

# YASHIL

## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

**№10**

Google Scholar

OPEN ACCESS

ULRICHSWEB<sup>®</sup>  
GLOBAL SERIALS DIRECTORY

OpenAIRE

ROAD

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ  
БИБЛИОТЕКА  
LIBRARY.RU

Academic  
Resource  
Index  
ResearchBib

ISSN  
INTERNATIONAL  
STANDARD  
SERIAL  
NUMBER  
INTERNATIONAL CENTRE

CYBERLENINKA

BASE

INDEX COPERNICUS  
INTERNATIONAL

Crossref



ISSN: 2992-8982

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

**2025**



## IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

### Bosh muharrir:

**Sharipov Kongiratbay Avezimbetovich**

### Bosh muharrir o'rinbosari:

**Karimov Norboy G'aniyevich**

### Muharrir:

**Qurbonov Sherzod Ismatillayevich**

*Elektron nashr. 764 sahifa.*

*2025-yil, 17-oktyabr*

### 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'o'ja o'g'li**, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dots.  
**Utayev Uktam Choriyevich**, O'z.Respub. Bosh prokuraturasi boshqarma boshlig'i o'rinbosari  
**Ochilov Farkhod**, O'zbekiston Respublikasi Bosh prokuraturasi IJQKD boshlig'i  
**Buzrukhonov 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.





## IQTISODIYOT&TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

### Editorial board:

**Salimov Okil Umrzokovich**, Academician of the Academy of Sciences of Uzbekistan  
**Abdurakhmanov Kalandar Khodjayevich**, 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  
**Utayev Uktam Choriyevich**, Deputy Head of Department, Prosecutor General's Office of Uzbekistan  
**Ochilov Farkhod**, Head of DCEC, Prosecutor General's Office of Uzbekistan  
**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.

#### Ekspertlar kengashi:

**Berkinov Bazarbay**, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor  
**Po'latov Baxtiyor Alimovich**, texnika fanlari doktori (DSc), professor  
**Aliyev Bekdavlal 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 Bekdavlal 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'zR Tabiat resurslari vazirligi, O'zR Bosh prokuraturasi huzuridagi IJQK 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

|                                                                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| QAYTA TIKLANUVCHI YASHIL ENERGIYA: BARCHA UCHUN MUHIM MASALA.....                                                | 13  |
| Muxiddin Kalonov                                                                                                 |     |
| MOLIYAVIY INNOVATSIYALAR: IQTISODIY MOHIYATI, QO'LLANILISHI VA RIVOJLANISHI.....                                 | 19  |
| Quliyev Begimqul Melikovich                                                                                      |     |
| SAVDO KORXONALARI SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA STATISTIK TAHLIL USULLARIDAN FOYDALANISHNING AHAMIYATI.....         | 24  |
| Sabirova Oysuluv Shonazarovna                                                                                    |     |
| KORXONANING MEBEL MAXSULOTLARI BOZORIDAGI O'RNINI KENGAYTIRISH USULLARI .....                                    | 30  |
| Musayeva Shoirazimovna                                                                                           |     |
| IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDA INVESTITSIYA KO'RSATKICHLARI TIZIMINING FUNKSIONAL JIHATI.....                    | 35  |
| Alabayev Sobitxon                                                                                                |     |
| MAMLAKATIMIZDA MAHSULOTLARNING MUVOFIQLIGINI BAHOLASH AMALIYOTI.....                                             | 40  |
| Zakirov Ansabxon Akaidinovich                                                                                    |     |
| ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЁНЫХ ОБЛИГАЦИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ.....                                                        | 48  |
| Саидахмедова Аида Мирзаевна                                                                                      |     |
| KORXONALAR FAOLIYATIDA DEBITOR VA KREDITOR QARZDORLIKNI BOSHQARISH .....                                         | 55  |
| Mirzayev Ozod Furkatovich                                                                                        |     |
| AHOLI PUL DAROMADLARI VA HUDUDIY IQTISODIY RIVOJLANISH KO'RSATKICHLARI O'RTASIDAGI EKONOMETRIK TAHLIL.....       | 59  |
| Qodirov Farrux Ergash o'g'li                                                                                     |     |
| BUDJET RESURSLARI SHAKLLANISHIDA HUDUDNING SOLIQ SALOHİYATINI OSHIRISH VA MOLIYAVIY BARQARORLIK.....             | 64  |
| Yuldashev Adhamjon Axadjonovich                                                                                  |     |
| SANOAT KORXONALARI IQTISODIY RIVOJLANISHI TUSHUNCHASIGA NAZARIY YONDASHUVLAR.....                                | 69  |
| Muydinov Xusniddin Nuriddin o'g'li                                                                               |     |
| МЕТОДИКА УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ ПОТОКАМИ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА .....                                   | 73  |
| Минутдинова Лилия Тагировна, Машарипов Озод Алимович                                                             |     |
| ГАРМОНИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН В СООТВЕТСТВИИ С МСФО .....    | 78  |
| Абдужалилова Дилноз Абдусаттаровна                                                                               |     |
| RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR YORDAMIDA SMART TURIZMNI RIVOJLANTIRISHNING DOLZARBLIGI .....                             | 84  |
| Sobirjonov Muxiddin Toxirjon o'g'li                                                                              |     |
| TO'LOVGA QOBILIYATSIZLIK HOLATIDAGI KORXONALARDA TUGATISH BALANSINI TUZISH.....                                  | 90  |
| Nabiyev Gofurjon Nosirjon o'g'li                                                                                 |     |
| O'ZBEKISTON SANOATINING "YASHIL" IQTISODIYOTGA O'TAYOTGANLIGI: IMKONIYATLAR VA CHEKLOVLAR .....                  | 96  |
| Habibullayev Oybek Asliddin o'g'li                                                                               |     |
| YASHIL IQTISODIYOT KONTSEPTSIYASINING EVOLYUTSIYASI VA ILMIY-NAZARIY YONDASHUVLAR.....                           | 102 |
| Allayarov Suxrob Rustamovich                                                                                     |     |
| O'ZBEKISTONDA TO'G'RIDAN-TO'G'RI CHET EL INVESTITSIYALARINING MILLIY IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHDAGI ROLI ..... | 107 |
| Raxmatov Adxam Itolmasovich, Boynazarova Matluba Xatamovna                                                       |     |



