

MUHANDISLIK

& IQTISODIYOT

*ijtimoiy-igʻtisodiy, innovatsion texnik,
fan va taʼlimga oid ilmiy-amaliy jurnal*

2026-YIL

SENTYABR / 9-SON, II-QISM



Milliy nashrlar

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

05.00.00 – Texnika fanlari

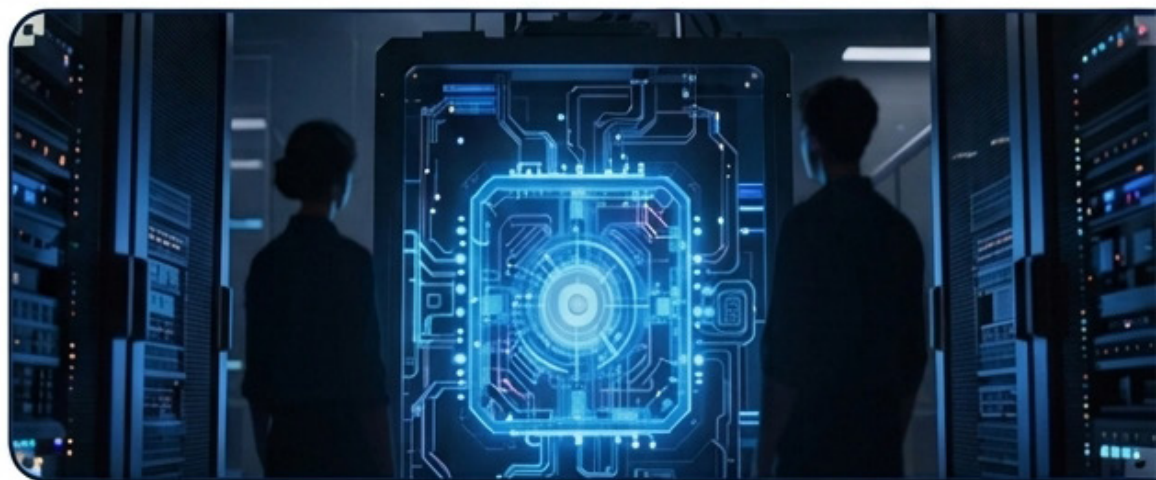
08.00.00 – Iqtisodiyot fanlar



Google
Scholar

ISSN
INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER
INTERNATIONAL CENTRE

OpenAIRE



ISSN: 3060-463X

РЭУ.РФ
ИМЕНИ Ф.Р. РАКАНОВА
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ



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

Sharipov Kongratbay Avezimbetovich, texnika fanlari doktori, professor

Maxkamov Baxtiyor Shuxratovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Abduraxmanova Gulnora Kalandarovna, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Shaumarov Said Sanatovich, texnika fanlari doktori, professor

Turayev Bahodir Xatamovich, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Nasimov Dilmurod Abdulloyevich, iqtisodiyot fanlari doktori (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 modellash
- 05.01.11 – Raqamli texnologiyalar va sun'iy intellekt
- 05.02.00 – Mashinasozlik va mashinashunoslik
- 05.02.08 – Yer usti majmualari va uchish apparatlari
- 05.03.02 – Metrologiya va metrologiya ta'minoti
- 05.04.01 – Telekommunikatsiya va kompyuter tizimlari, telekommunikatsiya tarmoqlari va qurilmalari. Axborotlarni taqsimlash
- 05.05.03 – Yorug'lik texnikasi. Maxsus yoritish texnologiyasi
- 05.05.05 – Issiqlik texnikasining nazariy asoslari
- 05.05.06 – Qayta tiklanadigan energiya turlari asosidagi energiya qurilmalari
- 05.06.01 – To'qimachilik va yengil sanoat ishlab chiqarishlari materialshunosligi
- 05.08.03 – Temir yo'l transportini ishlatish
- 05.08.06 – "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

