



jild. 3 No 2 (2026)

**MANAGEMENT AND ECONOMICS
SCIENTIFIC RESEARCH JOURNAL**

**MENEJMENT VA IQTISODIYOT
ILMIY-TADQIQOT JURNALI**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЖУРНАЛ МЕНЕДЖМЕНТА И ЭКОНОМИКИ**



journals@timeedu.uz



+998 95 651 90 00

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TOSHKENT MENEJMENT VA IQTISODIYOT INSTITUTI



**“MUHANDISLIKDA SUN'IY INTELLEKT VA
RAQAMLI INNOVATSION
TEKNOLOGIYALAR: ZAMONAVIY
YECHIMLAR VA ISTIQBOLLAR”
MAVZUSIDAGI
XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMAN
MATERIALLARI**



FARG'ONA-2026

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

TOSHKENT MENEJMENT VA IQTISODIYOT INSTITUTI

"MUHANDISLIKDA SUN'IY INTELLEKT VA RAQAMLI INNOVATSION TEXNOLOGIYALAR:

ZAMONAVIY YECHIMLAR VA ISTIQBOLLAR" MAVZUSIDAGI

XALQARO ILMIY-AMALIY ANJUMAN MATERIALLARI

21 MAY 2026 YIL



МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ

УЗБЕКИСТАН

ТАШКЕНТСКИЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ НА ТЕМУ

«ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В

ИНЖЕНЕРИИ: СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ»

21 МАЯ 2026 ГОДА



MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATIONS OF THE REPUBLIC OF

UZBEKISTAN

TASHKENT INSTITUTE OF MANAGEMENT AND ECONOMICS

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE ON THE THEME "ARTIFICIAL

INTELLIGENCE AND DIGITAL INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING: MODERN

SOLUTIONS AND PROSPECTS" 21 MAY 2026

“Muhandislikda sun’iy intellekt va raqamli innovatsion texnologiyalar: zamonaviy yechimlar va istiqbollar” Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman tezislar to‘plami. 2026-yil 21-may.

Ushbu to‘plamda — “Muhandislikda sun’iy intellekt va raqamli innovatsion texnologiyalar: zamonaviy yechimlar va istiqbollar” Xalqaro ilmiy –amaliy anjuman ishtirokchilarining tezislari keltirilgan. Anjuman kun tartibiga kiritilgan masalalar dolzarb bo‘lib, u yalpi ma‘ruzalar va amaliy zamonaviy muhandislik ta‘limida raqamli transformatsiya va sun’iy intellekt, muhandislik yechimlari va sanoat 4.0, robototexnika va avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari, kiberxavfsizlik va ma'lumotlarni himoya qilish, ta'limda axborot va innovatsion texnologiyalarning qo'llanilishi, biznes jarayonlar va raqamli iqtisodiyotga axborot texnologiyalarining o'rni kabi sho'balardan tashkil topgan. To'plam sohasi mutaxassislari, ilmiy tadqiqotchilar, professor-o'qituvchilar, doktorantlar, magistrlar va talabalar uchun mo'ljallangan.

Maqolalarda keltirilgan ma'lumotlarning haqqoniyligi uchun mualliflar mas'uldir.

©Xalqaro ilmiy-amaliy anjuman tezislar to‘plami



☎ +998 95 651 90 00

✉ journals@timeedu.uz

📍 Shota Rustaveli ko'chasi, 114

🌐 tmijournals.ndc-agency.uz

✈ TMII_ilmiy_bolim

Tahririyat jamoasi

BOSH MUHARRIR:

Narbayev Sharafatdin Kengeshovich

BOSH MUHARRIR O'RINBOSARI:

