INSIGHT
PUBLISHING
CENTER

SENTABR
2026



SANOAT VA TEXNIKA SOHALARIDA OLIB BORILAYOTGAN ISLOHOTLAR VA ULARNING NATIJALARI

mahalliy konferensiya materiallari

JILD 2, SON 8
O‘zbekiston, Buxoro

Insightpublishing.org

INSIGHT PUBLISHING CENTER NASHRIYOTI

SANOAT VA TEXNIKA SOHALARIDA OLIB BORILAYOTGAN ISLOHOTLAR VA ULARNING NATIJALARI

MAVZUSIDAGI RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY ONLINE KONFERENSIYASI MATERIALLARI TO‘PLAMI

VIII SON

BUXORO-2026

SANOAT VA TEXNIKA SOHALARIDA OLIB BORILAYOTGAN ISLOHOTLAR VA ULARNING NATIJALARI TO‘PLAM

Mazkur to‘plamda “Sanoat va texnika sohalarida olib borilayotgan islohotlar va ularning natijalari” milliy konferensiyasiga kelib tushgan tezis va maqolalar o‘rin olgan. Ushbu konferensiyada zamonaviy ta’lim tizimini rivojlantirish jarayonida innovatsion ta’lim texnologiyalarini joriy etish va loyihalashtirish, integratsion ta’limni rivojlantirishda yo‘nalishlar bo‘yicha kreativ g‘oyalar, takliflar va yechimlarni amalga oshirish maqsad qilib olingan. Bu konferensiya materiallaridan OTM professor o‘qituvchilari, akademik litsey va kasb-hunar kollejlari va umumta’lim maktab o‘qituvchilari, mustaqil tadqiqotchilar, magistrantlar, ilmiy xodimlar, iqtidorli talabalar hamda shu sohada ilmiy ish olib borayotgan tadqiqotchilar foydalaishlari mumkin.

Eslatmib o‘tamiz! Konferensiya materiallari to‘plamiga kiritilgan maqolalardagi raqamlar, ma’lumotlar haqqoniyligiga va keltirilgan iqtiboslar to‘g‘riligiga mualliflar shaxsan javobgar hisoblanadi.

BUXORO-2026

TAHRIRIYAT

Bosh muharrir:
Djurayev Xayrullo Fayzievich- Buxoro davlat texnika universiteti, texnika fanlari doktori, professor.
Mas'ul muharrir:
Qobilov Hasan Xalilovich- Buxoro davlat texnika universiteti, texnika fanlari falsafa doktori (PhD), dotsent
Nashrga tayyorlovchi: Sharipov Shahzod Shuhrat o'g'li
Mizomov Muhammad Saydulla o`g`li- Buxoro davlat texnika universiteti,

TAHRIR KENGASHI A'ZOLARI

Abdurakhmonov Olim Rustamovich,
Buxoro davlat texnika universiteti, texnika fanlari doktori, professor
Gafurov Karim Xakimovich,
Buxoro davlat texnika universiteti, texnika fanlari doktori, professor
Narziyev Mirzo Sayidovich,
Buxoro davlat texnika universiteti, texnika fanlari doktori, professor
Usmonov Akhtam Usmonovich,
Buxoro davlat texnika universiteti dotsenti
Abidov Kamildjan Zarifovich
Buxoro davlat texnika universiteti dotsenti

BUXORO-2026

XORIJIY INVESTITSIYALARNI SAMARALI BOSHQARISH ASOSIDA BARQAROR RIVOJLANISHNI TA'MINLASH YO'LLARI

Sharipova Munojot Murodullayevna
Zarmed universiteti Buxoro kampusi
Muhandislik-iqtisodiyot kafedrasi o'qituvchisi

Qabul qilindi: 28.09.2026
Ko‘rib chiqildi: 29.09.2026
Tasdiqlandi: 30.09.2026

Kalit so‘zlar:
xorijiy investitsiyalar, barqaror rivojlanish, investitsiyalarni boshqarish, inson kapitali, moliya bozori, O'zbekiston.

