



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

**2026-YIL / IYUN/6-SON,
IV-QISM**

Google Scholar



ISSN

INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER
INTERNATIONAL CENTRE



ISSN: 2992-8982

<https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz/>



IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Bosh muharrir:
Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich

*Elektron nashr. 2026-yil, iyun.
IV-qism*

Bosh muharrir o'rinbosari:
Karimov Norboy G'aniyevich

Muharrir:
Qurbonov Sherzod Ismatillayevich

Tahrir hay'ati:

Salimov Oqil Umrzoqovich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi
Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademigi
Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich, texnika fanlari doktori (DSc), professor
Rae Kvon Chung, Janubiy Koreya, TDIU faxriy professori, "Nobel" mukofoti laureati
Osman Mesten, Turkiya parlamenti a'zosi, Turkiya – O'zbekiston do'stlik jamiyati rahbari
Axmedov Durbek Kudratillayevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Axmedov Sayfullo Normatovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Kalonov Muxiddin Baxritdinovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Siddiqova Sadoqat G'afforovna, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Xudoyqulov Sadirdin Karimovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Maxmudov Nosir, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Samadov Asqarjon Nishonovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, professor
Slizovskiy Dimitriy Yegorovich, texnika fanlari doktori (DSc), professor
Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Axmedov Ikrom Akramovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Eshtayev Alisher Abdug'aniyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Xajiyev Baxtiyor Dushaboyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Hakimov Nazar Hakimovich, falsafa fanlari doktori (DSc), professor
Musayeva Shoirazimovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), professor
Ali Konak (Ali Ko'nak), iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor (Turkiya)
Cham Tat Huei, falsafa fanlari doktori (PhD), professor (Malayziya)
Foziljonov Ibrohimjon Sotvoldix'ja o'g'li, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dots.
Faxridinov Zafarjon Faxridin o'g'li, O'zb. Res. Bosh prokuraturasi HIJQKD boshqarma boshlig'i
Utayev Uktam Choriyevich, Anijon viloyati prokurorining o'rinbosari
Ochilov Farkhod, O'zb. Res. Bosh prokuraturasi IJQK Departamentining Namangan viloyati boshqarmasi boshlig'i
Buzrukxonov Sarvarxon Munavvarxonovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Axmedov Javohir Jamolovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), katta o'qituvchi
Bobobekov Ergash Abdumalikovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), v.b. dots.
Djudi Smetana, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)
Krissi Lyuis, pedagogika fanlari nomzodi, dotsent (AQSH)
Glazova Marina Viktorovna, Iqtisodiyot fanlari doktori (Moskva)
Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Sevil Piriyeva Karaman, falsafa fanlari doktori (PhD) (Turkiya)
Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon o'g'li, TDIU ITI departamenti rahbari
Ochilov Bobur Baxtiyor o'g'li, TDIU katta o'qituvchisi
Golisheva Yelena Vyacheslavovna, Iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent.
Abdukarimova Dinara Rustamxonovna, bank-moliya akademiyasi professori, DSc., professor.
Ikramov Murod Akramovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Nazarova Ra'no Rustamovna, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Editorial board:

Salimov Okil Umrzokovich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan
Abdurakhmanov Kalandar Khodjavevich, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan
Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor
Rae Kwon Chung, South Korea, Honorary Professor at TSUE, Nobel Prize Laureate
Osman Mesten, Member of the Turkish Parliament, Head of the Turkey–Uzbekistan Friendship Society
Akhmedov Durbek Kudratillayevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Akhmedov Sayfullo Normatovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Abdurakhmanova Gulnora Kalandarovna, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Kalonov Mukhiddin Bakhridinovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Siddikova Sadokat Gafforovna, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogical Sciences
Khudoykulov Sadirdin Karimovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Makhmudov Nosir, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Yuldashev Mutallib Ibragimovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Samadov Askarjon Nishonovich, Candidate of Economic Sciences, Professor
Slizovskiy Dmitriy Yegorovich, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor
Mustafakulov Sherzod Igamberdiyevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Akhmedov Ikrom Akramovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Eshtayev Alisher Abduganiyevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Khajiyev Bakhtiyor Dushaboyevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Khakimov Nazar Khakimovich, Doctor of Philosophy (DSc), Professor
Musayeva Shoira Azimovna, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Professor
Ali Konak, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor (Turkey)
Cham Tat Huei, Doctor of Philosophy (PhD), Professor (Malaysia)
Foziljonov Ibrokhimjon Sotvoldikhoja ugli, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor
Fakhridinov Zafarjon Fakhridin ogli, Head of the DCEC under the Prosecutor General's Office of the Rep. of Uzb.
Utayev Uktam Choriyevich, Deputy Prosecutor of Anijan Region
Ochilov Farkhod, Head of the Namangan Regional Department of the Department of Internal Affairs of Rep. of Uzb.
Buzrukkhonov Sarvarkhon Munavvarkhonovich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Akhmedov Javokhir Jamolovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences
Tokhirov Jaloliddin Ochil ugli, Doctor of Philosophy (PhD) in Technical Sciences, Senior Lecturer
Bobobekov Ergash Abdumalikovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Acting Associate Professor
Judi Smetana, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)
Chrissy Lewis, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor (USA)
Glazova Marina Victorovna, Doctor of Sciences in Economics (Moscow)
Nosirova Nargiza Jamoliddin kizi, Doctor of Philosophy (PhD) in Economic Sciences, Associate Professor
Sevil Piriyeva Karaman, Doctor of Philosophy (PhD) (Turkey)
Mirzaliyev Sanjar Makhamatjon ugli, Head of the Department of Scientific Research and Innovations, TSUE
Ochilov Bobur Bakhtiyor ugli, Senior lecturer at TSUI
Golisheva Yelena Vyacheslavovna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor.
Abdukarimova Dinara Rustamkhanovna, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Ikramov Murod Akramovich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Nazarova Ra'no Rustamovna, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor

Ekspertlar kengashi:

