MUHANDISLIK & IQTISODIYOT

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

2026-YIL

SENTYABR / 9-SON, III-QISM



Milliy nashrlar

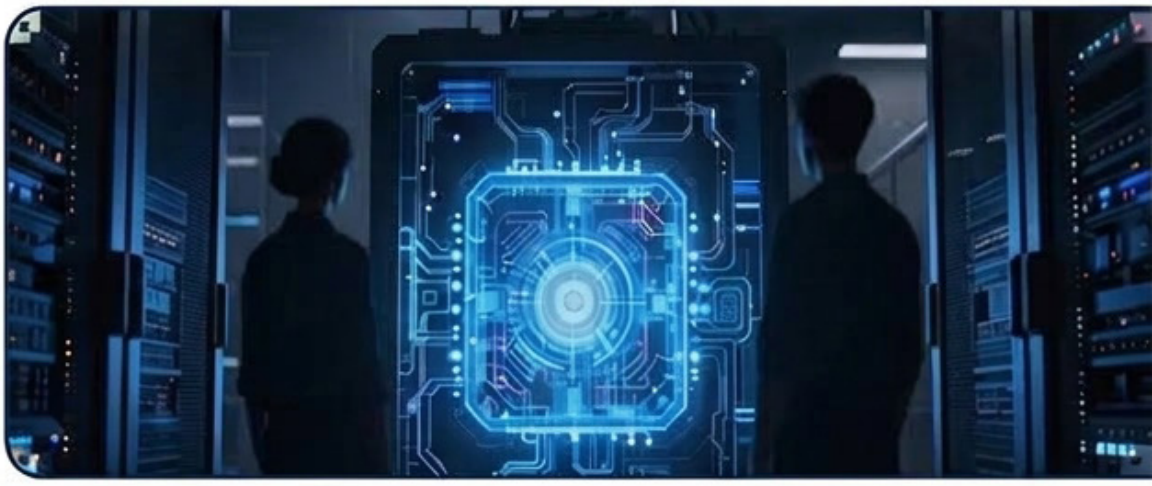
OAK: https://oak.us/pages/4802

05.00.00 - Texnika fanlari
08.00.00 - Iqtisodiyot fanlar

Google Scholar

ISSN INTERAATIONAL STANOARO SERIAL NUMBER INTERRATIONAL CENTRE

OpenAIRE



ISSN: 3060-463X

muhandislik & iqtisodiyot

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

Elektron nashr, 2026-yil, sentyabr.

Bosh muharrir:
Zokirova Nodira Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori, DSc, professor

Bosh muharrir o'rinbosari:
Shakarov Zafar G'afforovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori, PhD, dotsent

Tahrir hay'ati:
Abduraxmanov Kalandar Xodjayevich, O'z FA akademigi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Sharipov Kongratbay Avezimbetovich, texnika fanlari doktori, professor
Maxkamov Baxtiyor Shuxratovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Shaumarov Said Sanatovich, texnika fanlari doktori, professor
Turayev Bahodir Xatamovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Nasimov Dilmurod Abdulloyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Allayeva Gulchexra Jalgasovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Arabov Nurali Uralovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Maxmudov Odiljon Xolmirzayevich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Xamrayeva Sayyora Nasimovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Bobonazarova Jamila Xolmurodovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Irmatova Aziza Baxromovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Bo'taboyev Mahammadjon To'ychiyevich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor
Shamshiyeva Nargizaxon Nosirxuja kizi, iqtisodiyot fanlari doktori, professor,
Xolmuxamedov Muhsinjon Murodullayevich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Xodjayeva Nodiraxon Abdurashidovna, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Amanov Otabek Amankulovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Toxirov Jaloliddin Ochil o'g'li, texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Qurbonov Samandar Pulatovich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Zikriyoyev Aziz Sadulloyevich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Tabayev Azamat Zaripbayevich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Sxay Lana Aleksandrovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Ismoilova Gulnora Fayzullayevna, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Djumaniyazov Umrbek Ilxamovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Kasimova Nargiza Sabitdjanovna, iqtisodiyot fanlari nomzodi, dotsent
Kalanova Moxigul Baxritdinovna, dotsent
Ashurzoda Luiza Muxtarovna, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Sharipov Sardor Begmaxmat o'g'li, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Tursunov Ulug'bek Sativoldiyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), dotsent
Bauyetdinov Majit Janizaqovich, Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti dotsenti, PhD
Botirov Bozorbek Musurmon o'g'li, Texnika fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Sultonov Shavkatjon Abdullayevich, Kimyo fanlari doktori, (DSc)
Jo'raeva Malohat Muhammadovna, filologiya fanlari doktori (DSc), professor.
Yusupov Maxamadamin Abduxamidovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi (DSc), professor
Kalonova Moxigul Baxritdinovna, iqtisodiyot fanlari nomzodi (PhD), dotsent
Mirzayev Kulmamat Djanzakovich, iqtisodiyot fanlari nomzodi (DSc), professor.
Karimova Nilufar Sadirdin qizi, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Norboyev Odil Abrayevich, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD), dotsent
Karimova Nilufar Sadirdin qizi, iqtisodiyot fanlari bo'yicha falsafa doktori (PhD)
Pardaev Umidjon Uralovich, iqtisodiyot fanlari doktori (DSc), professor
Xolmirzayev Ulug'bek Abdulazizovich, Iqtisodiyot fanlari doktori (DSc)

muhandislik & iqtisodiyot

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

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

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

Muassis: "Tadbirkor va ishbilarmon" MChJ

Hamkorlarimiz:

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

MUNDARIJA • СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

MUNDARIJA

A METHOD FOR INTEGRATING HIGHER EDUCATION INSTITUTION INFORMATION RESOURCES BASED ON MOBILE SOFTWARE 9
Shukirillayeva Mexriban
XIZMAT KO‘RSATISH SOHASIDA RAQAMLI PLATFORMALARDAN FOYDALANISHNING IQTISODIY SAMARADORLIGI: BUXORO VILOYATI MISOLIDA 15
Qudratov Bahodir G‘aybullaevich
SCENE ACTIVITY-AWARE CAMERA HEALTH MONITORING FOR STATIONARY CCTV SYSTEMS 19
Abdulazizxon Axmedov Ganijon o‘g‘li
SUTCHILIK FERMER XO‘JALIKLARIDA OZUQA EKINLARI TUZILMASINI CHIZIQLI DASTURLASH ASOSIDA OPTIMALLASHTIRISH VA 2030-YILGACHA SUT HAMDA OZUQA EHTIYOJI PROGNOZI 26
Ibodullayev Doston Sobirjon o‘g‘li
RESPUBLIKADA KOMUNAL XO‘JALIKLARNI BOSHQARISHNING INSTITUTSIONAL ASOSLARI VA UNING RIVOJLANISH BOSQICHLARI 36
Mardanova Mohidil Otabek qizi
O‘ZBEKISTONDA MAHALLIY BUDJET DAROMADLARINI OSHIRISH MEXANIZMINI TAKOMILLASHTIRISH 42
Fayziyev Farrux Abdullaxojayevich
TUYAMO‘YIN O‘ZAN SUV OMBORIDAN SUV OLUVCHI O‘NG QIRG‘OQ MAGISTRAL KANALINING LOYQA BOSISHINING OLDINI OLISH CHORA-TADBIRLARI VA UNING AHAMIYATI 50
Ro‘zmetov Xursandbek Hayitboyevich
BUXORO VILOYATIDA TURISTIK XIZMATLAR BOZORIDA REKREATSIYA OBYEKTLARIDAN FOYDALANISHDA TALABNING O‘ZGARISHI TAHLILI 57
Urunova Dilobar Baxtiyorovna
TRANSPORTNING MINTAQALAR IQTISODIYOTI RIVOJLANISHIGA TA’SIRINI BAHOLASH: METODOLOGIYA VA VOSITALARI 64
Omonova Sug‘diyona Mamadavidovna
TURLI SUG‘ORISH TARTIBLARINING KUZGI BUG‘DOY VA DUKKAKLI EKINLAR HOSILDORLIGI, TUPROQNING MELIORATIV HOLATI HAMDA AGROFIZIKASIGA TA’SIRI (BUXORO VILOYATI MISOLIDA) 69
Xalilova Ma’mura Ravshanovna
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ЭКСТРАКЦИИ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ МЕТОДОМ ПАРОДИСТИЛЛЯЦИИ 73
Ёдгорова Маъмура Орифовна
YER UCHASTKALARINING KADASTR QIYMATINI BAHOLASHDA TUPROQ BONITIROVKASI VA GEOAXBOROT TIZIMLARIDAN FOYDALANISH 78
Izatov Elmir Najmidinovich
РАЦИОНАЛЬНЫЙ ВЫБОР ПРЕКУРСОРОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ 2D-МОК С РАЗВИТОЙ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРОЙ 83
Рахимов Бекзод, Адизов Бобир, Коракулова Нодира
O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA PUTUR YETKAZMASDAN TEKSHIRISH SOHASINI STANDARTLASHTIRISH TIZIMINI ISO/TC 135 XALQARO TEXNIK QO‘MITASI STANDARTLARI ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH: STQ-28 MILLIY TEXNIK QO‘MITASINING ROLI 88
Axmedov G‘ayratjon Mahmudjonovich
FOG–CLOUD HISOBLASH MUHITIDA VAZIFALARNI O‘TKAZISH VA RESURSLARNI TAQSIMLASHNING ARCHERY PUFFERFISH OPTIMIZATION ALGORITMIGA ASOSLANGAN GIBRID MODELI 93
Ulugbek Muxammadjonov