O'ZBEKISTON TIJORAT BANKLARIDA KREDIT RISKINI ERTA ANIQLASH TIZIMINI SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH.....	9
Kobilova Ozoda Abdishukur qizi	
BUYUK BRITANIYA STARTAP EKOTIZIMINI BOSHQARISH MODEL VA O'ZBEKISTON UCHUN SABOQLAR.....	15
Sodiqov Elmurod Shomurod o'g'li	
ФИНАНСОВЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ АГРОБИЗНЕСА, РЕФОРМА ИНСТИТУТА НЕПЛАТЁЖЕСПОСОБНОСТИ И ГЕОГРАФИЯ СЕЛЬСКОЙ БЕДНОСТИ: УЗБЕКИСТАН, 2015–2025 ГОДЫ.....	21
Адилов Шерзот Шамильевич	
AHOLI DAROMADLARI VA ISTE'MOL XARAJATLARINI TADQIQ ETISHNING ZAMONAVIY EKONOMETRIK YONDASHUVLARI	30
Farmonov Dilshod Po'latovich	
SUN'IY INTELLEKT TRANSFORMATSIYASI SHAROITIDA INSON KAPITALIGA QO'YILADIGAN KOMPETENSIYAVIY TALABLARNING O'ZGARISHI: XALQARO TENDENSIYALAR VA O'ZBEKISTON UCHUN USTUVOR YO'NALISHLAR	36
Durdona Davletova	
KICHIK BIZNES SOHASIDA INSON KAPITALINI RIVOJLANTIRISH VA MEHNAT MUNOSABATLARINI TARTIBGA SOLISH OMILLARI, USULLARI HAMDA FUNKSIYALARI	56
Ulug'muradova Nodira Berdimuradovna	
O'ZBEKISTONDA YAKKA TARTIBDAGI TADBIRKORLARNI SOLIQQA TORTISHNING AMALDAGI MEKANIZMI.....	61
Erxanov Muxammadjon Absayitovich	
BOSHQARUV TIZIMIDA IQTISODIY SAMARADORLIKNI OSHIRISHNING ZAMONAVIY MEKANIZMLARI.....	68
Safarov Shohboz Vahob o'g'li	
EVALUATION OF THE PHYTOREMEDIATION POTENTIAL OF AZOLLA CAROLINIANA FOR THE REMOVAL OF TOXIC METALS FROM INDUSTRIAL EFFLUENTS	72
Azimov Shavkat Shuxratovich	
STABLE CEMENT COMPOSITES BASED ON WASTE TIRE RUBBER AND FLY ASH	78
Daminov Oybek, Egamberdiyev Elmurod, Xoliqulov Odiljon	
KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIK SUBYEKTLARIDA ISHLAB CHIQARILGAN MAHSULOTLARNING EKSPORT SALOHİYATINI BAHOLASH.....	85
Xikmatullayeva Nargiza Jamoliddin qizi	
CO-LOCATED SMALL MODULAR REACTORS AS AN ALTERNATE AC POWER SOURCE FOR LARGE NUCLEAR UNITS UNDER REGIONAL GRID CASCADING CONDITIONS: A DESIGN-BASIS ASSESSMENT FOR UZBEKISTAN	90
Turaeva Dilnavoz	
YO'LOVCHI TASHISH TRANSPORTINI BARQAROR IQTISODIYOTGA ULUSHINI EKONOMETRIK MODELASHTIRISH USULLARI.....	96
Dilshod Karimboyev	
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НАЦИОНАЛЬНОЙ МОДЫ НА ТУРИСТИЧЕСКОМ РЫНКЕ УЗБЕКИСТАНА	102
Юсупова Мохинур Фарход кизи	
АДАПТИВНОЕ РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ КАК ФАКТОР КАЧЕСТВЕННОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА УЗБЕКИСТАНА В УСЛОВИЯХ ЭНЕРГОПЕРЕХОДА.....	110
Аллаева Гульчехра Жалгасовна	



ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ИНСТРУМЕНТОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ПОВЕДЕНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ	121
Икрамова Нодира Бурхон кизи	
XONDIZA KONI POLIMETALL RUDALARINING MINERALOGIK VA TEXNOLOGIK XUSUSIYATLARINI TADQIQ ETISH.....	128
Abdisoatov Sardor, Axmatov Sobir, Eshnazarov Mustafo	
MALAKALI MUTAXASSISLAR TAYYORLASHDA TA'LIM-INNOVATSION RIVOJLANISHNING MOHIYATI VA UNING NAZARIY ASOSLARI	133
Temirova Shalola Erkinovna	
BENZIN TARKIBIDAGI KISLOROD MIQDORINI ANIQLASH: TAHLIL USULLARI VA ULARNING AMALIY AHAMIYATI	138
To'xtayev Nozim Nazir o'g'li	
EKSTRAKSIYA JARAYONI PARAMETRLARINING ERITUVCHILARNING EKSTRAKSION QOBILIYATIGA BOG'LIQLIGI	142
G'aybullayev Saidjon Abdusalimovich	
THE ROLE OF CHATBOTS IN EDUCATION AND THEIR APPLICATION	150
Hamroyev Bobirjon Bahritdinovich	
KICHIK BIZNES VA UNING MILLIY IQTISODIYOTNI BARQAROR RIVOJLANISHIDAGI O'RNI.....	156
Xolmirzayev Abdulxamid Xapizovich	
KO'P QATLAMLI SFERIK QOBIQNING QOVUSHQOQ-ELASTIK MUHITDAGI XOS (ERKIN) TEBRANISHLARI	161
Jalolov Farruh Baxshulloyevich	
QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA MANBALARINI ELEKTR ENERGETIKA TIZIMIGA INTEGRATSIYALASH VA ELEKTR TA'MINOTI BARQARORLIGINI OSHIRISH	168
Jafarov Sobir Talab o'g'li	
SENTINEL-1 PSINSAR TEXNOLOGIYASI ASOSIDA QALMOQQIR OCHIQ KARYERI BORTLARINING DEFORMATSIYASINI SUN'IY YO'LDOSH ORQALI MONITORING QILISH	173
Usmonov Firdavs Ro'zimurod o'g'li	
O'ZBEKISTONDA DAVLAT XARIDLARINI TASHKIL ETISHNING AMALDAGI MEXANIZMI VA UNI TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI	181
Kurbonbekov Sardorbek Ravshanovich	
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ, СТРУКТУРЫ И ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЯ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ УЗБЕКИСТАНА.....	190
Умаров Улугбек Унарович	
O'ZBEKISTON HUDUDLARIDA IJTIMOY FAROVONLIK VA YASHASH SHAROITLARINI BAHOLASHNING KOMPLEKS YONDASHUVI	197
Jamolov Mirzabek Mirjalil o'g'li	
RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA KICHIK BIZNES VA XUSUSIY TADBIRKORLIKNI RIVOJLANTIRISHNING USTUVOR YO'NALISHLARI	202
Shokirov Shoxruxmirzo Baxtiyorjon o'g'li	
O'ZBEKISTONDA AKSIZ SOLIG'I STAVKALARINING BIR XILDA OSHIRILISHINING FISKAL, ISTE'MOL VA TAQSIMLANISHGA TA'SIRI.....	208
Musurmonov Sherzod Yusupovich	
DEVELOPING A CONCEPTUAL MODEL OF A MARKETING MECHANISM FOR ATTRACTING APPLICANTS	217
Umarov Shuhrat Bahodir o'g'li	
ELEKTRON SAVDO XIZMATLARINING SOTSIAL-IQTISODIY MAZMUNI VA IQTISODIYOTDA TUTGAN O'RNI	230
Ulugmurodov Farxod Faxriddinovich	
DISPERS SISTEMALARINING TURLARI VA ULARNINGYO'L BITUMLARINING XOSSALARIGA TA'SIRINI TADQIQ QILISH	235
Abdullayeva Shoxista Shuxratovna, Adizov Bobirjon Zamirovich	



ЦИФРОВИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ.....	240
Нуруллаева Гулнара Коптлеуовна	
DAVLAT TIBBIYOT TASHKILOTLARIDA MOLIYAVIY HISOBOTLARNING AXBOROT IMKONIYATLARI (EKONOMETRIK MODELLAR ORQALI BAHOLASH)	245
Kuliboyev Azamat Shonazarovich	
MOLIYAVIY SAVODXONLIK VA AHOLINING TADBIRKORLIK FAOLIYATIGA JALB ETILISHINI OSHIRISHNING TASHKILY-IQTISODIY MEXANIZMLARI	253
Obilov Mirkomil Rashidovich	
IJTIMOY TADBIRKORLIKNI DAVLAT TOMONIDAN MOLIYAVIY QO'LLAB-QUVVATLASHNING XORIJIY MODELLARI: QIYOSIY TAHLIL.....	260
Yerjanov Shohrux Kabil o'g'li	
DAVLAT SUBSIDİYALARINI BOSHQARISH JARAYONLARINI RAQAMLASHTIRISH VA XALQARO RAQAMLI INTEGRATSIYA ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI.....	266
Hasanov To'liqin Axmatovich	

DAVLAT SUBSIDIYALARINI BOSHQARISH JARAYONLARINI RAQAMLASHTIRISH VA XALQARO RAQAMLI INTEGRATSIYA ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH YO'NALISHLARI

**Hasanov To'liqin Axmatovich**

Mustaqil tadqiqotchi, PhD

Annotatsiya. Mazkur maqolaning maqsadi davlat subsidiyalarini taqsimlash, monitoring qilish va ularning natijadorligini baholash jarayonlarida raqamli texnologiyalar, idoralararo axborot almashinuvi va xalqaro raqamli integratsiya mexanizmlaridan foydalanishning ilmiy-uslubiy asoslarini ishlab chiqishdan iborat.

Kalit so'zlar: raqamli iqtisodiyot, subsidiya, davlat moliyasi, raqamli transformatsiya, elektron hukumat, raqamli integratsiya, API, davlat axborot tizimi, ma'lumotlar bazasi, elektron identifikatsiya, davlat xaridlari, monitoring, subsidiyalar samaradorligi.

Abstract. The purpose of this article is to develop the scientific and methodological foundations for the use of digital technologies, interagency information exchange, and international digital integration mechanisms in the processes of allocating government subsidies, monitoring their use, and evaluating their effectiveness.

Keywords: digital economy, subsidy, public finance, digital transformation, e-government, digital integration, API, government information system, database, electronic identification, public procurement, monitoring, subsidy effectiveness.

Аннотация. Целью данной статьи является разработка научно-методических основ использования цифровых технологий, механизмов межведомственного информационного обмена и международной цифровой интеграции в процессах распределения государственных субсидий, мониторинга их использования и оценки результативности.

Ключевые слова: цифровая экономика, субсидия, государственные финансы, цифровая трансформация, электронное правительство, цифровая интеграция, API, государственная информационная система, база данных, электронная идентификация, государственные закупки, мониторинг, эффективность субсидий.

KIRISH

Raqamli iqtisodiyotning jadal rivojlanishi davlat moliyasini boshqarish mexanizmlarini ham tubdan o'zgartirmoqda. Davlat tomonidan aholi va tadbirkorlik subyektlariga ajratiladigan subsidiyalar, kompensatsiyalar va grantlar iqtisodiy faollikni rag'batlantirish, ijtimoiy himoyani kuchaytirish va muayyan tarmoqlarni qo'llab-quvvatlashning muhim instrumentlaridan hisoblanadi. Biroq subsidiyalarni an'anaviy usulda boshqarish jarayonida hujjatlarning takroriy kiritilishi, idoralararo axborot almashinuvining yetarli darajada yo'lga qo'yilmaganligi, monitoringning murakkabligi va mablag'larning natijadorligini baholashdagi muammolar davlat xarajatlari samaradorligiga ta'sir qilishi mumkin. O'zbekiston Respublikasida davlat byudjeti xarajatlari samaradorligini oshirish va davlat moliyaviy nazoratini takomillashtirish yo'nalishida amalga oshirilayotgan islohotlar subsidiyalarni boshqarish jarayonlarini raqamlashtirish zaruratini kuchaytirmoqda. Shu nuqtai nazardan, "Subsidiya" axborot tizimini rivojlantirish davlat tomonidan ajratilayotgan mablag'larning maqsadli va samarali sarflanishini monitoring qilish, murojaatlarni elektron qabul qilish, tegishli davlat organlari bilan axborot almashish va boshqaruv qarorlarini ma'lumotlarga asoslangan holda shakllantirish imkonini beruvchi muhim raqamli infratuzilma sifatida namoyon bo'ladi. Shu sababli tadqiqotning asosiy ilmiy muammosi davlat subsidiyalarini boshqarishning mavjud mexanizmlarini raqamli texnologiyalar va xalqaro raqamli integratsiya tamoyillari asosida takomillashtirishdan iborat.