Annotatsiya. Tezisda xorijiy investitsiyalarni samarali boshqarish orqali barqaror rivojlanishni ta'minlash yo'llari iqtisodiy adabiyotlar va me'yoriy hujjatlar asosida ko'rib chiqiladi. UNCTAD hisob-kitobiga ko'ra rivojlanayotgan mamlakatlarda barqaror rivojlanish sohalari uchun yillik investitsiya ehtiyoji 3,3–4,5 trln dollar, yillik tanqislik esa taxminan 2,5 trln dollar. Xorijiy investitsiyalarning o'sishga ta'siri inson kapitali, moliya bozorining rivojlanganligi va mahalliy ta'minotchilar bilan aloqalarga bog'liq ekani ko'rsatiladi. O'zbekiston uchun Jahon banki tavsiyalari va 2022–2026-yillar taraqqiyot strategiyasi tahlil qilinib, investitsiyalarni boshqarish yo'nalishlari va monitoring ko'rsatkichlari taklif etiladi. Tezisda muallifning o'z statistik hisob-kitoblari keltirilmagan.

Kirish

Barqaror rivojlanish maqsadlariga erishish katta moliyaviy resurslarni talab qiladi. UNCTAD Jahon investitsiyalar hisobotida (2014) rivojlanayotgan mamlakatlarda infratuzilma, oziq-ovqat xavfsizligi, iqlim o'zgarishi, sog'liqni saqlash va ta'lim sohalari uchun yillik investitsiya ehtiyoji 3,3–4,5 trln dollar, 2015–2030-yillar bo'yicha o'rtacha yillik tanqislik esa taxminan 2,5 trln dollar deb baholangan; xususiy sektor hissasi, yaxshi korporativ boshqaruv va barqaror investitsiyalar orqali, muhim bo'lishi ta'kidlangan [1].

O'zbekistonda 2022–2026-yillar milliy rivojlanish strategiyasi yiliga 5 mlrd dollar xorijiy to'g'ridan-to'g'ri investitsiya (XTI) jalb etishni maqsad qilgan; Jahon banki hisobotiga ko'ra, bunda asosiy vazifa nafaqat hajmni oshirish, balki rivojlangan mamlakatlardan, ayniqsa murakkab va bilimtalab sohalarga yuqori sifatli investitsiyalarni jalb etishdir [2]. Tezisning maqsadi – xorijiy investitsiyalarni samarali boshqarish orqali barqaror rivojlanishni ta'minlash yo'llarini adabiyot ma'lumotlari asosida ko'rib chiqish va takliflar berish.

1. Xorijiy investitsiyalarning o'sishga ta'sir shartlari

Borensztein, De Gregorio va Lee rivojlangan mamlakatlardan 69 ta rivojlanayotgan mamlakatga yo'nalgan XTI oqimlarini taxminan yigirma yillik davr uchun tahlil qilib, XTI texnologiya o'tkazishning muhim vositasi ekanini va o'sishga ichki investitsiyaga qaraganda ko'proq hissa qo'shishini, lekin bu faqat qabul qiluvchi mamlakatda inson kapitalining minimal chegaraviy zaxirasi bo'lgandagina sodir bo'lishini ko'rsatgan; shuningdek XTI umumiy investitsiyani birga bir nisbatdan ko'proq oshirishi uni mahalliy investitsiyani siqib chiqarmasligi, balki to'ldirishini bildiradi deb baholangan [3].

Alfaro va hammualliflari 1975–1995-yillar mamlakatlararo ma'lumotlari asosida XTI ning o'zi o'sishga noaniq ta'sir qilishini, rivojlangan moliya bozorlariga ega mamlakatlar esa XTI dan sezilarli foyda olishini aniqlagan [4]. Javorcik Litva firmalari ma'lumotlari asosida XTI ning unumdorlikka ijobiy ta'siri xorijiy filiallar va mahalliy ta'minotchilar o'rtasidagi aloqalar orqali yuzaga kelishini, bu ta'sir esa to'liq xorijiy mulkdagi emas, balki ichki va xorijiy mulkdorlar ishtirokidagi loyihalar bilan bog'liq ekanini ko'rsatgan; bir tarmoq ichidagi (gorizontal) yoki oldinga bog'lanishlar orqali ishonchli ta'sir aniqlanmagan [5]. Natijalar 1-jadvalda umumlashtirilgan.

