный обзор имеющейся научно-исследовательской литературы выявил набор полезных экономических эффектов от реализации международных стартап-проектов в вузах. В числе идентифицированных эффектов следующие:

- переориентация вузов с фундаментальных разработок к созданию прикладных инноваций, что повышает цитируемость научных публикаций вузовских преподавателей [9];
- ускорение роста инновационных компаний за счет повышения доступности для них прорывных технологий и увеличения инвестиционно-ресурсной базы их внедрения [2];
- рост престижности национальных исследовательских вузов, сопровождающийся усилением их глобальных брендов как международных инновационных центров [8].

Однако, несмотря на множественность публикаций по изучаемой теме и ее высокую проработанность, из доступной литературы [3] следует, что в различных инновационных экономиках их компоненты взаимосвязаны по-разному, что обуславливает множественность сложившихся в мировой практике экономико-географических моделей финансирования стартап-проектов в вузах.

Но из-за малоизученности эмпирического опыта стран с развивающейся инновационной экономикой, таких как Узбекистан, их модель не сформирована. Это образует пробел в литературе и вызывает исследовательский вопрос о том, как реализация международных стартап-проектов в вузах связана с финансированием этих проектов и с темпом прогресса развивающихся инновационных экономик.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Чтобы заполнить найденный пробел в литературе и ответить на поставленный исследовательский вопрос, в этой статье разрабатывается финансовая модель ускорения развития инновационной экономики в Узбекистане через оптимизацию инвестиционной поддержки стартап-проектов в вузах.

Для этого методом регрессионного анализа определяется влияние доли частного (Фбз) и иностранного (Фин) финансирования инноваций в структуре венчурных инвестиций на цитируемость вузовских публикаций (ЦТ) и международный престиж исследовательских вузов (ПИ) по статистике UNDP и RBAS [6], а также влияние Фбз, Фин, ЦТ и ПИ на активность реализации международных стартап-проектов в вузах (МИ) по статистике WIPO [4] и влияние МИ на интенсивность роста инновационных компаний (ИР) по статистике UNDP и RBAS [6].

Временной период исследования: 2025 г. В выборку включены 15 развивающихся инновационных экономик из разных регионов мира с разным уровнем дохода, благодаря чему смягчено влияние экономико-географических факторов на результаты исследования. В качестве критерия отбора стран в выборку выступили значения МИ от 10 до 40 баллов в 2025 г. (табл. 1).

Таблица 1. Финансирование стартап-проектов в вузах развивающихся инновационных экономик мира в 2025 г.

| Страна | GERD financed by business enterprises, % | GERD financed from abroad, % | Citable documents per R&D personnel in higher education, ед. | Growth of innovative companies, score 0-100 | Research institutions prominence, score 0-100 | University industry and international engagement, top 5, score 0-100 |
|------------|--|------------------------------|--|---|---|--|
| | Фбз | Фин | ЦТ | ИР | ПИ | МИ |
| Узбекистан | 52,5 | 0,6 | 0,2 | 57,8 | 6,9 | 13,49 |
| Монголия | 10,0 | 6,7 | 0,0 | 41,9 | 2,9 | 12,93 |
| Хорватия | 52,7 | 20,5 | 34,4 | 41,4 | 11,1 | 14,06 |
| Аргентина | 25,6 | 19,6 | 10,1 | 45,3 | 24,9 | 14,20 |
| Руанда | 0,8 | 64,2 | 100,0 | 2,2 | 56,6 | 17,33 |
| Сербия | 12,4 | 41,0 | 14,6 | 47,8 | 11,3 | 17,47 |
| Колумбия | 60,7 | 0,9 | 0,0 | 45,8 | 19,4 | 20,03 |
| Тунис | 23,4 | 7,5 | 9,7 | 35,9 | 12,1 | 24,15 |
| Мексика | 23,0 | 1,7 | 20,6 | 43,1 | 29,2 | 22,59 |
| Индонезия | 9,9 | 0,1 | 17,4 | 66,9 | 23,7 | 30,97 |
| Египет | 4,9 | 0,9 | 6,3 | 60,6 | 25,3 | 31,68 |
| Казахстан | 58,7 | 5,1 | 0,0 | 40,5 | 9,1 | 32,95 |
| Индия | 45,5 | 0,0 | 32,3 | 43,7 | 54,5 | 35,94 |
| Чили | 38,9 | 8,5 | 39,0 | 49,1 | 21,0 | 36,79 |
| Таиланд | 100,0 | 1,3 | 11,4 | 46,8 | 19,5 | 39,77 |

Источник: составлено автором на основе материалов [5; 6].