PV/T HAVO KOLLEKTORI BILAN JIHOZLANGAN QUYOSH QURITGICHIDA POMIDORNI QURITISH KINETIKASINI UCH O‘LCHAMLI SONLI MODELLASHTIRISH 104
Ibragimov Umidjon, Xo‘jarova Aziza
YASHIL MOLIYA VA IQLIM RISKLARI: XALQARO TAJRIBA HAMDA O‘ZBEKISTONDA BARQAROR MOLIYALASHTIRISH ISTIQBOLLARI 113
Tilabov Nasrulla Tashmuratovich
TIJORAT BANKLARI FAOLIYATIDA SUG‘URTA HIMOYASI MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH: DEPOZIT BAZASI VA KREDIT RISKLARINI TABAQALASHTIRILGAN HOLDA SUG‘URTALASH 122
Tog‘ayniyazov Shohzodbek
OLIY TA’LIM MUASSASALARINING RAQAMLI BREND POZITSIYASINI BAHOLASH VA RIVOJLANTIRISH MEXANIZMI 130
Shamshiyeva Nargizaxon Nosirxo‘ja qizi
NEFT-GAZ SOHASI IXTISOSLIK FANLARINI INTEGRATIV O‘QITISH ASOSIDA TALABALARNING KASBIY KOMPETENSIYALARINI RIVOJLANTIRISH METODIKASI 139
Yaminov Feruzjon Fayzullo o‘g‘li
SUN’IY INTELLEKT ASOSIDA KREDIT RISKLARINI BAHOLASH MODELINI ISHLAB CHIQISH 144
Yeldashbayev Ikrombek Maxset o‘g‘li
INNOVATSION EKOTIZIMNING IQTISODIY MOHIYATI VA BOSHQARUV USULLARI 149
Turg‘unov Behzodbek, Karimov Muzaffar, Maraimova Umida
ЗЕЛЁНАЯ БУХГАЛТЕРИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ: ПРОБЛЕМЫ СТАНОВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ 153
Камолова Феруза Кахрамоновна
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ГОСУДАРСТВЕННОМ ФИНАНСОВОМ КОНТРОЛЕ: ФИНАНСОВО-ПРАВОВЫЕ РИСКИ И НАПРАВЛЕНИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ 159
Сунатуллаева Нозима Ботир кизи
RIVOJLANGAN MAMLAKATLAR INVESTITSION SIYOSATI METODOLOGIYALARI VA ULARNI O‘ZBEKISTON INVESTITSION SIYOSATIGA TATBIQ QILISH 168
Bekmurodova Gavhar Adham qizi
SOG‘LIQNI SAQLASH BYUDJET DASTURLARI SAMARADORLIGINI INTEGRAL BAHOLASH: DBSI INDEKSI VA AMALIY APROBATSIYA 177
Abdullajonov Umidjon G‘ulomjon o‘g‘li
KONVERTER CHANGINI KOMPLEKS GIDROMETALLURGIK QAYTA ISHLASHDA VISMUTNI AJRATIB OLISH IMKONIYATLARI 183
Eshonqulov Uchqun Xudaynazar o‘g‘li
KOMPLEKS SONLAR NAZARIYASINING ASOSIY TUSHUNCHALARI: ALGEBRAIK, TRIGONOMETRIK VA KO‘RSATKICHLI SHAKLLAR HAMDA ULARNING KOMPLEKS TAHLILDAGI O‘RNI 188
Rayimov Doniyor G‘afurovich
KISLOROD MIQDORI OPTIMAL BO‘LGAN Y-123 KUPRATIDA CU–O–CU BOG‘I EGILISH BURCHAGINING KRITIK HARORATGA TA’SIRI 194
To‘rayev Ozodjon G‘ayrat o‘g‘li
HARAKATLANUVCHI TARKIB AVTOAJRATGICH QURILMALARINI TA’MIRLASH VA TEXNIK NAZORAT QILISH TIZIMI 201
Sadikov Sherdil Saibdjanovich
MASSIVLARNI PUFAKCHA USULIDA TARTIBLASHNING PYTHON DASTURLASH TILIDAGI TALQINI 204
Fathiddinov Saidma’ruf Lazizxo‘ja o‘g‘li
QISHLOQ XO‘JALIGI KORXONALARINI MOLIYAVIY QO‘LLAB-QUVVATLASHNI BARQAROR RIVOJLANTIRISH 209
Sattarov Tulkin Abdixalilovich
O‘ZBEKISTON QURILISH MATERIALLARI SANOATIDA TALAB VA ISHLAB CHIQARISH NOMUTANOSIBLIGINI ERTA ANIQLASH INDIKATORLARI VA STRATEGIK QARORLAR MATRITSASI 213
Turdiyev Abdullo Sagdullayevich