1-jadval. Xorijiy investitsiyalarning o'sishga ta'sir shartlari bo'yicha adabiyot ma'lumotlari

Shart	Asosiy natija	Manba
Inson kapitali	XTI o'sishga ko'proq hissa qo'shadi, ammo faqat inson kapitalining minimal zaxirasi bo'lganda; 69 ta rivojlanayotgan mamlakat	[3]
Moliya bozori	Rivojlangan moliya bozorli mamlakatlar XTI dan sezilarli foyda oladi; XTI ning o'zi ta'siri noaniq (1975–1995)	[4]
Mahalliy ta'minotchilar bilan aloqa	Unumdorlikka ijobiy ta'sir ta'minotchilar bilan aloqalar orqali; ichki va xorijiy mulkdorlar ishtirokidagi loyihalarda	[5]

Izoh: jadval ko'rsatilgan manbalar asosida muallif tomonidan tuzilgan.

2. O'zbekiston sharoitida xorijiy investitsiyalarni boshqarish

Jahon banki hisobotida O'zbekistonda xorijiy kapitalning yuqori sifatli, murakkab va bilimtalab sohalarga jalb etilishi mahalliy firmalar faoliyatini yaxshilashi, innovatsiya bo'shliqlarini to'ldirishi, global qiymat zanjirlarida ishtirokni oshirishi va malakali ish o'rinlarini yaratishi mumkinligi ko'rsatilgan; islohot ustuvorliklari sifatida investitsiya qonunchiligini zamonaviylashtirish, rag'batlantirish choralarini tartibga solish, ustuvor sohalarda investitsiya muhitini yaxshilash, investitsiyalarni targ'ib qilish institutlarini mustahkamlash, shuningdek davlat korxonalarini xususiylashtirish va davlat-xususiy sheriklikdan foydalanish keltirilgan [2].

2022–2026-yillar taraqqiyot strategiyasida xususiy sektor ulushini oshirishga qaratilgan choralar belgilangan: 25 dan ortiq faoliyat turida monopoliyalarni tugatish, davlat tijorat banklari transformatsiyasidan so'ng xususiy sektorning bank aktivlaridagi ulushini 2026-yil oxiriga 60% ga yetkazish, 2023-yildan QQS stavkasini 12% ga tushirish, tadbirkorlik faoliyatiga oid litsenziyalash tartiblarini soddalashtirish [6]. Bu choralar xorijiy investorlar uchun ham muhit sharoitlarini o'zgartiradi (muallifning mulohazasi).

3. Boshqarish yo'nalishlari bo'yicha takliflar

Adabiyot ma'lumotlariga tayangan holda quyidagi yo'nalishlar taklif etiladi (muallifning mulohazalari): birinchidan, investitsiyalarni jalb etishda hajm bilan birga sifat mezonlarini – texnologiya o'tkazish, malakali ish o'rinlari va mahalliy ta'minotchilar bilan aloqalarni – hisobga olish [2; 3; 5]; ikkinchidan, XTI dan foyda olish uchun inson kapitaliga sarmoya kiritish, chunki texnologik ustunlik inson kapitalining minimal darajasiga bog'liq [3]; uchinchidan, moliya bozorini rivojlantirish, chunki rivojlangan moliya bozori XTI dan olinadigan foydani oshiradi [4]; to'rtinchidan, xorijiy investorlarni mahalliy ta'minotchilar bilan hamkorlikka, shu jumladan qo'shma loyihalarga rag'batlantirish [5].

Barqaror rivojlanish nuqtai nazaridan xususiy investitsiyalarni jalb etishda ularning barqaror rivojlanish sohalariga (infratuzilma, sog'liqni saqlash, ta'lim va h.k.) yo'naltirilishi muhim [1]. Shu sababli har bir yirik loyihani iqtisodiy samaradan tashqari ijtimoiy va ekologik ko'rsatkichlar bo'yicha ham baholash tavsiya etiladi (muallifning taklifi).

4. Monitoring ko'rsatkichlari

Investitsiyalarni boshqarish samaradorligini kuzatish uchun quyidagi ko'rsatkichlar tizimi taklif etiladi (muallifning taklifi; ko'rsatkichlar va ularning

maqsadli qiymatlari statistika bo'yicha alohida ishlab chiqilishi lozim): (1) XTI hajmi va uning strategiyadagi yillik maqsadga (5 mlrd dollar) nisbati [2]; (2) XTI ning tarmoqlar bo'yicha tarkibi va bilimtalab sohalar ulushi [2]; (3) mahalliy ta'minotchilar bilan aloqador xorijiy loyihalar ulushi [5]; (4) xorijiy loyihalarda yaratilgan malakali ish o'rinlari soni [2]; (5) loyihalarning ijtimoiy va ekologik ta'siri bo'yicha ko'rsatkichlar [1].