На базе финансовой модели разрабатываются прикладные решения для ускорения развития инновационной экономики в Узбекистане через оптимизацию инвестиционной поддержки стартап-проектов в вузах.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

По результатам регрессионного анализа статистических данных из табл. 1 составлена финансовая модель ускорения прогресса развивающейся инновационной экономики через оптимизацию инвестиционной поддержки стартап-проектов в вузах, математически описанная в виде следующей системы уравнений линейной регрессии:



Модель (1) позволяет заключить, что повышение доли частного финансирования инноваций в структуре венчурных инвестиций на 1% сопровождается повышением цитируемости вузовских публикаций на 0,0167 ед. и ростом активности реализации международных стартап-проектов в вузах на 0,0838 балла, но ослаблением международного престижа исследовательских вузов на 0,0479 балла.

При этом рост доли иностранного финансирования инноваций в структуре венчурных инвестиций на 1% приводит к наращению цитируемости вузовских публикаций на 1,0472 ед. и к укреплению международного престижа исследовательских вузов на 0,2627 балла, но снижает активность реализации международных стартап-проектов в вузах на 0,3455 балла.

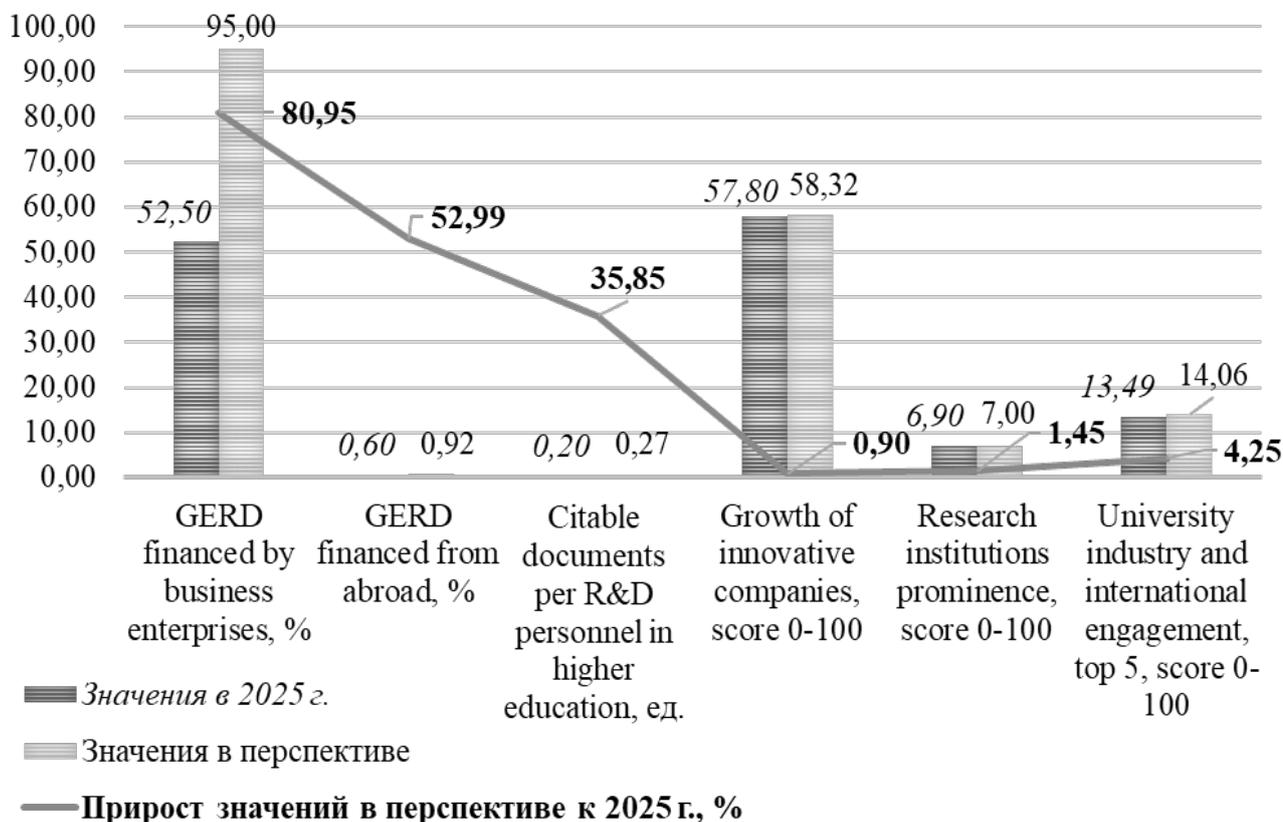


Рисунок 1. Перспектива финансовой оптимизации вузовских стартап-проектов в Узбекистане

Источник: рассчитано и построено автором.

В свою очередь повышение цитируемости вузовских публикаций на 1 ед. обеспечивает рост активности реализации международных стартап-проектов в вузах на 0,1137 балла. Укрепление международного престижа исследовательских вузов на 1 балл повышает активность реализации международных стартап-проектов в вузах на 0,1924 балла.

Вместе с этим рост активности реализации международных стартап-проектов в вузах на 1 балл обеспечивает повышение интенсивности роста инновационных компаний на 0,3903 балла. С опорой на финансовую модель (1) выявлена перспектива финансовой оптимизации вузовских стартап-проектов в Узбекистане, проиллюстрированная на рис. 1.