Norbekov Shohzod Mamarasul o'g'li

TAHRIR HAY'ATI

1. Sharipov Qo'ngratbay Avezimbetovich — O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vaziri, tfd, professor.
2. Axmedov Xojiakbarxon Dilshatovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti rektori, ifn, dotsent.
3. Gulyamov Saidasror Saidaxmedovich — O'zbekiston Fanlar akademiyasi akademiyasi, ifd, professor.
4. Xotamov Ibodullo Sadulloyevich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Iqtisodiyot kafedrası professori, ifn.
5. Sultonov Mansur Qilichovich — O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Ta'lim sifatini ta'minlash milliy agentligi ekspertlar guruhi rahbari, tffd, dotsent.
6. Chertovitskiy Aleksandr Stepanovich — "Toshkent irrigatsiya va qishloq xo'jaligini mexanizatsiyalash muhandislari instituti" Milliy tadqiqot universiteti professori, iqtisodiyot fanlari doktori.
7. Popkova Yelenadyevna — Rossiya Gen "Ilmiy aloqalar instituti" avtonom notijorat tashkiloti prezidenti, iqtisodiyot fanlari doktori, professor.
8. Dr Go Khang Ven — Malayziyaning INTI xalqaro universiteti prorektori.
9. Wang Cheng — XXR "Hebei Institute of Mechanical and Electrical Technology" instituti iffd, dotsent.
10. Xakimova Nilufar Karimkulovna — O'zMU huzuridagi Yarimo'tkazgichlar fizikasi va mikroelektronika ilmiy-tadqiqot instituti PhD, ilmiy xodimi.
11. Yo'ldoshev Nuriddin Qurbonovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Biznes boshqaruvi va moliya kafedrası ifd, professor.
12. Chariyev Qurbon Amirovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Iqtisodiyot kafedrası professori, ifd.
13. Abduraimova Nigora Radjabovna — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Iqtisodiyot kafedrası dotsenti, iffd.
14. Anarqulova Gulnaz Mirzaxmatovna — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Ijtimoiy-gumanitar fanlar kafedrası professori, ifn.
15. Yakubov Sadirjan Bakiyevich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Ijtimoiy-gumanitar fanlar kafedrası professori, ifn.
16. Kadirova Istora Bobirovna — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Karyera markazi direktori, iffd, dotsent.
17. Nosirova Nargiza Jamoliddin qizi — Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti doktoranti, iffd, dotsent.
18. Mamatov Narzullo Solidjonovich — "TIQXMMI" MTU kafedra mudiri, texnika fanlari doktori, professor.
19. Turaqulov Otabek Xolmirzayevich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası mudiri, tffd, dotsent.
20. Toirov Shuxrat Abduganiyevich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası professori vb, tffd.
21. Yusupov Rustam Abdimuratovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası dotsenti, tffd.
22. Nazarov Xolmo'min Abduxobovich — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası dotsenti, fmf.
23. Asrayev Muhammadmullo Abdulla o'g'li — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Muhandislik va axborot texnologiyalari kafedrası dotsenti, tffd.
24. Yunusova Shaxnoza Muxamedumarovna — Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Ijtimoiy-gumanitar fanlar kafedrası dotsenti, fffd.

OCHIQ BANK (OPEN BANKING) FAOLIYATINING XALQARO TAJRIBASI VA O'ZBEKISTONDA QO'LLANILISHI

Nazarov X

Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti, f-m.f.n., dotsenti

Annotatsiya: Ushbu maqola ochiq bank tizimining ilg'or xorijiy tajribalarini tahlil qilish va ularni O'zbekistonda qo'llash imkoniyatlarini o'rganishga qaratilgan. O'zbekistonda raqamli iqtisodiyotning rivojlanishi va moliyaviy texnologiyalarga bo'lgan talabning ortishi bilan birga, ochiq bank xizmatlarini tatbiq etish dolzarb masala hisoblanadi. Maqolada ochiq bank tizimining afzalliklari, muammolari va O'zbekistonda joriy etish yo'nalishlari, shuningdek, tartibga solish va huquqiy asoslar ko'rib chiqiladi.

Kalit so'zlar: moliyaviy texnologiyalar, API integratsiyasi, ma'lumot almashish, bank xizmatlarini raqobatbardoshligi, moliyaviy ommaboplik, tartibga solish, banklararo hamkorlik, O'zbekiston bank sektori, raqamli infratuzilma, xavfsizlik va maxfiylik.