|                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| HUDUDIY IJTIMOY TENGLIK VA KAMBAG'ALLIKNI YUMSHATISHDA MEHNAT RESURLARI OMILLARI.....                                                        | 114 |
| Durumov Temur G'olibovich                                                                                                                    |     |
| TRANSPORT TARMOG'I VA MILLIY IQTISODIYOTNING ASOSIY TARMOQLARI O'RTASIDAGI BOG'LIQLIKNI MODELASHTIRISH (SURXANDARYO VILOYATI MISOLIDA) ..... | 121 |
| Turayev Baxtiyor Ergashevich, Aymatov Sirojiddin To'raqul o'g'li                                                                             |     |
| РОЛЬ ЭНЕРГЕТИКИ В ФОРМИРОВАНИИ УСТОЙЧИВОГО РОСТА ЭКОНОМИКИ УЗБЕКИСТАНА.....                                                                  | 134 |
| Нигматуллаева Гулчехра Нуруллаевна                                                                                                           |     |
| O'ZBEKISTONDA OLIY TA'LIM BOZORINING RIVOJLANISH TENDENTSIYALARI VA UNDA SIFAT MENEJMENTINING ROLI.....                                      | 139 |
| Yuldashev Iskandar Bahromovich                                                                                                               |     |
| YER QA'RIDAN FOYDALANUVCHILARGA SOLIQ SOLISHNING NAZARIY ASOSLARI.....                                                                       | 145 |
| Zoxidov Ismatjon Yunusjon o'g'li                                                                                                             |     |
| RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA TURIZM INDUSTRIYASIDA INNOVATSION BIZNES-MODELLAR.....                                                    | 151 |
| Shaxinabonu Choriyeva                                                                                                                        |     |
| AVTOTRANSPORT – EKSPEDITSIYA XIZMATLARI BOZORIDA MARKETING KONTSEPSIYASI .....                                                               | 157 |
| Ergasheva Mukhabbat Abdusamatovna                                                                                                            |     |
| “YASHIL” ENERGIYA ISHLAB CHIQUVCHI KICHIK TADBIRKORLIK SUBYEKTLARINI SOLIQQA TORTISHNING O'ZIGA XOS XUSUSIYATLARI .....                      | 163 |
| Toshtemirov To'liqin Toirjonovich                                                                                                            |     |
| DAVLAT IQTISODIY BARQARORLIGINI TA'MINLASHDA SIYOSIY INSTITUTLARNING ROLI VA UNI KUCHAYTIRISH MEKANIZMLARI.....                              | 166 |
| O. Nurmuradov                                                                                                                                |     |
| TIJORAT BANKLARIDA RAQAMLI BANK TEXNOLOGIYALARINI TAKOMILLASHTIRISH ASOSLARI .....                                                           | 171 |
| Meyliqulov Shaxboz Xolmamat o'g'li                                                                                                           |     |
| СВЯЗНОСТЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ СТРАТЕГИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ: ВЫЗОВЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ.....                                                     | 176 |
| Ташматов Гайрат Ровшанович, Содиков Авазбек Мадаминович                                                                                      |     |
| QORAQALPOG'ISTON RESPUBLIKASI TURIZM SOHASINI RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA RIVOJLANTIRISH IMKONIYATLARI.....                               | 183 |
| Zarikeyeva Miyasar Maratovna                                                                                                                 |     |
| O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA RAQAMLI IQTISODIYOTNING RIVOJLANISH TENDENSIYASI.....                                                             | 187 |
| Saidrahmatova Zuhaxon Saidazim qizi                                                                                                          |     |
| O'ZBEKISTON KONCHILIK SANOATI KORXONALARIDA INVESTITSION JARAYONLARNI BOSHQARISH VA INNOVATSION XAVFLARNI KAMAYTIRISH STRATEGIYALARI .....   | 192 |
| Kurbanova Mehriniso Nematjanovna                                                                                                             |     |
| O'ZBEKISTONDA QULAY INVESTITSIYA MUHITINI SHAKLLANTIRISH MUAMMOLARI.....                                                                     | 196 |
| Xuramov Zafar Rajabaliyevich                                                                                                                 |     |
| PAXTA-TO'QIMACHILIK KLASSTERLARIDA XOMASHYO TA'MINOTI BARQARORLIGINI TA'MINLASHNING XORIJ DAVLATLAR TAJRIBASI.....                           | 201 |
| Zakirov Abduazim Abdurashidovich                                                                                                             |     |
| НОВЫЙ ЭТАП ПРИМЕНЕНИЯ РЫНОЧНЫХ МЕХАНИЗМОВ В ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....                                                            | 206 |
| Махкамов Ибраим                                                                                                                              |     |
| O'ZBEKISTONDA SUG'URTA BOZORINING RIVOJLANISH TENDENTSIYALARI.....                                                                           | 213 |
| Xushmuradov Oman, Ismoilov Sherzod Ismoil o'g'li                                                                                             |     |
| GLOBALIZATSIYA SHAROITIDA MILLIY IQTISODIYOT NAZARIYASI.....                                                                                 | 217 |
| Mo'yidinov Xurshidbek Abdullayevich                                                                                                          |     |
| DORIVOR O'SIMLIKLARNI QAYTA ISHLASHNING HOZIRGI HOLATI VA MUAMMOLARI .....                                                                   | 221 |
| Usmonov Mirg'ulom Xoshim o'g'li                                                                                                              |     |



|                                                                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| BARQAROR IQTISODIY O'SISHGA YERISHISHDA SUN'IY INTELLEKT TIZIMLARINI QO'LLASH<br>METODOLOGIYASINI TAKOMILASHTIRISH (XORIJIY DAVLATLAR TAJRIBASI MISOLIDA) .....                    | 227 |
| Nasrulloev Hayotjon Xabibulloevich                                                                                                                                                 |     |
| НЕЙРОИНТУИТИВНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЕГО РОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ РИСКАМИ В БИЗНЕСЕ.....                                                                                                          | 233 |
| Ягудин Дмитрий Рустамович                                                                                                                                                          |     |
| RESURLARNI SOLIQQA TORTISH AMALIYOTINING XORIJIY MAMLAKATLAR TAJRIBASI<br>VA ULARNING MILLIY SOLIQ TIZIMIDA QO'LLASH MASALALARI .....                                              | 240 |
| Nasimdjanoov Yunusjon Zoxidovich                                                                                                                                                   |     |
| O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA KICHIK TADBIRKORLIK SUBYEKTLARI UCHUN<br>QO'LLANILAYOTGAN SOLIQQA TORTISH MEXANIZMLARI .....                                                            | 246 |
| Akbarov Akramjon Ibragimzhonovich                                                                                                                                                  |     |
| TO'QIMACHILIK SANOATI KORXONALARIDA "YASHIL" MARKETINGNI JORIY ETISHNING<br>DOLZARB JIHATLARI .....                                                                                | 250 |
| Bazarova Fayyoz Tuxtamurodovna                                                                                                                                                     |     |
| INSON KAPITALI VA IQTISODIYOTNING RAQAMLI TRANSFORMATSIYASI.....                                                                                                                   | 255 |
| Muzaffar Raximov                                                                                                                                                                   |     |
| UY-JOY KOMMUNAL XO'JALIGINI INNOVATSION RIVOJLANTIRISHNING IQTISODIY<br>SAMARADORLIGI.....                                                                                         | 259 |
| Odamboyev Oybek Ravshanbek o'g'li                                                                                                                                                  |     |
| INTERNATIONAL ORGANIZATIONS' APPROACHES TO ATTRACTING INVESTMENT<br>IN HUMAN CAPITAL .....                                                                                         | 268 |
| Akhmadaliyeva Nikholakhon                                                                                                                                                          |     |
| RAQAMLI PLATFORMALAR ORQALI KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIKNI<br>RIVOJLANTIRISH YO'LLARI.....                                                                                | 273 |
| Vohobov Hikmatillo Ma'mirjon o'g'li                                                                                                                                                |     |
| ФОРСАЙТ И ЭКОНОМИЧНЫЕ ИННОВАЦИИ КАК ДРАЙВЕРЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ<br>ТОРГОВЛИ САМАРКАНДА .....                                                                                     | 280 |
| Тохинова Гуллола Миркамолевна                                                                                                                                                      |     |
| KICHIK BIZNES VA TADBIRKORLIKNI BOSHQARISHDA KASB-HUNAR TA'LIMI<br>BITIRUVCHILARINING O'RNI .....                                                                                  | 287 |
| Toshpulatov Sherzod Xaydarkulovich                                                                                                                                                 |     |
| DIGITAL TECHNOLOGIES IN ECOTOURISM: INNOVATIVE STRATEGIES FOR ADVANCING<br>GREEN TOURISM .....                                                                                     | 292 |
| Barno Erkayeva                                                                                                                                                                     |     |
| AGROTURIZM SOHASINI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI.....                                                                                                                               | 296 |
| Baymuradova Iroda Shermamatovna, Mardonova Zarifa Numonjonovna                                                                                                                     |     |
| DAVLAT BUDJET NAZORATI TIZIMINI RIVOJLANTIRISH YO'NALISHLARI .....                                                                                                                 | 301 |
| B.Sh.Mirzayev                                                                                                                                                                      |     |
| YOSHLAR BANDLIGIDA KO'NIKMALAR NOMUTANOSIBLIGI MUAMMOLARI VA YECHIMLARI.....                                                                                                       | 307 |
| Raxmatxo'jayev Axrorxo'ja Akmal o'g'li                                                                                                                                             |     |
| TO'QIMACHILIK MAHSULOTLARINING EKSPORT SALOHİYATINI TAHLIL QILISH<br>VA RIVOJLANISH TENDENSIYALARINI BAHOLASH.....                                                                 | 311 |
| Oqboyev Alisher Rasuljanovich                                                                                                                                                      |     |
| РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ БАНКОВСКОГО<br>БИЗНЕСА.....                                                                                                     | 317 |
| Рахимходжаева Нодира Саидрахаловна                                                                                                                                                 |     |
| QISHLOQ XO'JALIGI TA'MINOT ZANJIRI JARAYONLARINING HOZIRGI HOLATINI<br>TAHLIL QILISH.....                                                                                          | 323 |
| Ermonov Farrux                                                                                                                                                                     |     |
| O'ZBEKISTONDA RAQAMLI IQTISODIYOTNI SHAKILLANTIRISH JARAYONIDA MOLİYAVIY<br>NAZORATNI INNOVATSION TA'LIM YO'NALISHLARINI YO'LGA QO'YISH ASOSIDA<br>TAKOMILLASHTIRISH YO'LLARI..... | 329 |
| Turg'unov Bahtiyor Nuriddinovich                                                                                                                                                   |     |