MUNDARIJA • СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

MUNDARIJA • СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

MARGANES NANOKLASTERLI KUCHLI KOMPENSATSIYALANGAN KREMNIYDA HARORAT VA ELEKTR MAYDONIGA SEZGIRLIKNING FIZIK MEXANIZMLARI 219
Tovarova Shahnoza Dilshot qizi
O‘ZBEKISTONDA XIZMAT KO‘RSATISH SOHASINI RIVOJLANTIRISHNING STRATEGIK YO‘NALISHLARI VA ISTIQBOLLARI 223
Normurodov U.N.
FARG‘ONA VODIYSI LOGISTIKA MARKAZLARI O‘RTASIDA YUK OQIMLARINI GEOAXBOROT TIZIMI ASOSIDA RATSIONAL TAQSIMLASH VA QAYTA ISHLASH QUVVATIDAN FOYDALANISHNI OPTIMALLASHTIRISH 229
Zohidov Muhriddin, Jumayev Sherzod
INFLUENCE OF THE AMOUNT OF FILLER DERIVED FROM INDUSTRIAL WASTE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF POLYMER COMPOSITE MATERIALS 237
Rustamov Mirshokhid, Umida Ziyamukhamedova, Elbek Turgunaliev, Akhrorbek Soliev, Mirjalol Abdulakimov, Shokhjakhon Abdurakhimov
BANK FAOLIYATIDA MOLIYAVIY TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISH SAMARADORLIGINI BAHOLASH VA RIVOJLANTIRISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH 243
Rajabova Umida Umurzoqovna
RIVOJLANGAN MAMLAKATLAR INVESTITSION SIYOSATI METODOLOGIYALARI VA ULARNI O‘ZBEKISTON INVESTITSION SIYOSATIGA TATBIQ QILISH 251
Bekmurodova Gavhar Adham qizi
ELEKTRON TIJORATDA TOVAR BELGILARIDAN FOYDALANISHNI HUQUQIY TARTIBGA SOLISH MUAMMOLARI VA TAKOMILLASHTIRISH YO‘LLARI 260
Ermetova Shoira Xasanovna
O‘ZBEKISTON QISHLOQ XO‘JALIGIDA IQTISODIY O‘SISH SIFATINI BAHOLASH: BARQARORLIK, HUDUDIY TAFOVUT VA TARKIBIY MUTANOSIBLIK 264
Muxamedov Sanjar Husnutdin o‘g‘li
ЗНАЧИМОСТЬ ПЕРЕХОДА К КОМПЕТЕНТНОСТНОМУ ПОДХОДУ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ 275
Камилова Наргиза Абдукахоровна
THE APPLICATION OF MARKETING STRATEGIES IN HOTELS AND BRAND POLICY: IMPLEMENTATION GAPS, CHANNEL DEPENDENCE AND THE NET VALUE OF BRAND AFFILIATION 281
Ergashev Oybek Mamarasul o'g'li
TIJORAT BANKLARINING INVESTITSIYA PORTFELLARIDA QIMMATLI QOG‘OZLAR BOZORINI TAKOMILLASHTIRISH 290
Maxametov Saitdjalolxon Azamovich
QISHLOQ XO‘JALIGIDA MARKETING VA LOGISTIKA TIZIMLARI INTEGRATSIYASINING NAZARIY-USLUBIY ASOSLARI HAMDA SAMARADORLIGINI BAHOLASH METODIKASI 297
Djurayev Bekzod Bekmatovich
PISTA (PISTACIA VERA L.) PO‘CHOG‘IDAN BIOLOGIK FAOL FENOLIK BIRIKMALARNI EKSTRAKSIYA QILISH VA ULARNING ANTIOKSIDANT FAOLLIGINI TADQIQ ETISH 304
Umarova Gullola
FOSFAT KISLOTA ERITMALARINI DESULFATIZATSIYA QILISH JARAYONLARINI TADQIQ ETISH VA ULARNI YUQORI KONSENTRATSIYALI MINERAL TUZLARGA QAYTA ISHLASH 308
Xalikulova Gulnora Ibodullaevna, Turdialieva Shakhzoda Ismatullaevna
TEMIR YO‘L SANOAT KORXONALARI IQTISODIY SAMARADORLIGINI KOMPLEKS BAHOLASHNING METODIK YONDASHUVLARINI TAKOMILLASHTIRISH 313
Bekmurodov Ulug‘bek Bahrom o‘g‘li
RAQAMLI TRANSFORMATSIYANING TIJORAT BANKLARI MOLIYAVIY SAMARADORLIGIGA TA’SIRINI EKONOMETRIK BAHOLASH 319
Berdiyev Nodir Raxmatovich

A MECHANISM BASED FRAMEWORK FOR SELECTING ACOUSTIC STIMULATION REGIMES IN CLOGGED URANIUM IN SITU LEACHING WELLS 325
Mekhmonov Maksud Rabbonokul ugli
CHODAK KONI TEXNOGEN CHIQINDILARINI QAYTA ISHLASH VA QIMMATLI KOMPONENTLARNI AJRATIB OLISH TEXNOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH 333
Jo‘rayev Ulug‘bek, Raxmatov Erkin
O‘ZBEKISTONDA UGLEROD NARXLASH MEXANIZMLARINI JORIY ETISH: CBAM SHAROITIDA SANOAT EKSPORTINING RAQOBATBARDOSHLIGINI TA’MINLASH YO‘LLARI 339
Abbosbek Jurayev
JIN MASHINASIDAGI MUAMMOLAR VA ULARNI BARTARAF ETISHNING MUHANDISLIK YECHIMLARI 346
Dadajanov Arafatali Komiljanovich
AMUDARYO LOYQASI SHAROITIDA NASOS STANSIYASINING TEXNIK SUV BILAN TA’MINLASH TIZIMI ISHONCHLILIGINI OSHIRISH: QUYIMOZOR YORDAMCHI NASOS STANSIYASI MISOLIDA 351
Ramazonov Akbarjon Ilhom o‘g‘li
BANK FAOLIYATIDA MOLIYAVIY TEXNOLOGIYALARNI JORIY ETISH SAMARADORLIGINI BAHOLASH VA RIVOJLANTIRISH MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH 357
Rajabova Umida Umurzoqovna
TOPINAMBUR ILDIZMEVASINING NAMLIGI YUQORI BO‘LGAN HOLATIDA TARKIBIDAGI SUYUQLIKNI AJRATISH USLUBLARINI ISHLAB CHIQISH 365
Beshimov Murodjon, Barakayev Nusratilla
HUDUDLARDA TADBIRKORLIK SEKTORI TARKIBIY RIVOJLANISHINI AHP ENTROPIYA TOPSIS MODELI ASOSIDA BAHOLASH 370
Xaitova Rushana O‘ktamovna
TIJORAT BANKLARI MOLIYAVIY BARQARORLIGINI TA’MINLASH VA MUSTAHKAMLASHNING KOMPLEKS MEXANIZMLARINI TAKOMILLASHTIRISH 374
Saidov Doniyor Abdullayevich
MANAGING CUSTOMER RESPONSE IN DIGITAL MARKETING COMMUNICATIONS: A RESPONSE-BASED METHODOLOGY FOR COMMUNICATION DECISION-MAKING 382
Hojiyeva Iroda Avezovna
NAMANGAN VILOYATIDA YENGIL SANOATNI KLASTERLASHUV VA INNOVATSION RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI 386
Fuzaylov Sarvar Abdusamatovich
BANK MAHSULOTLARI VA XIZMATLARINI INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA FAOLIYATINI TAKOMILLASHTIRISH 391
Maxkamov Baxtiyor, To‘rayev Shavkat, Berdiboyev Oltinboy
BANK TIZIMIDA ESG OMILLARINING SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA XORIJIY MAMLAKATLAR TAJRIBASI 398
Xoliyorov Murod Qahramon o‘g‘li
TIJORAT BANKLARIDA BUXGALTERIYA HISOBI MA’LUMOTLARINING MOLIYAVIY HISOBOTDA AKS ETTIRILISHINI TAKOMILLASHTIRISH 406
Mardanov Zafar Xurramovich
TIJORAT BANKLARNING PASSIV VA AKTIV OPERATSIYALARI BO‘YICHA FOIZ SIYOSATINI TAKOMILLASHTIRISH ISTIQBOLLARI 412
Orifova Dilnoza Obid qizi
НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНКЛЮЗИВНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА 420
Холбаев Нодирбек Баходирович