Xulosa

Adabiyot ma'lumotlari xorijiy investitsiyalarning barqaror rivojlanishga hissasi avtomatik emas, balki inson kapitali, moliya bozori va mahalliy ta'minotchilar bilan aloqalar kabi shartlarga bog'liq ekanini ko'rsatadi. O'zbekiston uchun xorijiy investitsiyalarni boshqarishda hajm bilan birga sifat va barqaror rivojlanish ko'rsatkichlarini hisobga olish, monitoring tizimini joriy etish tavsiya etiladi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. World Investment Report 2014. Investing in the SDGs: An Action Plan. – Geneva: UNCTAD, 2014. – URL: https://unctad.org/press-material/developing-countries-face-25-trillion-annual-investment-gap-key-sustainable

2. Recommendations for a National FDI Strategy and Roadmap for Uzbekistan: New Sources of Growth. – Washington, DC: World Bank, 2022. – URL: http://hdl.handle.net/10986/37882

3. Borensztein E., De Gregorio J., Lee J-W. How does foreign direct investment affect economic growth? // *Journal of International Economics*. – 1998. – Vol. 45, No. 1. – P. 115–135.

4. Alfaro L., Chanda A., Kalemli-Ozcan S., Sayek S. FDI and economic growth: the role of local financial markets // *Journal of International Economics*. – 2004. – Vol. 64, No. 1. – P. 89–112.

5. Javorcik B.S. Does foreign direct investment increase the productivity of domestic firms? In search of spillovers through backward linkages // *American Economic Review*. – 2004. – Vol. 94, No. 3. – P. 605–627.

6. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-son Farmoni. 2022–2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida. – URL: https://lex.uz/uz/docs/-5841063

MUNDARIJA

1.	**S.X. Sanoyev**, SINDIRISH KO‘RSATKICHI MANFIY BO‘LGAN AYRIM OPTIK METAMATERIALLARNING NAZARIY TADQIQI VA AMALIY TATBIQI (ADABIYOTLAR SHARHI ASOSIDA)	**5**
2.	**Ismoilov Ro‘zibek Rajabovich**, SANOAT TARMOQLARI UCHUN ARZON VA ISHONCHLI TIZIMLARNI ISHLAB CHIQISH	**7**
3.	**Данияр Юлдашев, Рисбек Юсупалиев**, СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА TiO_2, SiO_2 И ОКСИДА ГРАФЕНА (GO) КАК НАНОКОМПОНЕНТОВ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ ПОЛИАМИДНЫХ МЕМБРАН ОБРАТНОГО ОСМОСА	**16**
4.	**Safoyev Nodirjon Nematjon o‘g‘li**, MILLIY TARJIMON DASTURLARIDA TABIIY TILNI QAYTA ISHLASHNING ZAMONAVIY USULLARI: BERT MODELI MISOLIDA	**16**
5.	**Karimov Olimjon Rasulovich, B.T. Vafoqulovich**, SUN’IY NEYRON TARMOQLAR YORDAMIDA ADAPTIV BOSHQARUV TIZIMLARINI SINTEZLASH USULLARI	**21**
6.	**Нуров С.С. , Мусаев А.Х.**, СИНТЕЗ НЕЧЁТКОГО РЕГУЛЯТОРА ТИПА МАМДАНИ С ИНТЕГРИРОВАННОЙ АНТИПОМПАЖНОЙ ЗАЩИТОЙ ДЛЯ ГАЗОКОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ	**27**
7.	**Нуров С.С., Мусаев А.Х.**, ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ГАЗОКОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ С НЕЧЁТКОЙ ЛОГИКОЙ: РЕЗУЛЬТАТЫ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	**32**
8.	**Saminbayev Mashhurbek Ravshanbek o‘g‘li**, ZAMONAVIY ANIMELARDA EKZISTENSIALIZM VA SHAXSIYAT INQIROZI MUAMMOSI	**36**
9.	**Madaminova Zarina Sobirjon qizi, Muradov Murodjon Tohirjanovich**, PHLOMOIDES KAUFMANNIANA O‘SIMLIGINING YER USTKI QISMI TARKIBIDAGI ERUVCHAN UGLEVODLARNI YUQORI SAMARALI SUYUQLIK XROMATOGRAFIYASI (HPLC) USULIDA TAHLIL QILISH	**40**
10.	**Umurzakova Gulyor Eshnazar qizi**, RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA MASOFAVIY TA’LIM TUSHUNCHASI VA UNING RIVOJLANISH BOSQICHLARI	**43**
11.	**Muhammadova Nasiba Muhammad qizi**, TAKRORIY DON UCHUN EKILGAN MAKKAJOXORINING TEZPISHAR DURAGAYLARINI MAQBUL SUGORISH TARTIBLARINI ISHLAB CHIQARISH	**48**
12.	**Omondullayev Behzod Farhodovich, Abduraxmonov Olim Rustamovich**, QURITILGAN MEVALAR ISHLAB CHIQARISHDA ENERGIYA	**54**