Berkinov Bazarbay, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Po'latov Baxtiyor Alimovich, texnika fanlari doktori (DSc), professor
Aliyev Bekdavlat Aliyevich, falsafa fanlari doktori (DSc), professor
Isakov Janabay Yakubbayevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Xalikov Suyun Ravshanovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Rustamov Ilhomiddin, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Hakimov Ziyodulla Ahmadovich, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent
Kamilova Iroda Xusniddinovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
G'afurov Doniyor Orifovich, pedagogika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Fayziyev Oybek Raximovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Tuxtabayev Jamshid Sharafetdinovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Xamidova Faridaxon Abdulkarim qizi, iqtisodiyot fanlari doktori, dotsent
Yaxshiboyeva Laylo Abdisattorovna, katta o'qituvchi
Babayeva Zuhra Yuldashevna, mustaqil tadqiqotchi
Komilova Nilufar Karshiboyevna, Geografiya fanlari doktori, professori
Umirzoqov Ja'sur Artiqboy o'g'li, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent
Zebo Kuldasheva, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent

Board of Experts:

Berkinov Bazarbay, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Pulatov Bakhtiyor Alimovich, Doctor of Technical Sciences (DSc), Professor
Aliyev Bekdavlat Aliyevich, Doctor of Philosophy (DSc), Professor
Isakov Janabay Yakubbayevich, Doctor of Economic Sciences (DSc), Professor
Khalikov Suyun Ravshanovich, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Rustamov Ilhomiddin, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Khakimov Ziyodulla Akhmadovich, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor
Kamilova Iroda Xusniddinovna, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics
Gafurov Doniyor Orifovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Pedagogy
Fayziyev Oybek Raximovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor
Tukhtabayev Jamshid Sharafetdinovich, Doctor of Philosophy (PhD) in Economics, Associate Professor
Khamidova Faridaxon Abdulkarimovna, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor
Yakhshiboyeva Laylo Abdisattorovna, Senior Lecturer
Babayeva Zuhra Yuldashevna, Independent Researcher
Komilova Nilufar Karshiboyevna, Doctor of Geographical Sciences, Professor
Umirzokov Jasur Artiqboy ugli, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor
Zebo Kuldasheva, Doctor of Economic Sciences (DSc), Associate Professor

- 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

Muassis: "Ma'rifat-print-media" MChJ

Hamkorlarimiz: Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti,
O'zbekiston Respublikasi Bosh prokuraturasi huzuridagi Iqtisodiy
jinoyatlarga qarshi kurashish departamenti

Jurnalning ilmiyligi:

“Yashil” iqtisodiyot va
taraqqiyot” jurnali

O'zbekiston Respublikasi
Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar
vazirligi huzuridagi Oliy
attestatsiya komissiyasi
rayosatining
2023-yil 1-apreldagi
336/3-sonli qarori bilan
ro'yxatdan o'tkazilgan.



MUNDARIJA

| | |
|---|----|
| YASHIL ENERGIYA SEKTORIDA VENCHUR INVESTITSIYALARINING RIVOJLANISHI: GLOBAL TENDENSIYALAR VA O'ZBEKISTON IMKONIYATLARI | 12 |
| Qarajanova Gulnoza Tolliyevna | |
| MILLIY KOMPANIYALARNI BAYNALMILALLASHUV BOSQICHLARI VA XALQARO KORPORATIV BIRLASHUVLAR (M&A) STRATEGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH..... | 19 |
| Shokirov Shoxruxmirzo Baxtiyorjon o'g'li | |
| QISHLOQ XO'JALIGINI IQLIM VA EKOLOGIK O'ZGARISHLARGA MOSLASHTIRISHDA SMART TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISH METODOLOGIYASINI RIVOJLANTIRISH..... | 23 |
| Mirzataev Salamat Muratbaevich | |
| QISHLOQ XO'JALIGIDA MEVACHILIK KLASSTERLARINI TASHKIL ETISHNING ISHLAB CHIQRISH VA RENTABELLIK KO'RSATKICHLARIGA TA'SIRI | 28 |
| Tureev Azizbek Abatovich | |
| QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASIDA QURILISH XIZMATLARINI SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA RIVOJLANTIRISHNING STRATEGIK MODELII..... | 32 |
| Qidirniyazov Ajiniyaz Sherniyazovich | |
| TOG'-KON SANOATI KORXONALARIDA RESURS TEJAMKOR TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA IQTISODIY SAMARADORLIKNI OSHIRISHNING NAZARIY-USLUBIY ASOSLARI..... | 37 |
| Kurbanova Mehriniso Nematjanovna | |
| Sharipov Kongratbay Avezimbetovich | |
| THE DEVELOPMENT OF THE NATIONAL INSURANCE MARKET AND THE LEVEL OF INCLUSIVENESS..... | 43 |
| Ravshanova Mohinur O'rolovna | |
| O'ZBEKISTON TEMIR YO'LLARI AJ KORXONALARIDA IQTISODIY SAMARADORLIKNI OSHIRISHNING ZAMONAVIY YONDASHUVLARI..... | 51 |
| Kurbonova Ma'mura Abdukarim qizi | |
| TO'QIMACHILIK SANOATI KORXONALARINING MOLIVAVIY BARQARORLIGINI TA'MINLASH MEXANIZMLARI..... | 55 |
| Qaraev Anvar Botirovich | |
| THE IMPACT OF LOYALTY PROGRAMS ON CUSTOMER RETENTION IN ONLINE COSMETICS: A MIXED-METHODS STUDY | 61 |
| Toirova Mubina | |
| IQLIM O'ZGARISHI VA "YASHIL" TRANSFORMATSIYANING JAHON MOLIYA BOZORLARIGA TA'SIRI..... | 66 |
| Qo'chqorova Muxlisaxon Ulug'bek qizi | |
| KICHIK BIZNES RIVOJLANISHIDA RAQAMLI PLATFORMALAR - ELEKTRON TIJORAT SAYTLARI, MARKETPLEYSLAR VA MOBIL ILOVALARNING O'RNI..... | 73 |
| Rizayeva Nilufar Oblakulovna | |
| SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINING BIZNES JARAYONLARINI OPTIMALLASHTIRISHDAGI IQTISODIY SAMARADORLIGI | 79 |
| Abdulla Mavlonov | |
| QISHLOQ XO'JALIGIDA SABZAVOTCHILIK MAHSULOTLARI LOGISTIKASINI RAQAMLASHTIRISH ORQALI BOZOR INFRATUZILMASI SAMARADORLIGINI OSHIRISH..... | 82 |
| Komekova Gulzira Sharbaevna | |