|                                                                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| MARKAZIY OSIYODA SUV RESURSLARINI BOSHQARISH VA HAMKORLIKNING DOLZARB MASALALARI .....                                                                        | 334 |
| Amanbaev Amanali Orazbaevich                                                                                                                                  |     |
| RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA YANGI TURDAGI LOGISTIKA XIZMATLARINING USLUBIY ASOSLARI.....                                                                   | 338 |
| Z. Teshayev                                                                                                                                                   |     |
| O'ZBEKISTON AXBOROT-KOMMUNIKATSIYA XIZMATLARI SOHASINING AMALDAGI HOLATINI TAHLIL QILISH.....                                                                 | 343 |
| Suyunov Asror Baxtiyorovich                                                                                                                                   |     |
| KORPORATIV BOSHQARUVDA LEADERSHIP 4.0 TAMOYILLARINI JORIY ETISH SAMARADORLIKNI OSHIRISH IMKONIYATLARI.....                                                    | 349 |
| Ismailov Allayor Rashidovich                                                                                                                                  |     |
| O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA AHOLI BANDLIGINI TA'MINLASH MASALALARI .....                                                                                       | 355 |
| Yusupov Farxod Adamboyevich                                                                                                                                   |     |
| O'ZBEKISTONDA YASHIL IQTISODIYOTNI O'RNI VA UNI RIVOJLANTIRISHNI USTUVOR YO'NALISHLARI .....                                                                  | 359 |
| Abdullaeva Nilufar Javdat qizi                                                                                                                                |     |
| MINTAQADA SANOAT KORXONALARINI RIVOJLANTIRISHNING SOLISHTIRMA EKONOMETRIK MODELLARI (SURXONDARYO VILOYATI MISOLIDA) .....                                     | 363 |
| Saatmurotov Shohrux Zafar o'g'li                                                                                                                              |     |
| O'ZBEKISTON SUG'URTA BOZORI: RIVOJLANISH TENDENSIYALARI VA ISTIQBOLLI IMKONIYATLAR .....                                                                      | 369 |
| Abdurazaqov Jasur Abdunasimovich                                                                                                                              |     |
| RAQAMLI PLATFORMALAR YORDAMIDA NORASMIY VA YASHIRIN IQTISODIYOTNI QISQARTIRISHNING QO'SHIMCHA IMKONIYATLARI TO'G'RSIDA.....                                   | 374 |
| Nasrullayev Hikmatullo Habibulloyevich                                                                                                                        |     |
| O'ZBEKISTONDA KICHIK VA O'RTA BIZNESNI QO'LLAB-QUVVATLASH MAQSADIDA "XIZMATLAR IPOTEKASI" MOLIYAVIY INSTRUMENTLARINI AMALIYOTGA JORIY QILISH MASALALARI ..... | 379 |
| Uskenbayeva Dilnoza Boxodir qizi                                                                                                                              |     |
| ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЛУКА В ДЖИЗАКСКОЙ ОБЛАСТИ.....                                             | 384 |
| Суюнов Шохзодбек Мурод угли                                                                                                                                   |     |
| XORIJIY DAVLATLAR SANOAT IQTISODIYOTIDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH TAJRIBASI (YAPONIYA, KOREYA VA GERMANIYA MISOLIDA) .....                        | 389 |
| Mansurova Sayyora Baxtiyor Kizi                                                                                                                               |     |
| KORXONALARDA ISHLAB CHIQUARISH XARAJATLARI HISOBGA OLIISHDA XORIJ TAJRIBASINI QO'LLASH .....                                                                  | 395 |
| Raxmatov Baxriddin Baxtiyor o'g'li                                                                                                                            |     |
| PECULIARITIES OF THE IRRIGATION WATER DELIVERY PAYMENT IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN .....                                                                    | 399 |
| Muminov Sherzod Kholmirzaevich                                                                                                                                |     |
| DIGITALIZATION OF AGRICULTURAL PRODUCTS FOR EXPORT .....                                                                                                      | 404 |
| Azimov R.B.                                                                                                                                                   |     |
| AHOLI JON BOSHIGA UMUMIY DAROMADLAR HAJMINI TREND MODELLAR ASOSIDA PROGNOZLASH .....                                                                          | 409 |
| Xolto'rayev Islom Ilhomovich                                                                                                                                  |     |
| RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA YANGI BANDLIK SHAKLLARI.....                                                                                                   | 416 |
| Sayipov Begzod Rahimovich                                                                                                                                     |     |
| TIJORAT BANKLARINING YANGI DAVR SHAROITIDA MOLIYAVIY BARQARORLIGINI BAHOLASH USULLARI VA INDIKATORLARI .....                                                  | 422 |
| Sadikov Iskandar Gayratovich                                                                                                                                  |     |
| TIJORAT BANKLARI AKTIVLARINING SAMARADORLIGINI IQTISODIY-STATISTIK TAHLILI .....                                                                              | 427 |
| Ibrohimov Davronbek Muhammadi o'g'li                                                                                                                          |     |