В соответствии с рис. 1 разработаны следующие прикладные решения для ускорения развития инновационной экономики в Узбекистане через оптимизацию инвестиционной поддержки стартап-проектов в вузах:

- повышение доли частного финансирования инноваций в структуре венчурных инвестиций на 80,95% (до 95,00%);
- наращение доли иностранного финансирования инноваций в структуре венчурных инвестиций на 52,99% (до 0,92%).

Внедрение авторских прикладных решений позволит повысить активность реализации международных стартап-проектов в вузах Узбекистана на 4,25% (до 14,06 баллов), нарастить цитируемость научных публикаций преподавателей вузов Узбекистана на 35,85% (до 0,27 ед.), укрепить международный престиж исследовательских вузов Узбекистана на 1,45% (до 7,00 баллов), а также увеличить интенсивность роста инновационных компаний Узбекистана на 0,90% (до 58,32 баллов).

Полученные результаты дополнили научно-теоретическую концепцию венчурного инвестирования в продолжение научной литературы [2; 3; 4; 9]. Сравнение созданной финансовой модели ускорения развития инновационной экономики в Узбекистане через оптимизацию инвестиционной поддержки стартап-проектов в вузах с прошлой научно-исследовательской литературой, отражающей международный опыт данного развития, выявил следующие особенности новой модели.

Первая особенность состоит в том, что модель Узбекистана внутренние венчурные инвестиции не поддерживают укрепление глобального престижа исследовательских университетов, что отличает авторскую модель от литературы [10; 8]. Вторая особенность заключается в том, что в модели Узбекистана иностранные венчурные инвестиции не способствуют росту активности реализации международных стартап-проектов в вузах, что отличает авторскую модель от литературы [7; 11].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Главным результатом проведенного исследования стала сформированная финансовая модель ускорения развития инновационной экономики в Узбекистане через оптимизацию инвестиционной поддержки стартап-проектов в вузах. Оригинальность модели в том, что она уточнила и количественно измерила взаимосвязь компонентов венчурного инвестирования в вузовские стартап-проекты в развивающихся инновационных экономиках, включая Узбекистан.