| | |
|--|-----|
| МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К АГРЕГИРОВАНИЮ РАЗРОЗНЕННЫХ ДАННЫХ В ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ | 87 |
| Бекматов Акмал Курбонмахматович | |
| SUG'URTA TASHKIOTLARIDA MHXSGA O'TISHNING HOZIRGI HOLATI VA MUAMMOLARI | 93 |
| Azamatova G. I. | |
| O'ZBEKISTON SOG'LIQNI SAQLASH TIZIMINI RAQAMLASHTIRISHGA YO'NALTIRILGAN INVESTITSİYALARNING XARAJAT-FOYDA TAHLILI | 98 |
| Omonov Olim Murodullayevich | |
| RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA INNOVATSION TA'LIM TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISHNING IQTISODIY SAMARADORLIGI | 104 |
| Isxakova Sarvar Ayubovna | |
| Amriyeva Shaxzoda Shuxratovna | |
| ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В КРЕДИТНОМ СКОРИНГЕ РОЗНИЧНЫХ ЗАЁМЩИКОВ: ОПЫТ АКБ «КАПИТАЛБАНК» (РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН) | 109 |
| Жанайдарова Камола Абаевна | |
| INVESTITSION LOYIHALARNI MOLIYALASHTIRISHDA IPO VA KORPORATIV OBLIGATSIYALAR SAMARADORLIGI | 115 |
| G'afurov Sherzod Abdvaxob o'g'li | |
| O'ZBEKISTON TURIZM BOZORINI RIVOJLANTIRISHDA MARKETING TADQIQOTLARNING AHAMIYATI | 120 |
| Usmanova Zumrad Islamovna | |
| O'ZBEKISTONDA YASHIL VODOROD IQTISODIYOTINI RIVOJLANTIRISHNING BIZNES VA INVESTITSION MEKANIZMLARI | 123 |
| Nuraliyeva Komila Sanaqulovna | |
| XUFYONA IQTISODIYOTNI QISQARTIRISHDA XALQARO TAJRIBALAR TAHLILI: SOLIQ ISLOHOTLARI VA RAQAMLASHTIRISHNING AHAMIYATI | 130 |
| Utkirova Jasmina Jasur qizi | |
| XORIJIY DAVLATLAR AMALIYOTIDA XUSUSIY INVESTITSİYALAR VA AHOLI DAROMADLARI O'RTASIDAGI MUTANOSIBLIKNI TARTIBGA SOLISH YO'NALISHLARI | 135 |
| Salimova Zaxro Sobirjon qizi | |
| QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA MANBALARINI RIVOJLANTIRISHNING IQTISODIY TAHLILI VA BASHORATI | 141 |
| Xakimov D.R. | |
| ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА НА ЗАНЯТОСТЬ: ОПТИМИЗАЦИЯ И ТРАНСФОРМАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ | 151 |
| Эркинбаева Камила Жавлонбековна | |
| TIJORAT BANKLARI MOLIYAVIY RESURSLARINI BOSHQARISHNI TAKOMILLASHTIRISH | 156 |
| Tangirkulov Bekzod Boxadirovich | |
| HUDUDLARDA TURISTLARGA UMUMIY OVQATLANISH XIZMATLARINI KO'RSATISHNING SAMARALI RIVOJLANISH USULLARINI TAKOMILLASHTIRISH: RFEI INDEKSI, KLASSTER MODELI VA "TASTE UZBEKISTAN" RAQAMLI EKOTIZIMI | 162 |
| Maxmadiyeva Charos Xayrullayevna | |
| SAVDODA MARKETING TADQIQOTLARINING ZAMONAVIY TENDENSIYALARI | 171 |
| Jalalova Dildora Jamolovna | |
| КЛИМАТИЧЕСКОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ В КОНТЕКСТЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ | 174 |
| Лана Цхай | |
| UZOQ MUDDATLI AKTIVLARNI MOLIYAVIY HISOBOTDA AKS ETTIRISHNI MASALALARI | 181 |
| G'oziyeva Moxira Rustam qizi | |



| | |
|--|-----|
| TA'LIM MUASSASALARIDA LIDERLIK SAMARADORLIGINING NAZARIY-METODOLOGIK ASOSLARI | 189 |
| Yuldashova Yoqutoy | |
| KICHIK VA O'RTA BIZNESNI RAQAMLI KREDITLASHNING O'ZBEKISTON IQTISODIYOTIGA TA'SIRI | 193 |
| Karimova Aziza Maxomadrizoyevna Abduraxmonov Faridun Firo'z o'g'li | |
| SANOAT TARMOQLARIDA QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA KONSEPSIYASINING IQTISODIY VA INSTITUTSIONAL MAZMUNI | 199 |
| Mamarasulova Iroda Zafarjon qizi | |
| ESG-ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЛИМЕРНОЙ УПАКОВКИ: ТЕОРИЯ, ОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИФИКА И МИРОВЫЕ ПРАКТИКИ..... | 204 |
| Ташпулатов Дильмурад Рустамович | |
| ENHANCING GREEN ACCOUNTING IN UZBEKISTAN: COMPARATIVE LESSONS FROM DEVELOPED ECONOMIES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT | 210 |
| Xolmurodova Durdona Otamurod qizi | |
| ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРНОГО ТУРИЗМА В УЗБЕКИСТАНЕ | 218 |
| Саттарова Зухра Илхомовна | |
| KICHIK BIZNES RIVOJLANISHINING HUDUDIY INVESTITSIYA FAOLLIGIGA TA'SIRI | 224 |
| Toirjonov Sardorbek Dilshodjon o'g'li | |
| HUDUDIY IQTISODIY RIVOJLANISHDA KICHIK BIZNESNING BANDLIKNI TA'MINLASHDAGI AHAMIYATI | 229 |
| Mamadaliyev Doniyorbek Shuhratbek o'g'li | |
| TOSHKENTDA KICHIK BIZNES KORXONALARIDA RAQAMLI TEKNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGI: LOGIT VA PROBIT MODELLARI ASOSIDA EMPIRIK TAHLIL | 235 |
| Hasan Ibragimov Mannonov Shahzod Toshmurod Qulmanov | |
| MOSLASHUVCHAN MENEJMENT VA UNING SIFAT BOSHQARUVIDAGI O'RNI | 242 |
| Ibroximova Zuhra Baxtiyor qizi | |
| IJTIMOIIY SOHANI BARQAROR RIVOJLANTIRISHNING MINTAQAVIY XUSUSIYATLARI..... | 247 |
| Ro'zmetov Kamol Ibodullayevich Ibragimov Qayumbek Ikromovich | |
| TIJORAT BANKLARI AKTIVLARI SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING ILG'OR XORIY TAJRIBALARI..... | 254 |
| Muminov Bekzod Polvonovich | |
| KORPORATIV AXBOROT TIZIMLARINI RAQAMLASHTIRISH KONSEPSIYASINING NAZARIY EVOLYUTSIYASI VA ZAMONAVIY YONDASHUVLAR TASNIFI..... | 263 |
| Kuchkarov Ulug'bek Tahirovich | |
| O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI MINTAQALARIDA EKSPORT FAOLIYATINI RIVOJLANTIRISHNING NAZARIY-METODOLOGIK ASOSLARINI TAKOMILLASHTIRISH..... | 268 |
| Abdulatifova Moxinur Alisher qizi | |
| FIZIKA FANINI SUN'IY INTELLEKT INTEGRATSIYASI ASOSIDA SAMARALI O'QITISHNING INNOVATSION YONDASHUVLARI..... | 275 |
| Razzoqov I.D. | |
| RAQAMLI MEHNAT BOZORLARI VA IQTISODIY BARQARORLIK: O'ZBEKISTON VA QOZOG'ISTON MISOLIDA QIYOSIY TAHLIL | 281 |
| Safarova Gulruh Akmal qizi | |
| СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ КАТЕГОРИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НАУЧНЫЙ | |