MAVZUGA OID ADABIYOTLAR SHARHI

Raqamli davlat boshqaruvi bo'yicha ilmiy adabiyotlar tahlili davlat xizmatlarini raqamlashtirishning texnologik jarayondan ko'ra kengroq institutsional transformatsiya ekanligini ko'rsatadi. Margetts va Dunleavy tadqiqotlarida raqamli texnologiyalar davlat boshqaruviga joriy etilishi ma'lumotlardan foydalanish, davlat xizmatlarini tashkil etish va boshqaruv qarorlarini qabul qilish mexanizmlarini o'zgartirishi asoslangan.

Dawes tomonidan ishlab chiqilgan idoralararo axborot almashinuvi konsepsiyasida davlat organlari o'rtasida ma'lumot almashish boshqaruv koordinatsiyasini kuchaytirishi, ma'lumotlardan takroriy foydalanishni kamaytirishi va davlat xizmatlari samaradorligini oshirishi ko'rsatilgan. Wang tadqiqotlarida esa idoralararo ma'lumot almashish faqat texnologik infratuzilmaga emas, balki tashkilotlararo munosabatlar, institutsional muhit va boshqaruv mexanizmlariga ham bog'liqligi asoslangan.

Mazkur ilmiy yondashuv subsidiyalarni boshqarish tizimi uchun ham muhimdir. Chunki subsidiya olish uchun ariza beruvchiga tegishli ma'lumotlar turli davlat axborot tizimlarida mavjud bo'lishi mumkin. Shuning uchun subsidiya platformasining samaradorligi uning ichki funksiyalaridan tashqari boshqa davlat axborot tizimlari bilan integratsiyalashuv darajasiga ham bog'liq. OECD tadqiqotlarida raqamli davlatga investitsiyalarni samarali boshqarish davlat xizmatlari sifatini oshirish, boshqaruv xarajatlarini optimallashtirish va ma'lumotlardan strategik foydalanish bilan bog'liqligi qayd etilgan. Shu bilan birga, davlat subsidiyalarini o'lchash bo'yicha OECD metodologiyalarida subsidiya va boshqa davlat qo'llab-quvvatlash instrumentlarini tizimli tasniflash va ularning natijalarini o'lchash zarurligi ko'rsatiladi.

Kuldoshevaning O'zbekiston davlat sektoridagi raqamli transformatsiyaga bag'ishlangan tadqiqotida elektron hukumat tizimining rivojlanishi bilan bir qatorda idoralararo interoperabellikni kuchaytirish zarurligi ta'kidlangan. Bu holat subsidiyalarni boshqarish tizimi uchun ham dolzarb bo'lib, turli vazirlik va idoralarning axborot resurslarini yagona raqamli platforma bilan bog'lash zaruratini ko'rsatadi. O'zbekistonda raqamli iqtisodiyot va elektron hukumatni rivojlantirish bo'yicha mahalliy tadqiqotlarda ham davlat xizmatlarini raqamlashtirish, elektron hukumatni rivojlantirish, raqamli platformalar asosida rivojlantirish va davlat boshqaruvida raqamli texnologiyalardan foydalanish masalalari o'rganilmoqda. Shu bilan birga, mavjud ilmiy adabiyotlarda davlat subsidiyalarini elektron ariza qabul qilishdan boshlab, mablag' ajratilishi, foydalanilishi, monitoring qilinishi va yakuniy natijadorlik baholanishigacha bo'lgan yagona raqamli jarayon sifatida tadqiq etish masalasi yetarlicha tizimlashtirilmagan. Demak, ilmiy adabiyotlarda aniqlangan asosiy tadqiqot bo'shlig'i subsidiyalarni raqamlashtirishning texnologik jihatlarini bilan uning fiskal-iqtisodiy natijadorligi o'rtasidagi bog'liqlikni kompleks baholashdan iborat.

TADQIQOT METODOLOGIYASI

Tadqiqot metodologik jihatdan tizimli, institutsional va jarayonli yondashuvlarga asoslangan. Tizimli yondashuv orqali "Subsidiya" axborot tizimi davlat moliyasini boshqarishning alohida elementi emas, balki davlat organlari, fuqarolar, tadbirkorlik subyektlari, moliyaviy resurslar va axborot oqimlarini birlashtiruvchi raqamli ekotizim sifatida qaraldi. Institutsional yondashuv orqali subsidiya ajratish jarayonining huquqiy va tashkiliy mexanizmlari tahlil qilindi. Jarayonli yondashuv asosida subsidiya ajratishning quyidagi raqamli qiymat zanjiri shakllantirildi:

"Ariza → elektron identifikatsiya → ma'lumotlarni verifikatsiya qilish → mezonlarga muvofiqlikni aniqlash → qaror qabul qilish → moliyalashtirish → foydalanishni monitoring qilish → natijadorlikni baholash"dan iborat.