	SAMARADORLIGINI OSHIRISHNING ALGORITMIK VA MATEMATIK ASOSLARI	
13.	**Barakayev Nusratilla Rajabovich , Shukurov Yunus Umarovich**, MEVA VA SABZAVOTLARNI SUBLIMATSION QURITISH TEXNOLOGIYASINING SAMARADORLIGINI OSHIRISH USULLARI	**59**
14.	**Uvayzov Saidjon Komilovich, Qazoqov Jo‘rabek Roziqovich, Mizomov Muhammad Saydulla o`g`li**, SANOAT 4.0 SHAROITIDA SCADA, PLC VA IOT TEXNOLOGIYALARINING INTEGRATSIYASI	**64**
15.	**Uvayzov Saidjon Komilovich, Qazoqov Jo‘rabek Roziqovich, Mizomov Muhammad Saydulla o`g`li**, TEXNOLOGIK JARAYONLARNI MASOFADAN BOSHQARISHDA VEB-INTERFEYSLARNING AFZALLIKLARI	**68**
16.	**Radjabov Umurzak**, O‘ZBEKISTON HUDUDIDA ILK SOLIQ MUNOSABATLARI VA EVOLYUTSIYASI	**72**
17.	**Pazilidinov Muxiddin Maxammadin o‘g‘li**, O‘ZBEKISTONDA ELEKTRON TIJORATNING RIVOJLANISHI VA ELEKTRON SAVDONI SOLIQQA TORTISH MASALALARI	**77**
18.	**Маткаримов С.Т. , Сайдирохимова М.И. , Абдурахмонов С.Н, Муминов М.К.**, ОБЖИГ ВЕЛЬЦОКИСИ В МНОГОПОДОВЫХ ПЕЧАХ ТИПА ВХ3-45А	**91**
19.	**Jamolova Feruza Erkinovna**, “PAXTA-TO‘QIMACHILIK KLASTERLARI” O‘ZBEKISTON AGROSANOAT RIVOJINING ASOSI	**94**
20.	**Jo‘raboyev Shukrullo Lutfillo o‘g‘li**, ISSIQXONA GAZLARINI TOZALASH UCHUN ELEKTR FILTRLAR	**97**
21.	**Sattarova Muhabbat Alijanovna**, IQTIDORLI TALABALAR BILAN ISHLASHNING DOLZARB MUAMMOLARI	**104**
22.	**Kodirova Dilfuza**, THE ARTISTIC FUNCTION OF ALLEGORY AND SATIRE IN JONATHAN SWIFT’S LITERATURE	**108**
23.	**Jo’rabayeva Gulnara Rustamjanovna**, NAMANGAN VILOYATI DORIVOR O‘SIMLIKLARINING RESURS SALOHIYATI VA ULARDAN SAMARALI FOYDALANISH	**111**
24.	**Jalilov Ixtiyor G‘aniyevich**, JANUBIY O‘ZBEKISTON MAHALLA INSTITUTINING TARIXINI O‘RGANISHDA TARIXIY MANBALARNING ILMIY AHAMIYATI	**116**
25.	**Jurayev Nodirbek Normuradovich, Sharofiddinov Suxrob Anvar o‘g‘li**, 3-SONLI GMZ FILTIRLASH QURITISH VA KUYDIRISH SEXIDAGI DIMASOS ROTORINI ISHONCHLI VA IQTISODIY	**122**