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНКЛЮЗИВНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

Холбаев Нодирбек Баходирович
Независимый исследователь Ташкентского
государственного экономического университета

Аннотация. В статье рассматриваются научно-теоретические основы обеспечения инклюзивного экономического роста, ориентированного на расширение равных возможностей населения для участия в экономической деятельности и использования результатов экономического развития. Раскрывается сущность концепции инклюзивного роста, определяются её основные принципы и факторы, включая доступность образования, занятости, здравоохранения и финансовых ресурсов. Рассматривается взаимосвязь между экономическим ростом, расширением социально-экономических возможностей и повышением благосостояния населения. Обосновывается необходимость комплексного подхода к формированию механизмов обеспечения инклюзивного экономического роста.

Ключевые слова. инклюзивный экономический рост, экономическое развитие, социально-экономические возможности, равные возможности, благосостояние населения, устойчивое развитие.

Annotatsiya. Maqolada aholining iqtisodiy faoliyatda ishtirok etishi va iqtisodiy rivojlanish natijalaridan foydalanishi uchun teng imkoniyatlarni kengaytirishga qaratilgan inklyuziv iqtisodiy o‘sishning ilmiy-nazariy asoslari ko‘rib chiqiladi. Inklyuziv o‘sish konsepsiyasining mohiyati ochib berilib, uning asosiy tamoyillari va omillari, jumladan, ta’lim, bandlik, sog‘liqni saqlash hamda moliyaviy resurslardan foydalanish imkoniyatlari aniqlanadi. Iqtisodiy o‘sish, ijtimoiy-iqtisodiy imkoniyatlarni kengaytirish va aholi farovonligini oshirish o‘rtasidagi o‘zaro bog‘liqlik ko‘rib chiqiladi. Inklyuziv iqtisodiy o‘sishni ta’minlash mexanizmlarini shakllantirishda kompleks yondashuv zarurligi asoslanadi.

Kalit so‘zlar. inklyuziv iqtisodiy o‘sish, iqtisodiy rivojlanish, ijtimoiy-iqtisodiy imkoniyatlar, teng imkoniyatlar, aholi farovonligi, barqaror rivojlanish.

Abstract. The article examines the scientific and theoretical foundations of inclusive economic growth aimed at expanding equal opportunities for the population to participate in economic activity and benefit from the outcomes of economic development. The essence of the concept of inclusive growth is examined, and its main principles and factors are identified, including access to education, employment, healthcare, and financial resources. The relationship between economic growth, the expansion of socio-economic opportunities, and improvements in population well-being is considered. The need for a comprehensive approach to developing mechanisms for ensuring inclusive economic growth is substantiated.

Keywords. inclusive economic growth, economic development, socio-economic opportunities, equal opportunities, population well-being, sustainable development.

ВВЕДЕНИЕ

Современное социально-экономическое развитие характеризуется возрастающей значимостью обеспечения не только устойчивых темпов экономического роста, но и расширения возможностей различных групп населения пользоваться его результатами. В этих условиях особую актуальность приобретает концепция инклюзивного экономического роста, ориентированная на расширение возможностей участия населения в экономической деятельности, повышение доступности социально-экономических возможностей и рост общественного благосостояния. В отличие от подхода, основанного преимущественно на количественных показателях экономического роста, инклюзивный подход позволяет учитывать качественные характеристики развития, доступность экономических ресурсов и равенство возможностей.

Актуальность исследования научно-теоретических основ инклюзивного экономического роста обусловлена необходимостью дальнейшего развития эффективных механизмов, способствующих вовлечению различных социальных групп в процессы экономического развития. Расширение доступа к образованию, продуктивной занятости, финансовым ресурсам и социальной инфраструктуре

способствует более полной реализации потенциала населения и формированию благоприятных условий для повышения его благосостояния. В связи с этим изучение теоретических подходов к инклюзивному росту имеет важное значение для дальнейшего совершенствования государственной экономической политики и обеспечения устойчивого социально-экономического развития.

Цель исследования заключается в систематизации научно-теоретических подходов к пониманию сущности инклюзивного экономического роста, определении его основных принципов и факторов, а также обосновании комплексного подхода к формированию условий для его обеспечения.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ

В научной литературе экономический рост рассматривается как одна из важнейших характеристик динамики экономического развития. В частности, отмечается, что «экономический рост - это увеличение макроэкономических показателей государства, отрасли или предприятия. В первом случае он измеряется, как правило, относительно динамики ВВП. Во втором - относительно объемов выпуска товаров или его денежного выражения. В третьем - относительно объемов выручки» [10].