| | |
|---|-----|
| ПОДХОД К ЕЁ ОПРЕДЕЛЕНИЮ..... | 287 |
| Зайналов Ж. Р. | |
| O‘ZBEKISTONDA KICHIK BIZNES SUBYEKTLARINING MAMLAKAT IQTISODIYOTIDAGI O‘RNI..... | 293 |
| Xolmatova Mumtozbeqim Alisherxon qizi | |
| TURISTIK BOZOR KONYUNKTURASINI O‘RGANISHNING NAZARIY VA AMALIY JIHATLARI..... | 298 |
| Usmanova Zumrad Islamovna | |
| PREPARATION OF NUT JAM USING MULBERRY SYRUP BASED ON ITS CONSUMER PROPERTIES..... | 302 |
| Pardaev Gayrat Yakhshibaevich | |
| BUXORO TARIXIY MARKAZIDAGI MEROS OBYEKTLARINING TURISTIK SIG‘IM IMKONIYATLARI..... | 306 |
| Tolibova Shaxrizoda | |
| КОМПЛЕКСНЫЙ НАУЧНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ: ТРАНСФОРМАЦИЯ, ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРАХОВОГО РЫНКА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН..... | 314 |
| Махмудов Комолиддин Розметович | |
| SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT IN DEVELOPING COUNTRIES: THE SYNERGY OF INVESTMENT, AGRICULTURAL TRANSFORMATION, AND ENVIRONMENTAL POLICY..... | 319 |
| Kholmukhamedova Feruza | |
| IQTISODIY BARQARORLIKNI TA‘MINLASHDA EKSPORT OPERATSIYALARINI MOLIYAVIY QO‘LLAB-QUVVATLASH MEKANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH..... | 324 |
| Mir Axmadova Mariyam Nosir Axmadovna | |
| ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИКВИДНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ В РУСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН..... | 330 |
| Бауетдинов Мажит Жанызакович | |
| Жанызакова Шахноза Мажит кызы | |
| FEATURES AND WAYS OF FURTHER DEVELOPMENT OF THE DIGITAL ECONOMY..... | 338 |
| Kobilov Alisher | |
| Majidova Irodahon | |
| RAQAMLI UNIVERSITET MODELI — BARQAROR OLIY TA‘LIMNING MUHIM OMILI SIFATIDA..... | 346 |
| Nazirova Komola Raximjon qizi | |
| HUDUD EKSPORTINING XOM ASHYOGA BOG‘LIQLIGI: MOLIYAVIY OQIBATLAR VA BARTARAF ETISH YO‘LLARI (QASHQADARYO VILOYATI MISOLIDA)..... | 352 |
| Norturayev Mansurbek Obid o‘g‘li | |
| MOLIYA BOZORINING IQTISODIY O‘SISHDAGI O‘RNI VA RIVOJLANISH ISTIQBOLLARI..... | 359 |
| Maxkamova Dilafruz Aliyevna | |
| Miryunusov Avaz Iqboljon o‘g‘li | |
| ECONOMIC FOUNDATIONS FOR ENHANCING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE SERVICES IN THE HIGHER EDUCATION SYSTEM..... | 363 |
| Amriyeva Shaxzoda Shuxratovna | |
| KORXONA BOSHQARUVI SAMARADORLIGINI BAHOLASHNING ZAMONAVIY YONDASHUVLARI..... | 368 |
| Shodmanov Toshtemir Ro‘ziyevich | |
| INVESTITSIYA FAOLIYATINI MOLIYALASHTIRISHDA BOZOR MEKANIZMLARINING NAZARIY-HUQUQIY JIHATLARI VA ULARNING MILLIY IQTISODIYOTDAGI O‘RNI..... | 372 |
| Amonova Nazokat O‘tkurovna | |