|                                                                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| MAHALLIY BUDJET SOLIQLI DAROMADLARI BAZASI BARQARORLIGINI TA'MINLASHDA SOLIQLAR TA'SIRCHANLIGINI OSHIRISH YO'LLARI .....                        | 433 |
| Isoqov Zafarjon Zokirjonovich                                                                                                                   |     |
| TOSHKENT SHAHRIDAGI YIRIK SOLIQ TO'LOVCHILARNING SOLIQ QARZDORLIGI TAHLILI .....                                                                | 438 |
| Soipov Boburmirzo Nosirjon o'g'li                                                                                                               |     |
| РОЛЬ ЖИЛИЩНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В СИСТЕМЕ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ МЕЗОУРОВНЯ .....                                                        | 446 |
| Далиев Ахтам Шарафутдинович                                                                                                                     |     |
| TO'QIMACHILIK SANOAT KORXONALARIDA INSON RESURLARINI BOSHQARISHDA XORIJ TAJRIBALARINING ZARURLIGI .....                                         | 454 |
| Abdullayev Dostonbek G'ofurjon o'g'li                                                                                                           |     |
| TURISTIK KLASSTERLARNING NAZARIY ASOSLARI VA ULARNING HUDUDIY IQTISODIY RIVOJLANISHDAGI O'RNI .....                                             | 458 |
| Xaitov Oxunjon Nomoz o'g'li                                                                                                                     |     |
| XIZMAT KO'RSATISH KORXONALARIDA RESURS TA'MINOTI BOSHQARUVINING NAZARIY KONSEPSIYALARI VA MODELLARI .....                                       | 462 |
| Arziqulova Oybar chin Eshquvat qizi                                                                                                             |     |
| XIZMATLAR SEKTORIDA RAQAMLI INNOVATSIYALAR VA MIJOZLAR EHTIYOJLARINI QONDIRISH MEKANIZMLARI .....                                               | 467 |
| Xudoyorov Lochinbek Bahromovich                                                                                                                 |     |
| СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА .....                                                      | 472 |
| Базаров Бердымурад Улугмуродович, Атавуллаева Саида Джумабекмуродовна                                                                           |     |
| TURIZM SOHASIDA KADRLAR SALOHİYATINI OSHIRISHNING TASHKILIY-IQTISODIY MEKANIZMI .....                                                           | 478 |
| Ho'jaqulov Bobur Rustam o'g'li                                                                                                                  |     |
| KICHIK BIZNES VA TADBIRKORLIKNI RIVOJLANTIRISHDA DAVLATNING RO'LI .....                                                                         | 483 |
| Nabiyeva Muxabbat Djabirxanovna                                                                                                                 |     |
| "HOW GREEN INVESETMENTS CAN EFFECT ON ECONOMIC GROWTH IN DEVELOPING COUNTRIES" .....                                                            | 485 |
| Farangiz Ma'rufjonovna Pirmatova                                                                                                                |     |
| TIJORAT BANKLARIDA UZOQ MUDDATLI RESURLAR MANBALARI VA ULARNING HAJMINI OSHIRISHNING ZARURIYATI .....                                           | 493 |
| Abduraxmonov Akmal Nurmat o'g'li                                                                                                                |     |
| GLOBAL BOSHQARUV VA BARQAROR RIVOJLANISHDA YASHIL TEXNOLOGIYALARNING ROLI .....                                                                 | 498 |
| M.Sh. Tolipov                                                                                                                                   |     |
| СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ .....             | 504 |
| Буранбаева Шоира Рустамовна                                                                                                                     |     |
| O'ZBEKISTON SHAROITIDA PIYOZ YETISHTIRISHDA TOMCHILATIB SUG'ORISHNI QO'LLASH ISTIQBOLLARI .....                                                 | 508 |
| Suyunov Shohzodbek Murod o'g'li                                                                                                                 |     |
| YENGIL SANOAT KORXONALARINING RIVOJLANISHIGA BOSHQARUV MADANIYATIDAN FOYDALANISHNING TA'SIRI .....                                              | 513 |
| Aknazarova Zebiniso Bagdadovna                                                                                                                  |     |
| ISHLAB CHIQRISHNI DIVERSIFIKATSIYALASH SHAROITIDA KORPORATIV BOSHQARUVNING TASHKILIY-IQTISODIY MEKANIZM SAMARADORLIGINI ANIQLASH USULLARI ..... | 518 |
| Qurbaniyazov Shaxzodbek Karimovich                                                                                                              |     |
| KICHIK BIZNESNI RIVOJLANTIRISH VA JOYLASHTIRISHNING IQTISODIY VA TASHKILIY ASOSLARI .....                                                       | 524 |
| Salimov Burxon Abubakirovich                                                                                                                    |     |
| "YASHIL" IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISH VA UNDA ENERGIYADAN FOYDALANISH SAMARADORLIGINI OSHIRISH .....                                            | 530 |
| Berdiyeva Aziza G'anisher qizi                                                                                                                  |     |



|                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SIRKULAR IQTISODIYOTDAN KORXONA VA TADBIRKORLAR MANFAATLARI .....                                                                                                       | 535 |
| Sodikov Zokir Rustamovich                                                                                                                                               |     |
| O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIK SOHASIDA ME'YORIY-HUQUQIY BAZANI ISHLAB CHIQISH .....                                                               | 541 |
| Xolmirzayev Ulug'bek Abdulazizovich, Ubaydullayev Toxirjon Abdullajanovich                                                                                              |     |
| MINTAQA OZIY-OVQAT MAHSULOTLARI CHAKANA SAVDOSIDA SHADOW WAREHOUSE MODELIGA ASOSLANGAN YETKAZIB BERISH TIZIMINI JORIY QILISH .....                                      | 548 |
| Ibrayimova Dilnoza Abdisherpovna                                                                                                                                        |     |
| XIZMATLAR SAVDOSI SOHASIDA O'ZBEKISTONNING XALQARO HAMKORLIK IMKONIYATLARI .....                                                                                        | 555 |
| Qodirjonov A.M.                                                                                                                                                         |     |
| TO'QIMACHILIK SANOATINI IQTISODIY RIVOJLANTIRISHDA RESURLARDAN SAMARALI FOYDALANISH KONSEPSIYASINI SHAKLLANTIRISH USLUBIYOTI .....                                      | 559 |
| Madraximova Gulasal Ro'zimboy qizi                                                                                                                                      |     |
| ГЛОБАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ СМАРТ-ТУРИЗМА И ИХ ПРИМЕНИМОСТЬ К КУЛЬТУРНОМУ НАСЛЕДИЮ УЗБЕКИСТАНА .....                                                                              | 564 |
| Салихбаев Нурсултон Равшанович                                                                                                                                          |     |
| IJTIMOIIY HIMOYA TIZIMI VA IJTIMOIIY TIBBIY XIZMATLAR O'ZARO BOG'LIQLIGINING NAZARIY ASOSLARI .....                                                                     | 572 |
| Shanazarov Farrux Shodiyorovich                                                                                                                                         |     |
| ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ JOB BARAKA ДЛЯ РЫНКА ТРУДА УЗБЕКИСТАНА .....                                                         | 577 |
| Еримбетова Улбосын Маратовна                                                                                                                                            |     |
| TASHQI SAVDO VA INVESTITSIYALAR TAHLILI HAMDA ULARNING IQTISODIY XAVFSIZLIKKA TA'SIRI .....                                                                             | 582 |
| Jalolov Bekzod Sherzod o'g'li                                                                                                                                           |     |
| "O'ZBEKISTONDA KICHIK VA O'RTA BIZNESLAR UCHUN SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA MOLIVAVIY KO'RSATKICHLARNI TAHLIL QILISH VA RAQAMLI YECHIMLAR TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH" ..... | 586 |
| Azamatjon Mardayev Abdusamat o'g'li                                                                                                                                     |     |
| FARMATSEVIKA MAHSULOTLARI ISHLAB CHIQARUVCHI KORXONALARDA BUXGALTERIYA HISOBINI TASHKIL ETISHNING ME'YORIY-HUQUQIY ASOSLARI .....                                       | 591 |
| Xudaynazarova Dilnoza Gafurovna                                                                                                                                         |     |
| O'ZBEKISTONDA INNOVASION TADBIRKORLIKNI RIVOJLANTIRISHDA KADRLAR TAYYORLASH MENEJMENTINING AMAL QILISH USULLARI VA TURLARI .....                                        | 596 |
| Ergashev To'liqin Shokirovich                                                                                                                                           |     |
| HUDUDIIY IQTISODIYOTNI RAQAMLI TEKNOLOGIYALAR ASOSIDA BOSHQARUV SAMARADORLIGINI OSHIRISH .....                                                                          | 602 |
| Ibragimov Baxrom Baxodirovich                                                                                                                                           |     |
| ISLOMIY MOLIIYA INSTRUMENTLARINI JORIY ETISH ORQALI O'ZBEKISTONDA MOLIIYA BOZORINI DIVERSIFIKATSIYA QILISHNING STRATEGIK YO'NALISHLARI .....                            | 606 |
| Xodjayev Aziz Shovkatovich                                                                                                                                              |     |
| MAHALLIIY HOKIMIYAT QAROR QABUL QILISH JARAYONLARIDA DINAMIK OMILLAR VA ULARNING INTEGRATSIYASI .....                                                                   | 611 |
| Axmedov Farxod Raxmonjonovich                                                                                                                                           |     |
| UZOQ MUDDATLI AKTIVLAR AUDITINI TASHKIL ETISH VA TAHLIL QILISH METODLARINI TAKOMILLASHTIRISH .....                                                                      | 617 |
| Rizakulov Abdurauf Abdimutalibovich                                                                                                                                     |     |
| ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ТУРИЗМА ЧЕРЕЗ КРЕАТИВНУЮ ИНДУСТРИЮ В РЕСПУБЛИКЕ КАРАКАЛПАКСТАН .....                                 | 623 |
| Хошимова Камилла Навфал қизи                                                                                                                                            |     |
| IMITATION MODELDA AXBOROT NORAVSHANLIGI SABABLI YUZAGA KELADIGAN IQTISODIY SAMARASIZLIK TAHLILI .....                                                                   | 633 |
| Qodirov Zohidjon Eralievich                                                                                                                                             |     |