В начале XXI века широкое распространение получила концепция инклюзивного экономического роста. Для выделения ключевых особенностей данной категории целесообразно обратиться к научно-теоретическому анализу подходов авторов, занимающихся исследованием данного направления.

В работах зарубежных авторов представлены различные подходы к определению сущности инклюзивного экономического роста. В частности, О.Б. Репкина выделяет «четыре научно-практических подхода к определению природы и сущности инклюзивной экономики: социально-ориентированный, предпринимательский, инновационный и психологический (учет особенностей личности)» [8]. Автор также подчёркивает, что «инклюзивность» понимается как «вовлеченность» каждого члена общества в протекающие экономические процессы и, как следствие, возможность использовать имеющиеся ресурсы в равной степени» [8].

И.В. Зенькова и Р.Дж. Сарвари выделяют следующие характерные особенности инклюзивного экономического роста: «способствует балансу в развитии экономической системы во всех секторах экономики, увеличению показателей эффективной занятости, снижению неравенства в доходах, а также привлечению к труду «ограниченных» слоев населения (пенсионеры, с физическими отклонениями и др.), устранению гендерного неравенства и дифференциации при распределении ресурсов и возможностей рынка труда» [6]. Авторы приходят к выводу о том, что обеспечение качественного экономического роста предполагает развитие экономики знаний и человеческого капитала.

О.А. Нестерова подчёркивает, что «инклюзивная экономика находится в тесном взаимодействии с социальной сферой, дефиниция инклюзивного экономического роста определяется как индексная характеристика совокупности многочисленных факторов экономико-хозяйственной деятельности. Главным и основополагающим индексом, в который входит ряд других смежных с ним субиндексов, является целостность и саморегуляция системы» [7].

По мнению И.В. Герсонской, «современным инструментом результативного и максимально полного разрешения актуальных общественных проблем может стать концепция инклюзивного экономического роста, которая предусматривает равные права, возможности для всех членов общества» [5].

Отечественный автор Ж.Э. Буранова отмечает, что для обеспечения инклюзивного роста экономики Узбекистана в условиях цифровой трансформации важное значение имеет дальнейшее развитие цифровых преобразований, что, по мнению автора, «создаст предпосылку для формирования инклюзивного общества, соответствующего целям устойчивого развития (ЦУР ООН)» [4].

Л.Н. Хазраткулова в своих исследованиях отмечает, что «экономический рост в Узбекистане в последние годы происходит не за счет совершенствования технологий, освоения достижений науки и техники, инвестиций в инновационный бизнес» [9].

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

Методологическую основу исследования составляют общенаучные и специальные методы научного познания, применяемые для изучения теоретических аспектов обеспечения инклюзивного экономического роста. В исследовании использованы методы анализа и синтеза, логического обобщения, систематизации и сравнительного анализа научных подходов. Информационную базу исследования составили материалы отечественных и зарубежных научно-исследовательских учреждений, а также

международных организаций.

АНАЛИЗ И РЕЗУЛЬТАТЫ

Проведённый анализ научно-теоретических подходов к определению сущности инклюзивного экономического роста показывает, что его обеспечение предполагает не только достижение устойчивой положительной динамики макроэкономических показателей, но и формирование условий для широкого участия населения в экономической деятельности и расширения доступа различных социальных групп к результатам экономического развития. В отличие от подхода, ориентированного преимущественно на количественные показатели роста производства, концепция инклюзивного роста предполагает рассмотрение экономической динамики во взаимосвязи с занятостью, повышением доходов и благосостояния населения, развитием человеческого капитала и расширением доступа различных социальных групп к экономическим возможностям.

Систематизация основных теоретических подходов позволяет рассматривать инклюзивный экономический рост как многомерный процесс, включающий экономическую, социальную и институциональную составляющие. Экономическая составляющая отражает увеличение объёмов производства, доходов и занятости; социальная — расширение возможностей населения, повышение его благосостояния и доступности основных социальных и экономических ресурсов; институциональная — формирование благоприятной среды для предпринимательской деятельности, инвестиций, развития человеческого капитала и участия населения в экономических процессах.

Особое значение в обеспечении инклюзивного роста имеет формирование условий для расширения экономической активности населения. В этой связи развитие частного предпринимательства, малого бизнеса и самозанятости выступает одним из важных механизмов вовлечения населения в экономическую деятельность, создания новых рабочих мест и формирования устойчивых источников доходов. Одновременно устойчивость инклюзивного роста связана с доступностью образования, профессиональной подготовки, финансовых ресурсов, инфраструктуры и современных форм занятости.

Таким образом, результаты теоретического обобщения позволяют выделить в качестве основных направлений обеспечения инклюзивного экономического роста стимулирование предпринимательской активности, расширение продуктивной занятости, повышение благосостояния населения, развитие человеческого капитала, повышение доступности экономических ресурсов и расширение равных возможностей для участия населения в экономической деятельности. Практическая реализация указанных направлений предполагает дальнейшее развитие соответствующих механизмов государственной политики и нормативно-институциональной базы.

В Республике Узбекистан данные направления находят отражение в реализуемых социально-экономических реформах, ориентированных на обеспечение устойчивого экономического роста, развитие частного сектора, расширение занятости, повышение доходов и благосостояния населения. В связи с этим следующим этапом исследования является рассмотрение основных направлений государственной политики Республики Узбекистан, способствующих формированию условий для инклюзивного экономического роста.