	SAMARADORLIKKA MAXSUS QOPLAMA QOPLATISH ORQALI ERISHISH	
26.	**Ashurova Nargiza Chori qizi**, O'ZBEKISTONDA TADBIRKORLIK VA KICHIK BIZNES IQTISODIYOTI SALOHIYATINING HOZIRGI HOLATI VA TAHLILI	**124**
27.	**Ashurova Nargiza Chori qizi**, TADBIRKORLIK VA KICHIK BIZNESNI JADAL RIVOJLANTIRISH, ULARNING IQTISODIY RIVOJLANISHIDAGI ROLINI OSHIRISH	**129**
28.	**Sattarova Marg‘uba Ismoil qizi**, ANDIJON SHAHRI ATMOSFERASIDAGI CHANG ZARRACHALARINING EKOLOGIK HOLATGA TA’SIRINI O‘RGANISH	**133**
29.	**Xamidov Nodirbek Olimjon o’g’li**, MARKAZIY OSIYO TARIXINI O’RGANISHDA YANGI ILMIY YONDASHUVLAR	**139**
30.	**Файзулло Дониёров Улуғбек ўғли**, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ УСЛУГ ОРГАНИЗАЦИЙ ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА: МЕТОДЫ ОЦЕНКИ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ	**145**
31.	**Matkarimov Otabek Oybekovich**, REAL VAQT REJIMIDAGI MA’LUMOTLAR OQIMINI TAHLIL QILISHDA EDGE AI TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH IMKONIYATLARI	**150**
32.	**Boltayev Ro‘zmamat Islom o‘g‘li**, KICHIK VA O‘RTA BIZNESDA SUN’IY INTELLEKTNI JORIY ETISHGA TA’SIR QILUVCHI TASHKILIY VA BOSHQARUV OMILLARI	**155**
33.	**Egamberdiyev Eldor Erkaboy o‘g‘li**, SMART FARMING TIZIMLARIDA RAQAMLI EGIZAK TEXNOLOGIYASIDAN FOYDALANISH ISTIQBOLLARI	**170**
34.	**Tashpulatova Roziya Shuxratovna**, MIKROBIOM VA INSON SALOMATLIGI: YANGI YONDASHUVLAR VA TADQIQOTLAR	**181**
35.	**Jo’rabekova Gulshoda**, INSON RUHIYATIDAGI TUSHKUNLIK VA STEREOTIPLARNING TA’SIRI	**189**
36.	**Аминова Моҳирахон Мўминжон қизи**, САНОАТ ЧИҚИНДИЛАРИ АСОСИДА ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИ ЭКИНЛАРИНИ ҲИМОЯ ҚИЛУВЧИ КИМЁВИЙ ПРЕПАРАТЛАР ЯРАТИШ ВА УЛАРНИ ҚЎЛЛАШ ТЕХНОЛОГИЯСИ	**192**
37.	**Raxmanova Nozimaxon Ibroximjon qizi**, TURIZM TERMINLARINING INGLIZ TILIDAN O‘ZBEK TILIGA TARJIMASIDA LINGVOMADANIY XUSUSIYATLARNING IFODALANISHI	**196**