| | |
|---|-----|
| ЭКОНОМИКА АВТОМАТИЗАЦИИ КАК ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮТ СТРУКТУРУ ЗАТРАТ И БИЗНЕС-МОДЕЛИ | 378 |
| Ли Д.Э. | |
| KREDIT RISKLARINI BOSHQARISHDA SUN'IY INTELLEKTNING IQTISODIY SAMARADORLIGI VA UNI TIJORAT BANKLARI FAOLIYATIGA TATBIQ ETISH YO'NALISHLARI..... | 382 |
| Bozorov Jasurbek Panji o'g'li | |
| KICHIK BIZNES KORXONALARIDA AYLANMA MABLAG'LARNI SAMARALI BOSHQARISHNING USTUVOR YO'NALISHLARI..... | 387 |
| Tashxodjaye Abdurasul Abdulmansurovich | |
| DAVLAT ISHTIROKIDAGI KORXONALARDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYANING INVESTITSIYA SAMARADORLIGIGA TA'SIRI: NAZARIY ASOSLAR VA EMPIRIK TAHLIL..... | 395 |
| Abdig'aniyeva S.M. | |
| DAVLAT XARIDLARIDA SUN'IY INTELLEKTGA ASOSLANGAN NARXLAR MODULINI JORIY ETISH: KORRUPSIYAGA QARSHI KOMPLAENS, HISOBDOIRLIK VA RAQOBATNI KUCHAYTIRISH YO'NALISHLARI..... | 401 |
| Raxmanov Furqat Temirovich | |
| BANKLARDA SUG'URTA FAOLIYATINI RAQAMLI TRANSFORMATSIYA QILISHNING USTUVOR YO'NALISHLARI..... | 407 |
| Isayeva Xolbib Boboqulovna | |
| Ziyatova Sitora Baxtiyor qizi | |
| BANKLARDA KIBERXAVFSIZLIKNI TA'MINLASH VA AXBOROT RISKLARINI BOSHQARISH | 413 |
| Eshqobilov Ahmad Javliyevich | |
| MAMLAKAT INVESTITSIYA JOZIBADORLIGINI OSHIRISHDA XORIJIY INVESTITSIYALARNING O'RNI | 418 |
| Kuvanchiyeva Mehriniso Davlatgeldi qizi | |
| QURITILGAN ORGANIK MEVA MAHSULOTLARI EKSPORTINI RIVOJLANTIRISHDA EKSPORT MARKETING OPERATORLARI FAOLIYATINI TASHKIL ETISH MEKANIZMI | 423 |
| Xidirov Shohrux Bobir o'g'li | |
| КУЛЬТУРНЫЙ ТУРИЗМ САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ДРАЙВЕР ДИВЕРСИФИКАЦИИ ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА..... | 428 |
| Саттарова Зухра Ильхамовна | |
| THE IMPACT OF SMART TOURISM TECHNOLOGIES ON TOURIST SATISFACTION AND REVISIT INTENTION: EVIDENCE FROM UZBEKISTAN..... | 434 |
| Yusubova Mahliyo Ikramovna | |
| YASHIL IQTISODIYOT, RESURS SAMARADORLIGI, TABIIY KAPITAL, AYLANMA IQTISODIYOT, EKOLOGIK SAMARADORLIK VA INKLYUZIV O'SISH TUSHUNCHALARINING ILMIY EVOLYUTSIYASI TAHLILI..... | 441 |
| Karimov Islombek Bekpo'lat o'g'li | |
| RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA SAMARQAND VILOYATIDA INTERNETALOQA XIZMATLARI KORXONALARINI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI..... | 448 |
| Sattarova Zuxra Iloxomovna | |
| Qodirov Jalol | |
| Saidmurodov Sherzod | |
| Erkinov Jasur | |
| УЧЁТ ESG-ФАКТОРОВ ПРИ ОЦЕНКЕ КРЕДИТНЫХ РИСКОВ В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ | 454 |
| И. Р. Бердикулова | |
| INVESTITSIYA MUHITI RAQOBATBARDOSHLIGINI TA'MINLASHNING XORIJIY MODELLARI VA ULARNI MILLIY IQTISODIYOTGA MOSLASHTIRISH IMKONIYATLARI | 458 |
| Boboqulova Mohina G'ofur qizi | |
| TIJORAT BANKLARIDA MUAMMOLI KREDITLARNI ANIQLASH VA KAMAYTIRISHDA SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH MEKANIZMLARI..... | 464 |
| Xaydarov Sardorbek Raxmatilloevich | |



| | |
|---|-----|
| АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ И ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ В УЗБЕКИСТАНЕ | 471 |
| Абдурахманова Гульнора Каландаровна | |
| Хайдарова Малика Шокирджоновна | |
| ISHCHI KUCHIDA RAQAMLI KOMPETENSIYALARNI SHAKLLANTIRISHNING ISHCHI KUCHI BOZORI SAMARADORLIGIGA TA'SIRI..... | 476 |
| Mamaraximov Bekzod Erkinovich | |
| IQTISODIYOTNI ERKINLASHTIRISH SHAROITIDA KORPORATSIYALARNING PUL OQIMLARINI OPTIMALLASHTIRISH | 482 |
| Latipova Shaxnoza Maxmudovna | |
| THE ROLE OF INTERNATIONAL TOURISM IN IMPROVING LIVING STANDARDS IN UZBEKISTAN: A MULTI-EQUATION ECONOMETRIC ANALYSIS WITH ARDL BOUNDS TESTING | 489 |
| Adalat Khudaybergenova | |
| Khamida Fayziyeva | |
| Dildora Rakhmonova | |
| Ozatbekova Ozodakhon | |
| RAQAMLI IQTISODIYOT VA INNOVATSION BOSHQARUVNING INTEGRALLASHUVI: IQTISODIY RIVOJLANISH VA BOSHQARUV SAMARADORLIGINI OSHIRISH OMILI | 503 |
| G'aniyev Sardor Toshmurodovich | |
| SAMARQAND VILOYATIDA TRANSPORT XIZMATLARINI RIVOJLANTIRISH YO'NALISHLARI | 508 |
| Sattarova Zuhra Ilhomovna | |
| TRANSPORT XIZMATLARINING IQTISODIY MAZMUNI, AHAMIYATI VA RIVOJLANISHINING NAZARIY ASOSLARI..... | 515 |
| Sattarova Zuhra Ilhomovna | |
| СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН..... | 521 |
| Дониёрова Зухрабону Алишер қизи | |



СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Дониёрова Зухрабону Алишер кизи

PhD, Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова

Аннотация. Проведён комплексный анализ современного состояния и тенденций инновационного развития пищевой промышленности Республики Узбекистан за 2017–2023 годы. На основе официальных статистических данных выявлен опережающий рост инвестиций и экспорта при одновременном снижении доли отрасли в валовом внутреннем продукте, что свидетельствует о структурном характере происходящих изменений. Систематизированы шесть ключевых барьеров инновационного развития предприятий отрасли и предложены направления их преодоления, основанные на механизмах государственной поддержки и кластерного взаимодействия. Обоснована необходимость перехода от экстенсивной к инновационной модели роста с приоритетом импортозамещающих продуктовых инноваций.

Ключевые слова: пищевая промышленность, инновационное развитие, инвестиции, экспорт, импортозамещение, инновационная активность, барьеры развития, продовольственная безопасность, Узбекистан.