В частности, Указом Президента Республики Узбекистан от 8 апреля 2022 года № УП-101 «Об очередных реформах по созданию условий для стабильного экономического роста путем улучшения предпринимательской среды и развития частного сектора» были определены основные направления дальнейшего повышения роли частного сектора в обеспечении экономического роста и создания благоприятных условий для его развития (Рисунок 1).

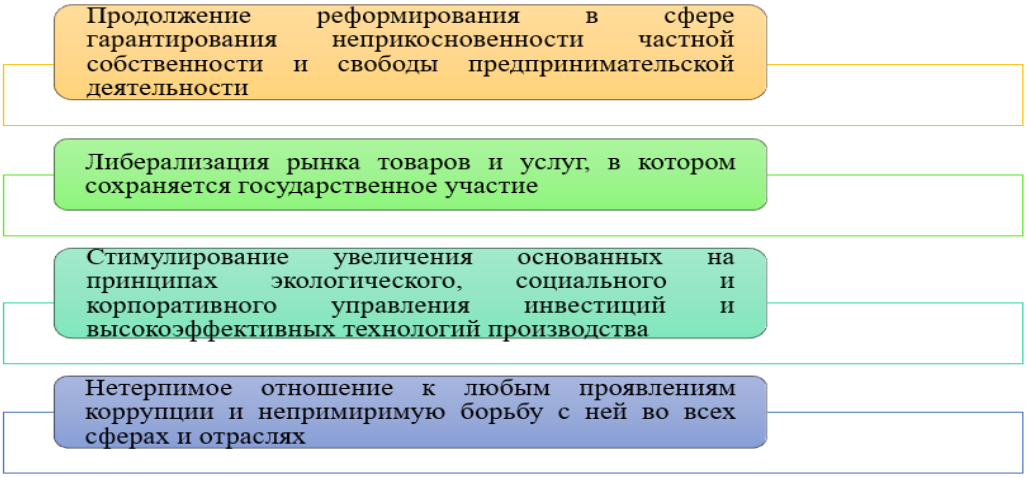


Рисунок 1. Основные направления повышения роли частного сектора в обеспечении экономического роста [1]

Таким образом, одним из важных направлений государственной экономической политики Республики Узбекистан, ориентированной на обеспечение устойчивых темпов экономического роста, является дальнейшее развитие частного сектора и предпринимательства.

Важное значение для обеспечения инклюзивного экономического роста имеют расширение занятости, повышение доходов и благосостояния населения. Соответствующие направления нашли отражение в Указе Президента Республики Узбекистан от 20 декабря 2024 года № УП-223 «О мерах по внедрению новой системы обеспечения высокого экономического роста и занятости населения в регионах, а также повышению роли и ответственности местных хокимиятов в данном направлении». В соответствии с данным Указом утверждены целевые показатели экономического роста, снижения уровня безработицы и бедности по республике и в разрезе регионов на 2025 год (Таблица 1).

Таблица 1
Целевые показатели экономического роста, снижения уровня безработицы и бедности по Узбекистану и регионам на 2025 г., % [2]

№	Наименование региона	Темп роста ВВП / ВРП	Уровень безработицы	Уровень бедности
Республика Узбекистан		6,0	5,0	6,0
1.	Республика Каракалпакстан	6,0	5,4	7,6
2.	Андижанская область	5,5	5,0	6,6
3.	Бухарская область	6,1	4,7	5,4
4.	Джизакская область	5,8	5,4	7,2
5.	Кашкадарьинская область	6,1	5,3	6,4
6.	Навоийская область	6,1	2,5	3,4
7.	Наманганская область	6,4	4,7	5,3
8.	Самаркандская область	6,3	4,8	5,4
9.	Сурхандарьинская область	6,1	5,6	4,9
10.	Сырдарьинская область	5,8	5,4	7,4
11.	Ташкентская область	6,8	5,1	4,5
12.	Ферганская область	6,3	4,5	5,0
13.	Хорезмская область	6,0	4,9	5,9
14.	Город Ташкент	8,1	4,2	4,4

Таким образом, в соответствии с указанным документом в целом по Республике Узбекистан на 2025 год были установлены следующие целевые показатели: темп роста ВВП — 6,0 %, уровень безработицы — 5,0 %, уровень бедности — 6,0 %. По итогам 2025 года, согласно официальным статистическим данным, реальный рост ВВП составил 7,7 %, что на 1,7 процентного пункта превышает установленный

целевой ориентир. Уровень занятости населения составил 70,5 %, а уровень бедности — 5,8 %, что на 0,2 процентного пункта ниже установленного на 2025 год целевого значения [3].

Проведённый анализ позволяет рассматривать инклюзивный экономический рост как многокомпонентный процесс, в рамках которого увеличение объёмов производства и доходов взаимосвязано с расширением возможностей участия различных групп населения в экономической деятельности. В данном контексте темп роста ВВП выступает одним из ключевых макроэкономических показателей, который целесообразно рассматривать во взаимосвязи с показателями занятости, уровня благосостояния населения, доступности экономических возможностей, развития предпринимательства и формирования человеческого капитала.