38.	**Hamidova Nozima Sirojiddin qizi**, MAHALLIY O‘SIMLIK MOYLARI ASOSIDA EKOLOGIK XAVFSIZ MOYLOVCHI KOMPOZITSIYALAR OLISH VA ULARNING XOSSALARINI TADQIQ ETISH	**200**
39.	**Mirzayeva Yulduzoy Alizafar qizi**, METALLARNING YEYILISHIGA CHIDAMLILIGINI OSHIRISHDA NANOMETALL SHAKLLARIDAGI MODIFIKATORLAR VA HIMOYA QOPLAMALARINING SAMARADORLIGI	**203**
40.	**Soibov Johongir Ergash o`g`li**, IKKILAMCHI ENERGIYA MANBALARIDAN FOYDALANISHNING ILMIY ASOSLARI VA ISTIQBOLLARI	**206**
41.	**Shukurova Ozoda Odil qizi**, RAQAMLI PLATFORMALARDA XIZMAT KO‘RSATISH SHARTNOMALARINING ELEKTRON SHAKLI VA UNI TASDIQLASH MUAMMOLARI	**208**
42.	**Qosimov Oybek Abdumannon o‘g‘li**, REDUCING FREQUENCY DEVIATIONS THROUGH COORDINATED ACTIVE POWER CONTROL OF WIND AND SOLAR POWER PLANTS	**212**
43.	**Teshaboyev Rivojiddin Ibrohimjon o‘g‘li**, KUCH TRANSFORMATORLARINING TEXNIK HOLATINI DIAGNOSTIKA QILISH VA IZOLYATSIYA XUSUSIYATLARINI BAHOLASH	**218**
44.	**Ergasheva Zilola Ko‘paysin qizi**, MAKTABGACHA YOSHDAGI BOLALARNING MUSIQIY QOBILIYATLARINI RIVOJLANTIRISHDA INTEGRATIV YONDASHUVNING PEDAGOGIK IMKONIYATLARI	**222**
45.	**To`lqinova Gulsanam Bahtiyor qizi**, BINO VA INSHOOTLARNING YUKLAR TA’SIRIDAGI KUCHLANGANLIK-DEFORMATSIYALANGANLIK HOLATINI SONLI MODELLASHTIRISH	**228**
46.	**G`oziyev Islomjon Ravshanovich, N.N.Umaraliyev**, PIROLIZ GAZI TARKIBINI ANIQLASH UCHUN YARIMO‘TKAZGICHLI GAZ DATCHIKLARI ASOSIDAGI O‘LCHASH QURILMASINI ISHLAB CHIQISH	**232**
47.	**Berdiyorova Mohira Nurali qizi**, GIPS BOG‘LOVCHILARINING SUVGA CHIDAMLILIGINI OSHIRISHDA MINERAL VA POLIMER QO‘SHIMCHALARNING SAMARADORLIGI	**237**
48.	**Бобобекова Шохисита Хоззиржон кизи**, ДИДАКТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ГЕНЕРАТИВНОГО ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СИСТЕМЕ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ	**245**
49.	**Orifjanov Shavkatbek Shuxratbek o’g’li**, SENSOR MA’LUMOTLARI ASOSIDA TEXNOLOGIK JARAYONLARNI ADAPTIV BOSHQARISH ALGORITMLARINI TAKOMILLASHTIRISH	**254**

50.	**Khaydarova Ziyodaxon Azimjon qizi**, LYAPUNOV EXPONENTIAL STABILITY OF AN IMPLICIT UPWIND SCHEME FOR A BOUNDARY-CONTROLLED HYPERBOLIC SYSTEM	**259**
51.	**Bobokulova Muhabbat Mahammadiyeva**, IKKI ROTORLI SHAMOL TURBINALARIDA ROTORLARNING O‘ZARO AERODINAMIK TA’SIRINI TADQIQ ETISH	**263**
52.	**T.B. Xakimov**, IKKILAMCHI ISSIQLIK ENERGIYASINI QAYTA TIKLASH UCHUN TERMOELEKTRIK GENERATORLARDA ISSIQLIK ALMASHINUVI JARAYONLARINI OPTIMALLASHTIRISH	**270**
53.	**Shukurova Saida Qudratovna**, ZAMONAVIY GLOBALLASHUV SHAROITIDA YOSHLARNING MILLIY QADRIYATLARGA SODIQLIGINI RIVOJLANTIRISHDA OILANING O‘RNI	**274**
54.	**Baxshilloyev Habibulloxon Umarovich**, KIBERXAVFSIZLIK HODISALARINI USTUVORLASHTIRISH MEZONLARI VAZNINI AHP USULI BILAN ANIQLASH	**282**
55.	**Xudayberdiyeva O'g'iloy Hasan qizi**, FOTOELEKTRIK MODULLAR ISH HARORATINING ENERGETIK SAMARADORLIKKA TA'SIRI VA O'ZBEKISTONNING KONTINENTAL IQLIM SHAROITI	**287**
56.	**Sharipova Munojot Murodullayevna**, XORIJIY INVESTITSIYALARNI SAMARALI BOSHQARISH ASOSIDA BARQAROR RIVOJLANISHNI TA'MINLASH YO'LLARI	**292**