Tadqiqotda qiyosiy tahlil orqali Buyuk Britaniya va Hindiston tajribasi O'zbekiston amaliyoti bilan solishtirildi. Shuningdek, tizimning iqtisodiy samaradorligini baholashda vaqt tejalishi, ma'muriy xarajatlarning kamayishi, arizalarni ko'rib chiqish tezligi, ma'lumotlarning ishonchligi, subsidiyalardan maqsadli foydalanish va monitoring qamrovi kabi ko'rsatkichlardan foydalanish taklif etiladi.

Xalqaro tajriba

Buyuk Britaniya tajribasi: Buyuk Britaniyada subsidiyalarni boshqarish Brexitdan keyingi davrda yangi huquqiy va institutsional mexanizmlar asosida tashkil etildi. Davlat subsidiyalarini nazorat qilish rejimi subsidiyalarning ijobiy iqtisodiy ta'siri bilan raqobat muhitiga salbiy ta'sirlarni cheklash o'rtasidagi muvozanatni ta'minlashga qaratilgan. Buyuk Britaniya tajribasining O'zbekiston uchun muhim jihati subsidiya ajratish jarayonining maqsad va natijalar bilan bog'lanishidir. Ya'ni davlat tomonidan mablag' ajratishning o'zi emas, balki ushbu mablag' hisobidan qanday iqtisodiy yoki ijtimoiy natijaga erishilgani muhim hisoblanadi. Shu sababli "Subsidiya" ATda har bir subsidiya turi bo'yicha nafaqat ajratilgan mablag', balki kutilayotgan natija, amalda erishilgan natija va natijadorlik ko'rsatkichlarini ham qayd etish maqsadga muvofiq.

Hindiston tajribasi: Hindistonda subsidiyalar iqtisodiy rivojlanish, ijtimoiy himoya va strategik tarmoqlarni qo'llab-quvvatlash vositasi sifatida keng qo'llaniladi. Subsidiyalar naqd to'lovlar, kredit va foiz subsidiyalari,



soliq imtiyozlari, xarid subsidiyalari va boshqa shakllarda amalga oshiriladi. Hindiston tajribasidan olinadigan asosiy xulosa subsidiyalarni bosqichma-bosqich optimallashtirish va davlat xarajatlarini maqsadli yo'naltirish zarurligidir. O'zbekiston sharoitida ushbu yondashuv subsidiyalarni "yuqori xarajatli – past natijadorlik" va "yuqori natijadorlik – ijtimoiy-iqtisodiy ahamiyatli" kabi guruhlariga ajratib, keyingi byudjet rejalashtirishda ulardan foydalanish imkonini beradi.

O'zbekistondagi amaliyot

O'zbekistonda davlat subsidiyalarini boshqarish jarayonlarini raqamlashtirish bo'yicha "Subsidiya" axborot tizimi shakllantirilgan. Tizimning asosiy vazifalaridan biri elektron platformalar mavjud bo'lmagan vazirlik va idoralar uchun subsidiya jarayonlarini yagona elektron muhitga olib kirishdan iborat. Mavjud konsepsiyaga ko'ra, platformada vazirlik va idoralar uchun shaxsiy kabinetlar tashkil etilib, ular o'zlariga tegishli subsidiya turlari bo'yicha ma'lumotlarni kiritishi va kelib tushgan arizalar haqida axborot olishi mumkin. Tizimning keyingi rivojlanishida davlat organlarining mavjud axborot tizimlari bilan integratsiyalashuvi muhim ahamiyat kasb etadi. Bunda API orqali ma'lumot almashish, yagona identifikatsiya tizimidan foydalanish va davlat xizmatlari portali bilan integratsiya qilish raqamli subsidiya ekotizimining asosiy komponentlari sifatida qaralishi mumkin.

1-jadval
O'zbekiston Respublikasida davlat budjeti subsidiyalarining
2023–2025-yillardagi asosiy yo'nalishlari¹
trln.so'm

Subsidiya yo'nalishi	2023, ijro	2024, ijro	2025, ijro
Jami subsidiyalar	29,4	25,9	28,4
Ijtimoiy ahamiyatga ega subsidiyalar	25,3	21,4	22,4
Nodavlat MTTlarga subsidiyalar	2,7	3,3	3,8
Uy-joy sotib olish uchun subsidiyalar	1,1	1,4	2,5
Jamoat transporti zararlarini qoplash	0,9	1,9	2,2
Issiqlik ta'minoti korxonalari zararini qoplash	1,7	3,9	4,8
Tabiiy gaz narxlari tafovutini qoplash	18,0	9,5	7,0
Elektr energiyasi narxlari tafovutini qoplash	–	0,5	0,5
Tadbirkorlik va aholi bandligini ta'minlash	1,9	2,0	2,6
Qishloq va suv xo'jaligi	1,1	1,7	2,5
Geologiya-qidiruv ishlari	1,0	0,9	0,9

TAHLIL VA NATIJALAR

Jadval bo'yicha tahlil. Jami subsidiyalar dinamikasi. 2023-yilda 29,4 trln so'mlik subsidiyalar ijro etilgan bo'lsa, 2024-yilda ushbu ko'rsatkich 25,9 trln so'mgacha kamaygan. Bu 3,5 trln so'm yoki 11,9 foizlik pasayishni anglatadi. 2025-yil uchun esa 28,4 trln so'mlik parametr belgilangan bo'lib, 2024-yil ijrosiga nisbatan 2,5 trln so'm yoki 9,7 foiz o'sish ko'zda tutilgan.