Анализ основных направлений государственной политики Республики Узбекистан позволяет отметить возрастающее внимание к взаимосвязи макроэкономической динамики с расширением экономической активности населения, обеспечением занятости и повышением доходов. Особое значение в данном процессе приобретает дальнейшее развитие частного сектора, поскольку предпринимательство выступает одним из механизмов создания рабочих мест, формирования доходов населения и расширения экономической активности на региональном уровне. Данный подход соответствует направлениям, закреплённым в Указе Президента Республики Узбекистан от 20 декабря 2024 года № УП-223, предусматривающем комплексное развитие регионов, обеспечение экономического роста, дальнейшее улучшение бизнес-среды, обеспечение занятости и увеличение доходов населения.

При этом региональный анализ целевых показателей показывает различия между территориями по установленным ориентирам экономического роста, занятости и уровня благосостояния населения. Это обусловливает целесообразность применения дифференцированного подхода к формированию условий для инклюзивного экономического роста с учётом социально-экономических особенностей отдельных регионов. В частности, установленные Указом № УП-223 целевые темпы роста валового регионального продукта на 2025 год варьировались от 5,5 % в Андижанской области до 8,1 % в городе Ташкенте, а целевые значения уровня бедности — от 3,4 % в Навоийской области до 7,6 % в Республике Каракалпакстан.

Достижение национальных ориентиров экономического роста целесообразно дополнять последовательным расширением экономических возможностей населения в различных регионах. Более высокие темпы экономической динамики могут сопровождаться дальнейшим формированием благоприятных условий для вовлечения населения в производственную и предпринимательскую деятельность, расширением доступа к образованию, профессиональной подготовке, финансовым ресурсам и современным формам занятости. В этом отношении региональная политика обеспечения инклюзивного роста предполагает учёт особенностей трудовых ресурсов, уровня развития предпринимательской среды, состояния инфраструктуры и социально-экономического потенциала каждой территории.

ВЫВОДЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Результаты исследования позволяют сформулировать теоретическое положение о том, что инклюзивный экономический рост представляет собой многоуровневый процесс, объединяющий экономическую динамику, расширение социально-экономических возможностей, развитие человеческого капитала, технологические изменения и институциональное обеспечение равных экономических возможностей. В отличие от подхода, ориентированного преимущественно на увеличение объёмов производства, инклюзивный подход акцентирует внимание также на расширении создаваемых экономических возможностей и степени участия населения в процессах экономического развития.

В этой связи обеспечение инклюзивного экономического роста в Узбекистане предполагает сочетание устойчивых темпов экономической динамики с дальнейшим развитием механизмов, способствующих повышению благосостояния населения, расширению продуктивной занятости, развитию человеческого капитала и более полному использованию социально-экономического потенциала регионов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 08.04.2022-yildagi “Tadbirkorlik muhitini yaxshilash va xususiy sektorni rivojlantirish orqali barqaror iqtisodiy o‘sish uchun shart-sharoitlar yaratish borasidagi navbatdagi islohotlar to‘g‘risida”gi PF-101-sonli Farmoni, https://lex.uz/ru/docs/-5947775
2. O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 20.12.2024-yildagi “Hududlarda yuqori iqtisodiy o‘sish va aholi bandligini ta’minlashning yangi tizimini yo‘lga qo‘yish hamda bu borada mahalliy hokimliklarning roli va mas’uliyatini oshirish

chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PF-223-sonli Farmoni, https://lex.uz/ru/docs/-7271094
3. Национальный комитет Республики Узбекистан по статистике. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – URL: Национальный комитет Республики Узбекистан по статистике
4. Буранова Ж.Э. Обеспечение инклюзивного роста экономики Узбекистана в условиях цифровой трансформации // Академические исследования в современной науке: материалы международной научной онлайн-конференции. – 2025. – Т. 4. – № 4. – С. 174–177. – URL: inlibrary.uz
5. Герсонская И.В. Концепция инклюзивного экономического роста: новые возможности для развития российского общества // Вестник Челябинского государственного университета. – 2021. – № 6 (452). – С. 51–60. – DOI: 10.47475/1994-2796-2021-10606. journals.csu.ru
6. Зенькова И.В., Саварри Р.Дж. Человеческий капитал в системе инклюзивного экономического роста // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D. Экономические и юридические науки. – 2019. – № 6. – URL: CyberLeninka
7. Нестерова О.А., Санфирова О.В., Петрова Т.А. Инклюзивный субъект в контексте экономического роста // Вопросы инновационной экономики. – 2022. – Т. 12. – № 1. – С. 209–222. – DOI: 10.18334/vinec.12.1.114265. – EDN TNRPMR. 1ECONOMIC.RU
8. Репкина О.Б. Трудности и возможности развития инклюзивной экономики в современных условиях хозяйствования // Ученые записки Российской академии предпринимательства. – 2024. – Т. 23. – № 1. – С. 102–106. – DOI: 10.24182/2073-6258-2024-23-1-102-106.
9. Хазраткулова Л.Н. Факторы экономического роста Узбекистана на современном этапе развития // Экономическое обозрение. – 2022. – № 10 (274). – С. 50–55. – URL: Экономическое обозрение
10. Яровая А.Р., Тельнова Н.Н., Воробьева Н.В. Экономический рост и его особенности в современных условиях // Экономика и социум. – 2017. – № 1-2 (32). – URL: CyberLeninka

muhandislik & iqtisodiyot

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

Ingliz tili muharriri: Feruz Hakimov

Musahhih: Zokir Alibekov

Sahifalovchi va dizayner: Abdurahmon Qurbonov

2026. № 9

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

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

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



+998 93 718 40 07 https://muhandislik-iqtisodiyot.uz/index.php/journal t.me/yait_2100