|                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| JISMONIY SHAXSLAR TOMONIDAN KREDITLARDAN FOYDALANISHNING NAZARIY ASOSLARI .....                                                                                | 637 |
| Turdiboyeva Kumush Erkinovna                                                                                                                                   |     |
| SOG'LIQNI SAQLASH XIZMATLARI SOHASIDA SIFATNI BAHOLASH KO'RSATKICHLARI<br>VA IQTISODIY SAMARADORLIK O'RTASIDAGI BOG'LIQLIK .....                               | 641 |
| Usmanova Nasiba Akbarjonovna, Eshbekova Xayriniso Baxtiyorovna                                                                                                 |     |
| SOLIQ TO'LOVCHILAR FAOLIYATINING SEGMENTATSIYASIGA ASOSLANIB SOLIQ XAVFLARINI<br>ANIQLASH VA BAHOLASHNING AMALIY YONDOSHUVI .....                              | 648 |
| Elbaeva M.R.                                                                                                                                                   |     |
| DAVLAT-XUSUSIY SHERIKLIK NAZARIY ASOSLARI VA IQTISODIY RIVOJLANISHGA TA'SIRI.....                                                                              | 653 |
| Hamroyev G'ayratjon Sultonovich                                                                                                                                |     |
| QURILISH MATERIALLARI SANOATIDA ISHLAB CHIQUVISHNI SIFAT MENEJMENTI<br>TAMOYILLARI ASOSIDA TASHKIL ETISHNING XORIJ MAMLAKATLAR TAJRIBASI .....                 | 657 |
| Achilov Ilmurad                                                                                                                                                |     |
| MINTAQALAR INVESTITSION SALOHİYATINI OSHIRISHNING NAZARIY VA METODOLOGIK<br>ASOSLARI .....                                                                     | 663 |
| Qobilov Anvar Eshpo'lotovich                                                                                                                                   |     |
| KORXONALARNING YASHIL MARKETING STRATEGIYASINI ISHLAB CHIQUVISH<br>METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH .....                                                    | 669 |
| Sapayev Axmed Durdibayevich                                                                                                                                    |     |
| SANOAT KORXONALARINING SAMARADORLIGINI BAHOLASHDA KO'P MEZONLI TAHLIL<br>USULLARINI QO'LLASH.....                                                              | 674 |
| Muxammadaliyev Mirzohidjon Muxammadali o'g'li                                                                                                                  |     |
| BOJXONA HUDUDIDA QAYTA ISHLASH BOJXONA REJIMINING AMALDAGI HOLATI TAHLILI .....                                                                                | 681 |
| Abdullayev Shaxzodbek                                                                                                                                          |     |
| ENSURING SUSTAINABLE REGIONAL DEVELOPMENT THROUGH INTEGRATION<br>OF RECREATION AND ECOTOURISM RESOURCES IN UZBEKISTAN .....                                    | 686 |
| Shaymanova Nigora Yusupovna                                                                                                                                    |     |
| MAKROIQTISODIYOTDA ISTE'MOL VA JAMG'ARISH FUNSIYALARI VA ULARNING<br>O'ZBEKISTONDA O'ZGARISHI TENDENSIYALARI .....                                             | 691 |
| Rustamov Narzillo Istamovich                                                                                                                                   |     |
| CHAKANA SAVDONI BOSHQARISHDA "BIG MIDDLE" NAZARIYASIDAN FOYDALANISH.....                                                                                       | 697 |
| Yaqubov Azizbek G'anibekovich                                                                                                                                  |     |
| RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA HUNARMANDCHILIKNI RIVOJLANTIRISHNING<br>PROGNOZ VARIANTLARI .....                                                               | 701 |
| Ermetov Amirbek Ismailovich                                                                                                                                    |     |
| FISKAL NOMARKAZLASHTIRISH BO'YICHA XITOIY TAJRIBASI .....                                                                                                      | 708 |
| Lokayev Bekzod Sherkobilovich                                                                                                                                  |     |
| SANOAT KORXONALARIDA RAQAMLI BOSHQARUV TIZIMLARI: IMKONIYATLAR<br>VA CHEKLOVLAR.....                                                                           | 712 |
| Ismatullayeva Munisxon Bori qizi                                                                                                                               |     |
| EKOLOGIYA VA ATROF MUHITNI MUHOFAZA QILISH SOHASIDA DASTURIY BUDJETLASHTIRISH<br>BO'YICHA XORIJIY MAMLAKATLAR TAJRIBASI .....                                  | 717 |
| Dilshod Pulatov, Dildora Mirzaeva, Gulzora Qahharova                                                                                                           |     |
| TIKUV-TRIKOTAJ SANOATIDA MEHNAT UNUMDORLIGINI OSHIRISH OMILLARI<br>VA BOSHQARUV STRATEGIYALARI .....                                                           | 725 |
| Mardiyev Bunyod Sirojiddin o'g'li                                                                                                                              |     |
| BURNOUTNING OLDINI OLIH: XODIMLAR SALOMATLIGI STRATEGIYASI .....                                                                                               | 731 |
| Ergasheva E'zoza Dilshod qizi                                                                                                                                  |     |
| O'ZBEKISTONDA KORXONALARNING TASHQI IQTISODIY FAOLIYATINI<br>MOLIYALASHTIRISHNING HOZIRGI HOLATI VA MUAMMOLARI.....                                            | 736 |
| Pulatova Moxira Baxtiyorovna                                                                                                                                   |     |
| QISHLOQ XO'JALIGI KORXONALARIDA XARAJATLARNI BOSHQARISH VA HISOBGA OLIHNING<br>INNOVATSION USULLARI: MENEJMENT VA BUXGALTERIYANING O'ZARO INTEGRATSIYASI ..... | 742 |
| Mamadiyarov Dilshad Uralovich, Normurodov Sarvar Norboy o'g'li                                                                                                 |     |



|                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| RIVOJLANGAN MAMLAKATLARDA AHOLI DAROMADLARINI OSHIRISH MEXANIZMLARI .....                      | 748 |
| Uzoqov Suhrobjon Do'smat o'g'li                                                                |     |
| OLIY TA'LIMNI MOLIYALASHTIRISH MODELLARI .....                                                 | 754 |
| Talapova Nargiza Baxriddinovna                                                                 |     |
| ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ДОБЫЧИ ПРИРОДНОГО ГАЗА ИЗ ТРЁХ СКВАЖИН УЧАСТКА ХОДЖАСАЯТ<br>ГКМ ДЕНГИЗКУЛЬ ..... | 758 |
| Набиев Шахзод Темурович, Иргашбаев Шохрух Фаррух угли, Маннафов Улугбек Умар угли              |     |