Energetika subsidiyalarining tarkibiy o'zgarishi. Eng katta o'zgarish tabiiy gaz narxlari tafovutini qoplashda kuzatiladi: 2023-yildagi 18 trln so'mdan 2024-yilda 9,5 trln so'mga, 2025-yil parametrda esa 7 trln so'mga tushishi nazarda tutilgan. Aksincha, issiqlik ta'minoti korxonalarining zararini qoplash subsidiyasi 1,7 trln so'mdan 3,9 trln so'mga va 2025-yilda 4,8 trln so'mga oshgan.

Ijtimoiy yo'nalishdagi subsidiyalar. Nodavlat maktabgacha ta'lim tashkilotlariga subsidiya 2023-yildagi 2,7 trln so'mdan 2025-yil parametrda 3,8 trln so'mgacha oshgan. Uy-joy subsidiyalarida ham sezilarli o'sish

1 Manba: muallif ishlanmasi.



kuzatiladi: 1,1 trln so'mdan 2,5 trln so'mgacha.

Tadbirkorlik va bandlik. Tadbirkorlikni rivojlantirish va aholi bandligini ta'minlash yo'nalishidagi subsidiyalar 2023-yilda 1,9 trln so'm, 2024-yilda 2,0 trln so'm va 2025-yilda 2,6 trln so'm etib belgilangan. Bu yo'nalish maqolangizdagi "ma'lumotlarga asoslangan subsidiya siyosati" va natijadorlik KPllarini joriy etish masalasi bilan bevosita bog'lanadi. Qishloq va suv xo'jaligi sohasidagi subsidiyalar 2023-yildagi 1,1 trln so'mdan 2024-yilda 1,7 trln so'mga, 2025-yilda esa 2,5 trln so'mgacha oshishi ko'zda tutilgan. Shu sababli raqamli subsidiya tizimida suv tejovchi texnologiyalar, tomchilatib sug'orish, paxta terimi va boshqa agrotexnologik subsidiyalar bo'yicha alohida natijadorlik indikatorlarini shakllantirish maqsadga muvofiq.

"Subsidiya" ATda foydalanuvchilarni elektron identifikatsiya qilish, arizalarni avtomatik ro'yxatdan o'tkazish, ularga noyob raqam berish, ariza sanasi va vaqtini qayd etish kabi mexanizmlarning joriy etilishi jarayonning shaffofligini oshirishga xizmat qiladi.

Biroq tizimning keyingi rivojlanishi uchun uchta masala alohida ahamiyatga ega:
davlat organlari axborot tizimlarining to'liq integratsiyalashganligini ta'minlash;
subsidiyalarning natijadorligini avtomatik monitoring qilish;
subsidiya ajratish bo'yicha risklarni ma'lumotlar asosida baholash.

Shuningdek, tizimda subsidiya mablag'larining maqsadli sarflanishini monitoring qilish uchun "ajratilgan mablag' – foydalanilgan mablag' – erishilgan natija" nisbatini avtomatik hisoblash imkoniyati yaratilishi maqsadga muvofiq.

"Subsidiya" axborot tizimini takomillashtirishning raqamli modeli

Tadqiqot natijasida "Subsidiya" ATni rivojlantirish uchun uch darajali raqamli integratsiya modeli taklif etiladi.

Birinci daraja – foydalanuvchi darajasi. Fuqaro yoki tadbirkor elektron identifikatsiya orqali tizimga kiradi, subsidiya turini tanlaydi, arizani elektron shaklda to'ldiradi va zarur hujjatlarni taqdim etadi.

Ikkinchi daraja – integratsiya darajasi. Platforma boshqa davlat axborot tizimlari bilan API va idoralararo integratsiya mexanizmlari orqali ma'lumot almashadi. Bu bosqichda arizachining ma'lumotlarini qayta-qayta kiritish zarurati kamayadi.

Uchinchi daraja – analitik daraja. Yagona ma'lumotlar bazasi asosida subsidiyalar hajmi, hududlar bo'yicha taqsimoti, foydalanuvchilar soni, ajratilgan mablag'lar, natijadorlik va risk ko'rsatkichlari tahlil qilinadi.

Mazkur modelning asosiy afzalligi shundan iboratki, tizim faqat "elektron ariza qabul qiluvchi platforma" emas, balki davlat subsidiyalarini boshqarish va baholashning raqamli analitik platformasiga aylanadi.

Axborot xavfsizligi va ma'lumotlarni himoya qilish

Subsidiya tizimida fuqarolarning shaxsiy ma'lumotlari, moliyaviy ma'lumotlar va davlat mablag'lariga oid axborotlar qayta ishlanishi sababli axborot xavfsizligi alohida ahamiyatga ega.