Abstract. A comprehensive analysis of the current state and trends in the innovative development of the food industry of the Republic of Uzbekistan during 2017–2023 is presented. Based on official statistical data, an outpacing growth in investment and exports was identified alongside a decline in the sector's share of gross domestic product, indicating the structural nature of ongoing transformations. Six key barriers to the innovative development of industry enterprises were systematized, and directions for overcoming them were proposed based on state support mechanisms and cluster cooperation. The study substantiates the need to transition from an extensive growth model to an innovation-driven model with a priority on import-substituting product innovations.

Keywords: food industry, innovative development, investment, exports, import substitution, innovation activity, development barriers, food security, Uzbekistan.

Annotatsiya. 2017–2023-yillarda O'zbekiston Respublikasi oziq-ovqat sanoatining innovatsion rivojlanish holati va tendensiyalari kompleks tahlil qilindi. Rasmiy statistik ma'lumotlar asosida investitsiyalar va eksport hajmining jadal o'sishi bilan bir qatorda tarmoqning yalpi ichki mahsulotdagi ulushi kamayib borayotgani aniqlandi, bu esa tarmoqda yuz berayotgan o'zgarishlarning tarkibiy xususiyatga ega ekanligini ko'rsatadi. Tarmoq korxonalarining innovatsion rivojlanishiga to'sqinlik qilayotgan oltita asosiy omil tizimlashtirildi hamda ularni bartaraf etishning davlat qo'llab-quvvatlashi va klaster hamkorligi mexanizmlariga asoslangan yo'nalishlari taklif etildi. Import o'rnini bosuvchi mahsulot innovatsiyalarini ustuvor yo'nalish sifatida belgilagan holda ekstensiv rivojlanish modelidan innovatsion rivojlanish modeliga o'tish zarurligi asoslab berildi.

Kalit so'zlar: oziq-ovqat sanoati, innovatsion rivojlanish, investitsiyalar, eksport, import o'rnini bosish, innovatsion faollik, rivojlanish to'siqlari, oziq-ovqat xavfsizligi, O'zbekiston.

ВВЕДЕНИЕ

Пищевая промышленность занимает особое место в структуре экономики Республики Узбекистан, обеспечивая продовольственную безопасность страны, удовлетворяя внутренний потребительский спрос и формируя существенную часть несырьевого экспорта. Развитие отрасли непосредственно связано с социальной стабильностью, поскольку затрагивает базовые потребности населения и обеспечивает занятость в перерабатывающем секторе. В условиях демографического роста и расширения внутреннего рынка значение отрасли в ближайшие годы будет возрастать.



В рамках реализации Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022–2026 годы перед промышленностью в целом и пищевой отраслью в частности поставлена задача перехода от экстенсивной модели роста, основанной на наращивании физических объёмов производства, к инновационной модели, опирающейся на технологическое обновление, цифровизацию и расширение выпуска продукции с высокой добавленной стоимостью [1]. Стратегия инновационного развития предусматривает, в частности, увеличение числа промышленно-производственных организаций, осуществляющих инновационную деятельность, с 613 до 2 250, а также трёхкратный рост количества субъектов инновационной инфраструктуры [1].

Несмотря на положительную динамику последних лет, инновационный потенциал пищевой промышленности продолжает последовательно развиваться. Вместе с тем сохраняется необходимость дальнейшего расширения возможностей по локализации производства сырья, ингредиентов и упаковочных материалов, а также повышения конкурентоспособности отечественной продукции на внутреннем рынке. Это обуславливает актуальность системного анализа состояния отрасли и выявления факторов, влияющих на её инновационное развитие.

Целью настоящей статьи является выявление современного состояния и основных тенденций инновационного развития пищевой промышленности Узбекистана на основе анализа официальных статистических данных, а также систематизация ключевых факторов, оказывающих влияние на инновационную активность предприятий отрасли, и определение направлений её дальнейшего стимулирования.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Теоретические основы исследования инновационного развития промышленных отраслей восходят к работам Й. Шумпетера, впервые обосновавшего роль инноваций как движущей силы экономического развития. В дальнейшем концепция конкурентных преимуществ М. Портера показала, что устойчивая конкурентоспособность отрасли формируется не за счёт ценовых факторов, а посредством инноваций и дифференциации продукции [3]. Современный этап осмысления инновационной деятельности связан с концепцией Четвёртой промышленной революции К. Шваба [4], а также с исследованиями влияния цифровых технологий на производство, представленными Э. Бриньолфссоном и Э. Макафи [5].

Методологическая база измерения инновационной деятельности закреплена в Руководстве Осло ОЭСР и Евростата, формирующем единую систему индикаторов и типологию инноваций: продуктовых, процессных, организационных и маркетинговых [6]. Применительно к пищевой промышленности в международной литературе особое внимание уделяется продуктовым инновациям, ориентированным на функциональное питание, безопасность продукции и устойчивое развитие.

В отечественной научной литературе вопросы инновационного развития промышленных предприятий и оценки их инновационного потенциала рассматривались в работах ряда исследователей, в том числе автора настоящей статьи [7; 8], в которых анализировался общий уровень инновационного развития промышленных предприятий и обосновывалась роль искусственного интеллекта в инновационной трансформации предприятий Узбекистана. Вместе с тем исследования, посвящённые инновационному развитию пищевой промышленности и систематизации отраслевых факторов её дальнейшего развития, продолжают активно расширяться, что подчёркивает научную значимость настоящего исследования.

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Исследование основано на применении методов статистического анализа динамических рядов, структурного и сравнительного анализа, а также системного подхода к выявлению и классификации факторов, влияющих на инновационное развитие отрасли. Информационную базу составили официальные данные Агентства статистики при Президенте Республики Узбекистан, аналитические публикации, а также нормативно-правовые акты, размещённые в Национальной базе данных законодательства (Lex.uz). Анализируемый период охватывает 2017–2023 годы, что позволяет проследить устойчивые среднесрочные тенденции и объективно оценить основные направления развития отрасли. Для наглядного представления динамики использованы табличный и графический методы визуализации данных.



АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Динамика основных показателей отрасли

Анализ статистических данных показателей свидетельствует о значительном росте основных количественных показателей пищевой промышленности за 2017–2023 годы. Объем производства в отрасли увеличился примерно на 40 %. Сводные данные по ключевым показателям представлены в таблице 1.