Сущность модели состоит в том, что в развивающихся инновационных экономиках благодаря реализации международных стартап-проектов в вузах достигается рост инновационных компаний, иностранные инвестиции наиболее полезны для укрепления глобального престижа исследовательских вузов, а внутренние инвестиции – для поддержки вузовских стартап-проектов, масштабность и успешность которых также определяется цитируемостью вузовских публикаций, отражающей их прикладную направленность.

Список литературы

1. Указ Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по стимулированию привлечения прямых иностранных инвестиций в страну» от 23 июня 2025 г. №УП-97 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lex.uz/ru/docs/7594215> (дата обращения: 22.02.2026).
2. Aas, T.H., Rossfjord, M., Østlie, K. Evaluating innovation in equity investment decisions: insights from venture capital, private equity and equity fund perspectives // *International Journal of Innovation Management*. – 2025. – № 29(9-10). – С. 2540014. DOI: 10.1142/S1363919625400146
3. Buchner, A., Helbing, P., Mohamed, A., Yoon, H.D. Does the same investment team create value? Evidence from venture capital syndication // *Small Business Economics*. – 2025. – № 65(4). – С. 2331-2360. DOI: 10.1007/s11187-025-01058-7
4. Feng, Y., Hao, B., Huang, J. Shaping the link: Venture capitalists' investment portfolio and start-ups' technological portfolio // *Journal of Small Business Management*. – 2026. DOI: 10.1080/00472778.2025.2612036
5. Global innovation index [Электронный ресурс]. – WIPO. – Режим доступа: <https://www.wipo.int/en/web/global-innovation-index> (дата обращения: 22.02.2026).
6. Global Knowledge Index 2024 [Электронный ресурс]. – UNDP и RBAS. – Режим доступа: <https://www.undp.org/arab-states/publications/global-knowledge-index-2024> (дата обращения: 22.02.2026).
7. Guo, Y., Yang, C., Pan, F. Strategic coupling in global financial networks: divergent trajectories of domestic and foreign venture capital investments in the Yangtze River Delta, China // *Geoforum*. – 2025. – № 166. – С. 104406. DOI: 10.1016/j.geoforum.2025.104406
8. Liu, S., Ghasemy, M. Research progress and frontiers of the university brand: a bibliometric review between 2003 and 2024 // *Journal of Applied Research in Higher Education*. – 2025. DOI: 10.1108/JARHE-03-2025-0168
9. Nguyen, H., Le, V., Tran, T. Research Impact of University Rankings in ASEAN: A Deep Learning Approach to Citation Performance // *Smart Innovation Systems and Technologies*. – 2025. – № 125 SIST. – С. 247-263. DOI: 10.1007/978-981-95-1357-4_19
10. Stein, R., Schwartz, T., Iurchenko, D. The role of actively open-minded thinking and control orientation in venture capital investment outcomes // *Venture Capital*. – 2026. – № 28(1). – С. 35-61. DOI: 10.1080/13691066.2024.2365252
11. Zhou, X., Zheng, F., Xiao, S. Media coverage of startups and venture capital investments // *Emerging Markets Review*. – 2020000. – № 68. – С. 101326. DOI: 10.1016/j.ememar.2025.101326

muhandislik

& iqtisodiyot

ijtimoiy-iqtisodiy, innovatsion texnik,
fan va ta'limga oid ilmiy-amaliy jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Zokir Alibekov

Sahifalovchi va dizayner: Abdurahmon Qurbonov

2026. № 2

© Materiallar ko'chirib bosilganda "Muhandislik va iqtisodiyot" jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar ma'sul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelamasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

"Muhandislik va iqtisodiyot" jurnali 26.06.2023-yildan
O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi
Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan
№S-5669245 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.
Litsenziya raqami: №095310.

**Manzilimiz: Toshkent shahri Yunusobod
tumani 15-mavze 19-uy**





+998 93 718 40 07



<https://muhandislik-iqtisodiyot.uz/index.php/journal>



t.me/yait_2100