Tizimda autentifikatsiya va avtorizatsiya, foydalanuvchi huquqlarini differensial boshqarish, ma'lumotlarni shifrlash, audit jurnallarini yuritish, zaxira nusxalarini yaratish, kiberhujumlardan himoyalash va ma'lumotlar yaxlitligini ta'minlash mexanizmlari qo'llanilishi kerak. Shuningdek, HTTPS orqali ma'lumot almashish, VPN texnologiyalaridan foydalanish, xavfsizlik jurnallarini administrator tomonidan o'chirib yoki o'zgartirib bo'lmashligini ta'minlash hamda foydalanuvchi sessiyalarini avtomatik bloklash kabi mexanizmlar tizimning ishonchlilikini oshiradi. Bunda O'zbekistonda shaxsiy ma'lumotlarni himoya qilishga oid qonunchilik va axborot xavfsizligi bo'yicha milliy standartlar talablariga rioya qilish zarur.

Subsidiyalar samaradorligini baholashning raqamli mexanizmi

Tadqiqotning muhim natijalaridan biri subsidiya samaradorligini faqat moliyaviy o'zlashtirish ko'rsatkichi bilan baholashdan voz kechish zarurligidir.

Subsidiya samaradorligini quyidagi umumiy ko'rsatkich orqali ifodalash mumkin:

$$SE = R / C,$$

bu yerda:

SE – subsidiya samaradorligi;

R – subsidiya hisobidan erishilgan iqtisodiy yoki ijtimoiy natija;

C – ajratilgan subsidiya mablag'i.

Biroq amaliyotda "natija"ni faqat bitta ko'rsatkich orqali aniqlash yetarli emas. Shu sababli raqamli platformada subsidiya turiga mos KPI tizimini shakllantirish maqsadga muvofiq.

Masalan:

yaratilgan yangi ish o'rinlari;
ishlab chiqarish hajmining o'sishi;
xizmatlar hajmining o'sishi;
daromadlarning o'sishi;
eksport hajmining o'zgarishi;
ijtimoiy xizmatlardan foydalanganlar soni;

subsidia oluvchining iqtisodiy faolligi;
subsidia mablag'larining maqsadli foydalanish darajasi.

Natijada davlat subsidiyalari bo'yicha "qancha mablag' sarflandi?" degan savol bilan bir qatorda "ushbu mablag' evaziga qanday natijaga erishildi?" degan savolga ham raqamli javob olish imkoniyati yaratiladi.

Raqamli integratsiyaning iqtisodiy samarasi

"Subsidia" ATni boshqa davlat axborot tizimlari bilan integratsiya qilish bir necha iqtisodiy samaralarni yuzaga keltiradi.

Birinchidan, ma'muriy xarajatlar kamayadi. Ma'lumotlarni qog'oz shaklida yig'ish va qayta kiritish kamayishi davlat xizmatchilarining vaqtini tejaydi.

Ikkinchidan, qaror qabul qilish tezlashadi. Arizachi haqidagi ma'lumotlarni turli davlat bazalaridan avtomatik olish arizalarni ko'rib chiqish muddatini qisqartiradi.

Uchinchidan, ma'lumotlarning ishonchligi oshadi. Birlamchi davlat axborot resurslaridan foydalanish inson tomonidan ma'lumotlarni noto'g'ri kiritish ehtimolini kamaytiradi.

To'rtinchidan, monitoring imkoniyatlari kengayadi. Subsidiyaning ajratilishi va keyingi foydalanilishi yagona raqamli muhitda kuzatiladi.

Beshinchidan, davlat moliyaviy nazorati riskka asoslangan modelga o'tishi mumkin. Ya'ni barcha subsidiyalarni bir xil intensivlikda tekshirish o'rniga yuqori riskli operatsiyalarni avtomatik aniqlash imkoniyati paydo bo'ladi.

XULOSA VA TAKLIFLAR

Tadqiqot natijalari davlat subsidiyalarini boshqarish jarayonlarini raqamlashtirish davlat moliyaviy resurslaridan foydalanishning shaffofligi, tezkorligi va nazorat qilinishini oshirishga xizmat qilishini ko'rsatdi. "Subsidia" axborot tizimini elektron ariza qabul qilish vositasidan davlat subsidiyalarini rejalashtirish, ajratish, monitoring qilish va natijadorligini baholashning yagona raqamli platformasiga aylantirish maqsadga muvofiq. Subsidiyalarni boshqarishda davlat axborot tizimlari o'rtasida API asosidagi idoralararo integratsiyani kengaytirish orqali ma'lumotlarni takroran kiritish, ortiqcha hujjat talab qilish va inson omili bilan bog'liq xatolarni kamaytirish taklif etiladi. Subsidiyalarning natijadorligini baholash uchun har bir subsidia turi bo'yicha aniq KPllar ishlab chiqilib, "ajratilgan mablag' – foydalanilgan mablag' – erishilgan natija" ko'rsatkichlarini avtomatik monitoring qilish mexanizmini joriy etish zarur.

Davlat subsidiyalarini riskka asoslangan boshqarish tizimini shakllantirish va yuqori riskli arizalarni avtomatik aniqlash orqali davlat moliyaviy nazoratining samaradorligini oshirish mumkin. Subsidiyalar to'g'risidagi ma'lumotlarni yagona ma'lumotlar bazasida jamlash hududlar, tarmoqlar va subsidia turlari bo'yicha xarajatlarni tahlil qilish hamda budget mablag'larini qayta taqsimlash bo'yicha asoslangan qarorlar qabul qilish imkonini beradi.