Таблица 1–Основные показатели развития пищевой промышленности Узбекистана, 2017–2023 гг.¹

| Показатель | 2017 | 2023 | Изменение |
|----------------------------------|---------|---------|------------|
| Инвестиции, млн долл. США | 316 | 727 | в 2,3 раза |
| Экспорт продукции, млн долл. США | ~200 | 939 | в 4,7 раза |
| Колбасные изделия, тыс. тонн | 29,2 | 39,5 | +35% |
| Пшеничная мука, тыс. тонн | 2 597,7 | 2 959,4 | +14% |
| Сахар, тыс. тонн | 473,3 | 599,4 | +27% |
| Занятость, тыс. человек | 76,6 | 85,4 | +11% |
| Доля в ВВП, % | 3,4 | 2,6 | -0,8 п.п. |

Представленные данные демонстрируют разнонаправленные тенденции. С одной стороны, наблюдается уверенный рост производства основных видов продукции, инвестиций и занятости. С другой стороны, снижение доли отрасли в валовом внутреннем продукте отражает более высокие темпы развития других секторов экономики. Наиболее наглядно соотношение динамики инвестиций и экспорта представлено на рисунке 1.

Динамика инвестиций и экспорта пищевой промышленности Узбекистана, 2017–2023 гг.

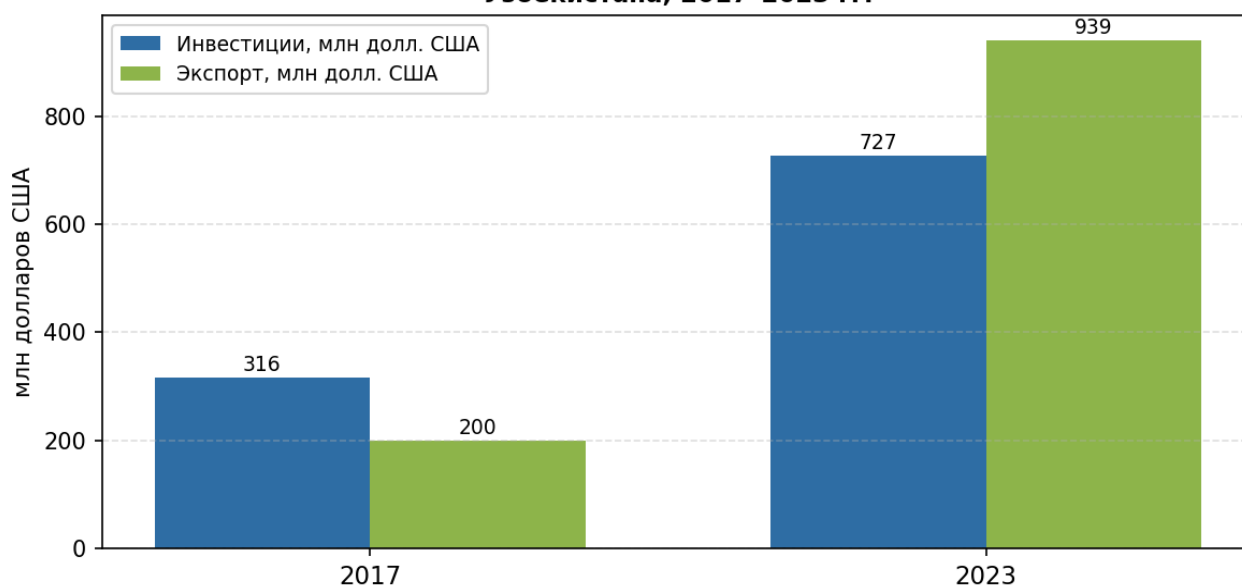


Рисунок 1–Динамика инвестиций и экспорта пищевой промышленности Узбекистана, 2017–2023 гг.²

Ключевое аналитическое наблюдение состоит в том, что при росте инвестиций в 2,3 раза экспорт увеличился в 4,7 раза. Опережающий рост экспортной выручки по сравнению с темпами инвестирования косвенно свидетельствует о повышении эффективности производства, улучшении качества продукции и её соответствии требованиям внешних рынков. Этому способствовало, в том числе, получение Узбекистаном в 2021 году статуса страны-бенефициара системы преференций «GSP+», открывающей доступ к рынку Европейского союза [10].

1 Источник: составлено автором на основе данных [9].

2 Источник: составлено автором на основе данных [9].



Вместе с тем изменение доли отрасли в ВВП с 3,4 до 2,6 % указывает на необходимость дальнейшего укрепления позиций пищевой промышленности в структуре национальной экономики. Это свидетельствует о наличии дополнительных возможностей для повышения технологического уровня и увеличения добавленной стоимости продукции. Данный вывод подчёркивает актуальность дальнейшего инновационного развития отрасли [9].

Институциональная структура и инновационная активность

Институциональная структура отрасли характеризуется значительным числом предприятий различного масштаба – от крупных перерабатывающих комбинатов до малых производств. Развитие отрасли поддерживается государственными программами и отраслевыми объединениями. При этом инновационная активность распределена неравномерно: модернизация и внедрение новых технологий концентрируются преимущественно на крупных предприятиях, тогда как малые и средние производства располагают более ограниченными ресурсами для реализации инновационных проектов. Это формирует различия в технологическом уровне внутри отрасли и определяет необходимость применения дифференцированных мер поддержки.

Факторы, влияющие на инновационное развитие предприятий отрасли

Несмотря на положительную динамику количественных показателей, инновационное развитие предприятий пищевой промышленности зависит от ряда факторов системного характера. Их систематизация и предлагаемые направления дальнейшего совершенствования представлены в таблице 2.

Таблица 2–Барьеры инновационного развития предприятий пищевой промышленности и направления их преодоления³

| Барьер | Направление преодоления |
|--|--|
| Высокая зависимость от импортного сырья и ингредиентов | Развитие локальной сырьевой базы, программы импортозамещения, контрактное сельское хозяйство |
| Ограниченный доступ к финансированию инноваций | Льготное кредитование, венчурное финансирование, субсидии и налоговые стимулы |
| Технологическое отставание и износ оборудования | Модернизация производства, трансфер технологий, лизинговые механизмы |
| Дефицит квалифицированных кадров | Партнёрства «предприятие – вуз», программы переобучения персонала |
| Слабая интеграция науки и производства | Кластерная модель «предприятие – вуз – научная организация» |
| Низкий уровень цифровизации процессов | Внедрение цифровых решений, систем контроля качества и предиктивной аналитики |

Анализ показывает, что рассматриваемые факторы охватывают сырьевую, финансовую, технологическую, кадровую и институциональную сферы. Их комплексный характер свидетельствует о целесообразности согласования инструментов поддержки на уровне предприятия, отрасли и государства.