# ВОЗОБНОВЛЕНИЕ ДОБЫЧИ ПРИРОДНОГО ГАЗА ИЗ ТРЁХ СКВАЖИН УЧАСТКА ХОДЖАСАЯТ ГКМ ДЕНГИЗКУЛЬ

## Набиев Шахзод Темурович

Магистрант Ташкентского государственного экономического университета  
АО «УЗЛИТИНЕФТЕГАЗ» начальник отдела экономических исследований и технико-экономического обоснования проектов

## Иргашбаев Шохрух Фаррух угли

Магистрант Ташкентского государственного экономического университета  
АО «УЗЛИТИНЕФТЕГАЗ» экономист отдела экономических исследований и технико-экономического обоснования проектов  
Email: [Shohrux.irgashbaev.99@mail.ru](mailto:Shohrux.irgashbaev.99@mail.ru)

## Маннафов Улугбек Умар угли

Степень бакалавра Ташкентского государственного экономического университета  
АО «УЗЛИТИНЕФТЕГАЗ» отдел сбора, подготовки и транспорта газа научный сотрудник

**Аннотация.** В статье рассматриваются вопросы возобновления добычи природного газа из трёх скважин участка Ходжасаят ГКМ Денгизкуль. Проведён анализ геолого-технических условий, технологических решений и экономической целесообразности проекта. Особое внимание уделено вопросам оптимизации производственных процессов, повышения энергоэффективности и обеспечения экологической безопасности при эксплуатации месторождения.

**Ключевые слова:** природный газ, добыча, скважина, компрессорная станция, энергетическая эффективность, Ходжасаят, Денгизкуль.

**Annotatsiya.** Maqolada Dengizko'l konining Xodjasayat uchastkasidagi uchta quduqdan tabiiy gaz qazib olishni qayta yo'lga qo'yish masalalari tahlil qilingan. Unda geologik-texnik sharoitlar, texnologik yechimlar hamda loyiha iqtisodiy samaradorligi baholangan. E'tibor ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirish, energiya samaradorligini oshirish va ekologik xavfsizlikni ta'minlash masalalariga qaratilgan.

**Kalit so'zlar:** tabiiy gaz, qazib olish, quduq, kompressor stansiyasi, energiya samaradorligi, Xodjasayat, Dengizkul.

**Abstract.** Khodjasayat site of the Dengizkul gas condensate field. Geological and technical conditions, technological solutions, and the economic feasibility of the project are examined. Particular attention is paid to the optimization of production processes, improvement of energy efficiency, and ensuring environmental safety during field operation.

**Key words:** natural gas, production, well, compressor station, energy efficiency, Khodjasayat, Dengizkul.

## ВВЕДЕНИЕ

Природный газ традиционно играет стратегическую роль в энергетическом балансе Узбекистана, обеспечивая более 80% производства электроэнергии и значительную долю тепловой энергии страны. В условиях растущего спроса на энергоресурсы и необходимости повышения энергоэффективности



особое значение приобретает возобновление добычи газа на ранее законсервированных или временно неэксплуатируемых месторождениях. Одним из таких объектов является участок Ходжасаэт Газоконденсатного месторождения Денгизкуль, где возобновление добычи из трёх скважин представляет собой важный шаг в направлении увеличения внутреннего газодобывающего потенциала и укрепления энергетической независимости страны.

Проект возобновления добычи направлен не только на восполнение объемов природного газа, но и на повышение эффективности использования существующих инфраструктурных мощностей, минимизацию технологических потерь и оптимизацию производственных процессов. Современные методы интенсификации добычи, включая гидроразрыв пласта, кислотные обработки и цифровой мониторинг скважин, создают предпосылки для устойчивого и экономически обоснованного увеличения добычи.

Реализация данного проекта также имеет важное значение в контексте региональной энергетической безопасности и экспортного потенциала Узбекистана. Возобновление добычи на участке Ходжасаэт способствует не только укреплению производственной базы отечественной газовой отрасли, но и развитию новых технологических подходов в управлении месторождениями. Таким образом, исследование технологических, экономических и экологических аспектов данного процесса представляет собой актуальную научно-практическую задачу, направленную на обеспечение устойчивого развития топливно-энергетического комплекса страны.

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

Восстановление добычи в ранее эксплуатировавшихся или законсервированных скважинах рассматривается в литературе как сочетание диагностических мероприятий, механических и химических вмешательств и оптимизации эксплуатационных параметров. Основной целью является восстановление проницаемости пласта у фильтрационных зон и удаление накопившихся в стволе и фильтрационной зоне жидкостей, коррозионных отложений и коллекторных повреждений, при этом важна последовательность работ от диагностики к целевому стимулированию.

Классические и современные методы стимулирования включают гидроразрыв пласта, кислотную обработку матрицы (matrix acidizing) и комплексные сочетания кислотных и механических операций. Для карбонатных и конкурентных по минералогии отложений кислотные методы демонстрируют высокую эффективность при правильном подборе кислотной системы и дивертеров; для трещиноватых и низкопроницаемых коллекторов оправдана многоступенчатая фракционная стимуляция с применением проницаемых составов и контролем распределения проппанта. При выборе метода авторы подчёркивают необходимость учёта литологии, давлений, истории эксплуатации и возможности контроля пластовых нагрузок.

Длительное простое (shut-in) и особенно длительное законсервирование скважин создаёт специфические проблемы: накопление пластовых и фильтрационных жидкостей, изменение градиентов давлений, образование пленочно-адсорбционных продуктов и ухудшение фильтрационных свойств у призабойной зоны. Исследования по управлению рисками закрытия и повторного ввода подчеркивают необходимость первичных диагностических мероприятий — каротажа продуктивности, производственного каротажа при течении и простое, оценки динамики пластового давления и анализа совместимости рабочих жидкостей при последующих кислотных или гидравлических операциях.

Ключевые полевые практики по восстановлению часто начинаются с детального производственного каротажа и PLT для установления зон притока и утечек, затем следуют мероприятия по удалению колонковых отложений и дегазации, после чего реализуются целевые стимуляции (ацидирования, фрекинг) и оптимизация обвязки скважины. Практические кейсы показывают, что комплексный подход «диагностика — удаление причин падения — целевая стимуляция — мониторинг» восстанавливает экономически обоснованную продуктивность даже после длительных простоев при условии корректной оценки коррозии, утечек и сохранности обсадных цементных мостов.

Помимо технологических аспектов, в литературе подчёркивается экологическая и социальная составляющая работы с заброшенными и непродуктивными скважинами: утечки метана и другие риски при неправильной консервации или повторной вводке требуют оценки и управления, а также соответствующих регуляторных процедур. Авторы, изучавшие проблему массовых заброшенных скважин, обращают внимание на необходимость интеграции мероприятий по возобновлению добычи с контролем эмиссий и восстановлением целостности скважинных барьеров.

Современные направления исследований дополнительно включают применение цифровых методов и машинного обучения для предиктивной оценки риска и выбора оптимальных комбинаций вмешательств. Аналитические и статистические подходы помогают прогнозировать отдачу от



стимуляций и экономическую целесообразность работ на конкретных скважинах, что особенно важно для локальных проектов с ограниченными инвестициями и развитой наземной инфраструктурой.

Выводы из обзора показывают, что возобновление добычи на участке Ходжасаят (Денгизкуль) должно базироваться на поэтапной стратегии: тщательная предстартовая диагностика, расчёт совместимости и рисков, удаление причин падения продуктивности, выбор стимуляции с учётом литологии и пластовых условий, а затем непрерывный мониторинг и экологический контроль. Это согласуется с международной практикой и опытом полевых кейсов, описанных в профильной литературе.

## МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Методология исследования основана на сборе и анализе геолого-технических данных по скважинам участка Ходжасаят ГКМ Денгизкуль, включая результаты геофизических исследований, каротажа, лабораторных испытаний керна и гидродинамических замеров. Полученные данные были обработаны методами сравнительного анализа и корреляции, что позволило определить факторы, влияющие на эффективность возобновления добычи природного газа.

## АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Природный газ традиционно занимает ключевое место в топливно-энергетическом балансе Узбекистана. Республика относится к числу стран с высоким уровнем газификации, что обусловлено значительными запасами природного газа, развитой системой магистральных газопроводов и внутренней инфраструктурой.

Более 80% электроэнергии и значительная часть тепловой энергии в стране вырабатываются за счёт природного газа. Это делает его стратегическим топливом, определяющим стабильность энергоснабжения.

Добыча собственного газа позволяет покрывать внутренние потребности населения и промышленности, снижая зависимость от импорта углеводородов.

Природный газ служит не только топливом, но и сырьём для химической и газохимической промышленности (производство метанола, аммиака, карбамида, полимеров и др.), что способствует диверсификации экономики.

Часть добываемого газа традиционно экспортируется, обеспечивая приток валютных доходов и укрепляя позиции страны на региональных энергетических рынках.

В отличие от угля и мазута, использование природного газа способствует снижению выбросов CO<sub>2</sub> и загрязняющих веществ, что особенно важно в условиях глобального энергоперехода.

Снижение дебитов месторождений и падение добычи стимулируют модернизацию систем подготовки и транспорта газа, внедрение технологий повышения коэффициента извлечения, а также развитие возобновляемой энергетики как дополнения.

Таким образом, добыча природного газа в Узбекистане выполняет системообразующую функцию в энергетическом секторе, обеспечивая экономическую стабильность, экспортный потенциал и экологическую устойчивость.

В республике добычей природного газа занимаются не только национальные компании, но и предприятия с иностранным капиталом (СП), а также организации, работающие в рамках соглашений о разделе продукции (СРП).

Участок Ходжасаят (Xisha) ГКМ Денгизкуль, разрабатываемый компанией СП ООО «New Silk Road Oil and Gas», расположен в административном отношении на территории Алатского района Бухарской области Республики Узбекистан.

На участке Ходжасаят месторождения Денгизкуль в настоящее время эксплуатируются 11 скважин. Однако добыча газа с трёх скважин была приостановлена из-за снижения пластового и устьевоего давления ниже рабочего давления в газопроводе «Ходжасаят – Денгизкуль».

Для восстановления добычи предлагается установить индивидуальные компрессорные агрегаты (МКУ) на устьях остановленных скважин. Проект планируется реализовать в опытно-промышленном формате, обеспечивающем компримирование газа.

Участок Ходжасаят был открыт в 2010-году. Первая скважина выявила промышленную газоносность верхнеюрских карбонатных отложений. Участок Ходжасаят ГКМ Денгизкуль был введён в разработку в 2012-году двумя разведочными скважинами.

По состоянию на 01.08.2024-года на участке Ходжасаят ГКМ Денгизкуль пробурено 13 скважин, из них в действующем фонде — 10, одна скважина находится в ожидании капитального ремонта, а две скважины ликвидированы.



С целью рационального использования энергоресурсов, а также максимального извлечения остаточных запасов углеводородного сырья предлагается выполнить следующие геолого-технические мероприятия:

установить модульную компрессорную установку (МКУ) на устьях приостановленных скважин; осуществлять подготовку газа через существующую резервную линию установки предварительной подготовки газа (УППГ) Ходжасаят;

организовать транспортировку газа по газопроводам диаметром 168–426 мм;

подключить объекты к электроснабжению по линиям ВЛ-10 кВ.

Согласно предварительным расчётам, реализация проекта позволит:

возобновить добычу газа с трёх простаивающих скважин;

обеспечить дополнительную добычу в период 2025–2040-годов;

повысить коэффициент извлечения газа и рационально использовать ресурсную базу;

создать новые рабочие места и увеличить налоговые поступления.

Проект предусматривает два варианта финансирования:

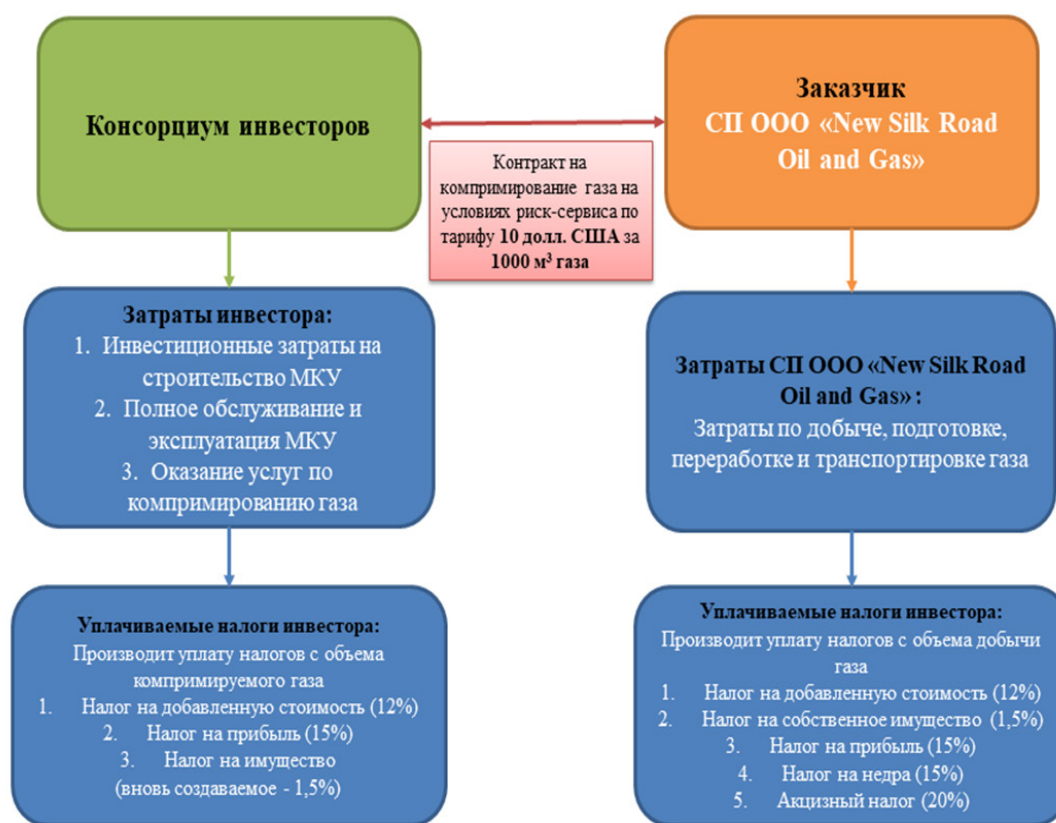
Закупка и эксплуатация МКУ самим СП ООО «New Silk Road Oil and Gas»;

Привлечение инвестора, который обеспечивает поставку, монтаж и эксплуатацию МКУ, а также оказывает услуги по компримированию газа по тарифу \$10 за 1000 м<sup>3</sup>.

В обоих случаях затраты на добычу, подготовку и транспортировку газа приняты по фактическим данным компании — \$100 за 1000 м<sup>3</sup> (Рисунок 1).

#### ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СХЕМА

реализации проекта на строительство и эксплуатацию дожимной компрессорной станции на месторождениях СП ООО «New Silk Road Oil and Gas»



Инвестор создает производство компрессоров в Узбекистане на базе АО «Завод Узбекхиммаш»

Рисунок 1. Финансово-экономическая схема реализации проекта по строительству и эксплуатации дожимной компрессорной станции на месторождениях СП ООО «New Silk Road Oil and Gas»

Инвестор в рамках второго варианта получает компенсацию операционных и капитальных затрат, а также уплачивает налоги (НДС, налог на прибыль, имущество). Все технико-экономические показатели были представлены в таблице 1 (Таблица 1).





Таблица 1. Сравнительные технико-экономические показатели проекта «Возобновление добычи природного газа из трех скважин участка Ходжасаят ГКМ Денгизкуль» СП ООО «New Silk Road Oil and Gas»

| №  | Наименование показателя                                                             | Единица измерения         | Вариант 1<br>(Приобретение и эксплуатация МКУ со стороны СП ООО «New Silk Road Oil and Gas») | Вариант 2<br>(Денежный поток Инвестора с учетом компенсаций операционных и инвестиционных затрат) | Денежный поток инвестора с учетом компенсаций операционных и инвестиционных затрат |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Объемы природного газа                                                              | млн.м <sup>3</sup>        | 437,07                                                                                       | 437,07                                                                                            | 437,07                                                                             |
| 2  | Товарный объем газа                                                                 | млн.м <sup>3</sup>        | 374,29                                                                                       | 374,29                                                                                            | 374,29                                                                             |
| 3  | Цена реализации газа                                                                | долл./тыс. м <sup>3</sup> | 220,00                                                                                       | 220,00                                                                                            | -                                                                                  |
| 4  | Тариф по компримированию газа                                                       | долл./тыс. м <sup>3</sup> | -                                                                                            | 10,00                                                                                             | 10,00                                                                              |
| 5  | Выручка от реализации                                                               | млн.долл.                 | 82,34                                                                                        | 82,34                                                                                             | -                                                                                  |
| 6  | Выручка от предоставления услуг                                                     | млн.долл.                 | -                                                                                            | -                                                                                                 | 4,37                                                                               |
| 7  | Инвестиционные затраты, в.т.ч.;                                                     | млн.долл.                 | 2,20                                                                                         | 0,70                                                                                              | 1,50                                                                               |
|    | Проектирование с проведением исследований и авторского надзора за строительством    | млн. долл.                | 0,40                                                                                         | 0,40                                                                                              | -                                                                                  |
|    | КРС скважин (3 ед.)                                                                 | млн.долл.                 | 0,15                                                                                         | 0,15                                                                                              | -                                                                                  |
|    | Строительство МКУ                                                                   | млн.долл.                 | 1,50                                                                                         | -                                                                                                 | 1,50                                                                               |
|    | Высоковольтная ЛЭП 6 кВт                                                            | млн.долл.                 | 0,15                                                                                         | 0,15                                                                                              | -                                                                                  |
| 8  | Эксплуатационные расходы                                                            | млн.долл.                 | 47,66                                                                                        | 48,78                                                                                             | 2,59                                                                               |
|    | Затраты на добычу, подготовку и переработку газа (100,0 долл./тыс. м <sup>3</sup> ) | млн.долл                  | 43,71                                                                                        | 43,71                                                                                             | -                                                                                  |
|    | Затраты на обслуживание МКУ                                                         | млн.долл.                 | 1,75                                                                                         | -                                                                                                 | 1,09                                                                               |
|    | Затраты на услуги по компримированию (10,0 долл./тыс. м <sup>3</sup> )              | млн.долл.                 | -                                                                                            | 4,37                                                                                              | -                                                                                  |
| 9  | Налоговые отчисления                                                                | млн.долл.                 | 31,58                                                                                        | 31,32                                                                                             | 0,75                                                                               |
| 10 | Денежный поток                                                                      | млн.долл.                 | 3,11                                                                                         | 2,24                                                                                              | 1,03                                                                               |
| 11 | Дисконтированный денежный поток (10%)                                               | млн.долл.                 | 0,93                                                                                         | 1,04                                                                                              | 0,00                                                                               |
| 12 | Срок окупаемости                                                                    | лет                       | 5                                                                                            | 2                                                                                                 | 7                                                                                  |
| 13 | Внутренняя норма рентабельности (IRR)                                               | %                         | 20 %                                                                                         | 49%                                                                                               | 10 %                                                                               |

Результаты технико-экономического анализа показывает, что, при первом варианте компания самостоятельно приобретает и эксплуатирует оборудование. Это требует самых высоких инвестиционных затрат и эксплуатационных расходов, но при этом генерирует самый высокий денежный поток. Срок окупаемости проекта составляет 5 лет при внутренней норме рентабельности (IRR) 20%.



Вариант 2 предполагает привлечение инвестора, который берёт на себя расходы и получает оплату по тарифу. Благодаря самым низким инвестиционным затратам и меньшим эксплуатационным расходам, данный вариант является наиболее привлекательным. Он обеспечивает самый короткий срок окупаемости (2 года) и самую высокую внутреннюю норму рентабельности (49%). Таким образом, данный вариант становится очень выгодным для завода, несмотря на меньший денежный поток по сравнению с самостоятельным вариантом.

Денежный поток инвестора имеет срок окупаемости (7 лет) и внутреннюю норму рентабельности (10%). Эти показатели были рассчитаны для определения тарифа, который обеспечит инвестору доходность в 10% IRR.

## ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Проект по возобновлению добычи газа на участке Ходжасаят ГКМ Денгизкуль является экономически и технологически целесообразным.

Установка модульной компрессорной установки (МКУ) позволит вернуть в эксплуатацию 3-х простаивающие скважины и обеспечить дополнительную добычу газа в период 2025–2040 гг.

Восстановление добычи позволит дополнительно вовлечь в разработку остаточные запасы газа и конденсата участка, из которых на сегодня извлечено лишь 16,7% газа и 15,6% конденсата.

Реализация данного проекта демонстрирует возможности внедрения современных технологий компримирования газа, новых финансово-экономических схем реализации и может стать модельным примером для аналогичных объектов нефтегазовой отрасли Республики Узбекистана.

### Список использованной литературы:

1. В.И. Макаров. Экономика природопользования и охраны окружающей среды. Учебник. – М.: Юрайт, 2018. – 412 с.
2. Н.Н. Иванов. Геология и разработка газовых месторождений. – М.: Недра, 2017. – 384 с.
3. А.А. Алиев. Технология добычи природного газа. – М.: Газпром Издат, 2019. – 352 с.
4. С.А. Кузнецов. Повышение эффективности эксплуатации газовых скважин. – СПб.: Недра, 2020. – 298 с.
5. R. Economides, M. Nolte. Reservoir Stimulation. – Houston: Wiley, 2018. – 826 p.
6. В.П. Орлов. Газоконденсатные месторождения и их разработка. – М.: Недра, 2015. – 356 с.
7. А.В. Коршунов. Современные методы интенсификации добычи газа. – М.: Техносфера, 2021. – 289 с.
8. J. Lee, R. Wattenbarger. Gas Reservoir Engineering. – Richardson: SPE, 2019. – 400 p.
9. В.И. Бочкарёв. Энергетическая безопасность и рациональное использование природного газа. – М.: Наука, 2016. – 312 с.
10. D. Tiab, E.C. Donaldson. Petrophysics: Theory and Practice of Measuring Reservoir Rock and Fluid Transport Properties. – Gulf Professional Publishing, 2020. – 928 p.



## IQTISODIYOT & TARAQQIYOT

*Ijtimoiy, iqtisodiy, texnologik, ilmiy, ommabop jurnal*

**Ingliz tili muharriri:** Feruz Hakimov

**Musahhih:** Zokir ALIBEKOV

**Sahifalovchi va dizayner:** Oloviddin Sobir o'g'li

---

### 2025. № 10

---

© 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 kelamasligi 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.

El.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>