Xalqaro tajribadan kelib chiqib, subsidia ajratishda faqat mablag'larning o'zlashtirilishi emas, balki ularning iqtisodiy va ijtimoiy natijasi asosiy baholash mezoniga aylantirilishi lozim. Tizimda elektron identifikatsiya, autentifikatsiya, ma'lumotlarni shifrlash, audit jurnallari, zaxira nusxalash va foydalanuvchi huquqlarini differensial boshqarish mexanizmlarini kuchaytirish zarur.

Subsidiyalar bo'yicha ochiq statistik ma'lumotlarni shakllantirish va jamoatchilikka taqdim etish davlat moliyasini boshqarishda hisobdorlik va shaffoflikni yanada oshiradi. Umuman olganda, "Subsidia" ATni raqamli integratsiya, ma'lumotlarga asoslangan boshqaruv va natijadorlikni baholash tamoyillari asosida rivojlantirish davlat subsidiyalarining ijtimoiy-iqtisodiy samaradorligini oshirishning muhim sharti hisoblanadi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. Dunleavy P., Margetts H., Bastow S., Tinkler J. *Digital Era Governance: IT Corporations, the State, and e-Government*. – Oxford: Oxford University Press, 2006. – DOI: 10.1093/acprof/9780199296194.001.0001. – URL: <https://academic.oup.com/book/6227> (murojaat sanasi: 17.09.2026).
2. Margetts H., Dunleavy P. The Second Wave of Digital-Era Governance: A Quasi-Paradigm for Government on the Web // *Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences*. – 2013. – Vol. 371, No. 1987. – Art. 20120382. – DOI: 10.1098/rsta.2012.0382. – URL: <https://doi.org/10.1098/rsta.2012.0382> (murojaat sanasi: 17.09.2026).
3. Wang F. Understanding the Dynamic Mechanism of Interagency Government Data Sharing // *Government Information Quarterly*. – 2018. – Vol. 35, No. 4. – P. 536–546. – DOI: 10.1016/j.giq.2018.08.003. – URL: <https://doi.org/10.1016/j.giq.2018.08.003> (murojaat sanasi: 17.09.2026).
4. Dawes S. S. Interagency Information Sharing: Expected Benefits, Manageable Risks // *Journal of Policy Analysis and Management*. – 1996. – Vol. 15, No. 3. – P. 377–394. – DOI: 10.1002/(SICI)1520-6688(199622)15:3<377::AID-PAM3>3.0.CO;2-F. – URL: [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1520-6688\(199622\)15:3%3C377::AID-PAM3%3E3.0.CO;2-F](https://doi.org/10.1002/(SICI)1520-6688(199622)15:3%3C377::AID-PAM3%3E3.0.CO;2-F) (murojaat sanasi: 17.09.2026).



5. Dawes S. S., Cresswell A. M., Pardo T. A. From "Need to Know" to "Need to Share": Tangled Problems, Information Boundaries, and the Building of Public Sector Knowledge Networks // *Public Administration Review*. – 2009. – Vol. 69, No. 3. – P. 392–402. – DOI: 10.1111/j.1540-6210.2009.01987_2.x. – URL: https://doi.org/10.1111/j.1540-6210.2009.01987_2.x (murojaat sanasi: 17.09.2026).
6. Drake D. B., Steckler N. A., Koch M. J. Information Sharing in and Across Government Agencies: The Role and Influence of Scientist, Politician, and Bureaucrat Subcultures // *Social Science Computer Review*. – 2004. – Vol. 22, No. 1. – P. 67–84. – DOI: 10.1177/0894439303259889. – URL: <https://doi.org/10.1177/0894439303259889> (murojaat sanasi: 17.09.2026).
7. Bruce N. Measuring Industrial Subsidies: Some Conceptual Issues // *OECD Economics Department Working Papers*. – Paris: OECD Publishing, 1990. – No. 75. – 38 p. – DOI: 10.1787/781417028471. – URL: <https://doi.org/10.1787/781417028471> (murojaat sanasi: 17.09.2026).
8. Kuldosheva G. *Challenges and Opportunities of Digital Transformation in the Public Sector in Transition Economies: Examination of the Case of Uzbekistan*. – Tokyo: Asian Development Bank Institute, 2021. – ADBI Working Paper No. 1248. – URL: <https://www.adb.org/publications/challenges-opportunities-digital-transformation-uzbekistan> (murojaat sanasi: 17.09.2026).
9. OECD. *The OECD Digital Government Policy Framework: Six Dimensions of a Digital Government*. – Paris: OECD Publishing, 2020. – OECD Public Governance Policy Papers, No. 2. – 40 p. – DOI: 10.1787/f64fed2a-en. – URL: <https://doi.org/10.1787/f64fed2a-en> (murojaat sanasi: 17.09.2026).
10. United Kingdom Government. *Subsidy Control Act 2022 and UK Subsidy Control Regime: Statutory Guidance*. – London: Department for Business and Trade, 2022. – URL: <https://www.gov.uk/government/publications/uk-subsidy-control-statutory-guidance> (murojaat sanasi: 17.09.2026).

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