Полученные результаты позволяют сформулировать ряд значимых выводов. Во-первых, динамика показателей отрасли носит позитивный, но структурно неоднородный характер: количественный рост производства и экспорта сопровождается снижением относительной значимости отрасли в экономике. Это свидетельствует о том, что дальнейшее развитие целесообразно ориентировать не только на экстенсивное наращивание объёмов, но и на качественные инновационные факторы – повышение глубины переработки, расширение ассортимента продукции и увеличение её добавленной стоимости.

Во-вторых, опережающий рост экспорта относительно инвестиций свидетельствует о наличии значительного потенциала дальнейшего развития. При условии последовательного расширения инвестиций в инновации экономическая отдача может существенно возрасти. Это формирует дополнительное обоснование для совершенствования программ поддержки инновационной деятельности в отрасли.

В-третьих, выявленные факторы имеют комплексный характер и требуют системного подхода. Особое значение имеет развитие локальной сырьевой базы, что непосредственно связано с расширением возможностей импортозамещающих продуктовых инноваций. Развитие кластерной модели

³ Источник: составлено автором на основе [1; 2; 7] и нормативно-правовой базы Республики Узбекистан.



«предприятие – вуз – научная организация», предусмотренной государственными стратегиями [2], способно одновременно оказывать положительное влияние на кадровое обеспечение, технологическое развитие и интеграцию науки с производством.

Особенностью настоящего исследования является использование агрегированных отраслевых данных без детализации на уровне отдельных предприятий. Дальнейшие исследования могут быть направлены на углублённый анализ инновационной деятельности конкретных предприятий и разработку прикладной методологии внедрения инновационных стратегий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Проведённый анализ современного состояния и тенденций инновационного развития пищевой промышленности Республики Узбекистан позволил установить следующее. За 2017–2023 годы отрасль продемонстрировала существенный рост инвестиций (в 2,3 раза), экспорта (в 4,7 раза), производства основных видов продукции и занятости. Одновременно изменение доли отрасли в ВВП с 3,4 до 2,6 % свидетельствует о наличии значительного потенциала для дальнейшего повышения технологического уровня производства и укрепления позиций отрасли в национальной экономике. Это подчёркивает актуальность последовательного перехода к инновационной модели развития.

Систематизированы шесть ключевых факторов, оказывающих влияние на инновационное развитие предприятий отрасли: сырьевой, финансовый, технологический, кадровый, интеграционный и цифровой. Предложены направления дальнейшего совершенствования, основанные на механизмах государственной поддержки и кластерного взаимодействия. В качестве приоритетного стратегического направления определено развитие импортозамещающих продуктовых инноваций, что обусловлено перспективами расширения внутреннего производства и повышения конкурентоспособности отечественной продукции.

Дальнейшие исследования будут направлены на разработку методологии и прикладного инструментария внедрения инновационных стратегий на уровне конкретных предприятий пищевой промышленности, а также на оценку экономической эффективности предлагаемых решений.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Об утверждении Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2022–2026 годы: Указ Президента Республики Узбекистан // Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан. – URL: <https://lex.uz>.
2. Porter M.E. Competitive Strategy: Techniques for Analyzing Industries and Competitors. – New York: Free Press, 1980. – 396 p.
3. Schwab K. The Fourth Industrial Revolution. – Geneva: World Economic Forum, 2016. – 198 p.
4. Brynjolfsson E., McAfee A. The Second Machine Age. – New York: W.W. Norton & Company, 2014. – 320 p.
5. OECD/Eurostat. Oslo Manual 2018: Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation. 4th ed. – Paris: OECD Publishing, 2018. – 256 p.
6. Дониёрова З.А. Анализ общего уровня инновационного развития промышленных предприятий // *Aktuar Moliya va Buxgalteriya Hisobi Ilmiy Jurnal*. – 2024. – Т. 4, № 03. – С. 432–438.
7. Doniyorova Z.A. The Role of Artificial Intelligence in Driving Innovation Transformation of Enterprises in Uzbekistan // *Raqamli Iqtisodiyot Ilmiy-Elektron Jurnal*. – 2025. – № 11.
8. Развитие пищевой промышленности Узбекистана в 2017–2023 годах: статистический обзор // Агентство статистики при Президенте Республики Узбекистан. – URL: <https://stat.uz> (дата обращения: 12.06.2026).
9. Узбекистан экспортирует свою продукцию в 115 стран: обзор системы «GSP+» // Генеральное консульство Республики Узбекистан. – 2024. – URL: <https://uzconsulate-aktau.kz> (дата обращения: 12.06.2026).



IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal

Ingliz tili muharriri: Feruz HAKIMOV

Musahhih: Zokir ALIBEKOV

Sahifalovchi va dizayner: Hasan MAQSUDOV

2026. № 6/4

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

Mazkur jurnalda maqolalar chop etish uchun quyidagi havolalarga maqola, reklama, hikoya va boshqa ijodiy materiallar yuborishingiz mumkin. Materiallar va reklamalar pullik asosda chop etiladi.

EI.Pochta: sq143235@gmail.com

Bot: @iqtisodiyot_77

Tel.: 93 718 40 07

Jurnalga istalgan payt quyidagi rekvizitlar orqali obuna bo'lishingiz mumkin. Obuna bo'lgach, @iqtisodiyot_77 telegram sahifamizga to'lov haqidagi ma'lumotni skrinshot yoki foto shaklida jo'natishingizni so'raymiz. Shu asosda har oygi jurnal yangi sonini manzilingizga jo'natamiz.

"Yashil" iqtisodiyot va taraqqiyot" jurnali 03.11.2022-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan №566955 reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan.

Litsenziya raqami: №046523. PNFL: 30407832680027

Manzilimiz: Toshkent shahar, Mirzo Ulug'bek tumani
Kumushkon ko'chasi, 26-uy.



Jurnal sayti: <https://yashil-iqtisodiyot-taraqqiyot.uz>