Аннотация: Данная статья посвящена анализу лучшего зарубежного опыта внедрения системы открытого банкинга и изучению возможностей ее применения в Узбекистане. В условиях развития цифровой экономики в Узбекистане и растущего спроса на финансовые технологии внедрение услуг открытого банкинга является актуальной проблемой. В статье рассматриваются преимущества, проблемы и направления внедрения системы открытого банкинга в Узбекистане, а также нормативно-правовая база.

Ключевые слова: финансовые технологии, интеграция API, обмен информацией, конкурентоспособность банковских услуг, финансовая доступность, регулирование, межбанковское сотрудничество, банковский сектор Узбекистана, цифровая инфраструктура, безопасность и конфиденциальность.

Abstract. This article is aimed at exploring the possibilities of using the open banking system in Uzbekistan based on international experience. With the development of the digital economy and the growing demand for financial technologies in Uzbekistan, the introduction of open banking services is an urgent issue. The article discusses the advantages, problems and directions of the introduction of an open banking system in Uzbekistan, as well as the regulatory framework.

Key words: Fintech, API Integration, Data Sharing, Bank Service Competitiveness, Financial Inclusion, Regulation, Interbank Cooperation, Uzbekistan Banking Sector, Digital Infrastructure, Security and Privacy

KIRISH

Bugungi kunda moliyaviy texnologiyalar va raqamli iqtisodiyotning jadal rivojlanishi bank tizimining an'anaviy faoliyatiga yangi o'zgarishlar kiritmoqda. Shu jumladan, ochiq bank (Open Banking) konsepsiyasi banklar va moliyaviy institutlar o'rtasida ma'lumotlarning ochiq almashinuvi va ulardan xavfsiz foydalanishni nazarda tutadigan innovatsion model sifatida keng ommalashmoqda. Ushbu model, asosan, bank mijozlarining roziligi asosida ularga tegishli moliyaviy ma'lumotlarni uchinchi tomon moliyaviy texnologiya kompaniyalari (fintechlar) bilan ulashish imkoniyatini beradi. Bu esa yangi moliyaviy mahsulotlar va xizmatlar yaratish, bank xizmatlarini soddalashtirish, raqobatni oshirish va moliyaviy inklyuziyani kuchaytirish imkonini beradi.

O'zbekiston iqtisodiyoti va moliya sektori ham raqamli rivojlanish jarayonida bo'lib, ochiq bank xizmatlari bu jarayonda muhim rol o'ynashi kutilmoqda. O'zbekistonning moliyaviy tizimi xalqaro moliyaviy tendensiyalarni o'zlashtirish yo'lida bo'lib, moliyaviy texnologiyalarni rivojlantirish orqali iqtisodiy raqobatbardoshlikni oshirishni maqsad qilingan. Shu munosabat bilan, O'zbekistonda ochiq bank tizimini joriy etish imkoniyatlarini o'rganish, xalqaro tajribani tahlil qilish va mamlakat sharoitida tatbiq etishning o'ziga xos jihatlarini aniqlash muhim ahamiyatga ega.

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODLAR

Xalqaro miqyosda ochiq bankni tadqiq qilishga bag'ishlangan ilmiy va amaliy tadqiqotlar ochiq bank tizimning afzalliklari va xavf-xatarlarini tahlil qilishga qaratilgan. Xalqaro adabiyotlarda ochiq bank xizmatining eng muvaffaqiyatli joriy qilingan tajribalaridan biri sifatida **Buyuk Britaniya** keltiriladi. Bu mamlakatda 2018-yilda ochiq bankni tartibga solish uchun maxsus qonunchilik bazasi qabul qilindi va uning asosida ochiq bank standartlarini **(Competition and Markets Authority (CMA))** joriy etdi. Bu haqida **P.Walker va M.Neumann** kabi tadqiqotchilar o'z ishlarida ochiq bankning Buyuk Britaniya moliyaviy sektoriga ta'sirini chuqur tahlil qilgan. Ular ochiq bank orqali yangi moliyaviy xizmatlar yaratish va iste'molchilarga moliyaviy boshqaruv imkoniyatlarini kengaytirish haqida fikr yuritadi. **M.Harris** o'z tadqiqotida AQShda ochiq bankning potensial imkoniyatlarini va tartibga solish ehtiyojlarini o'rganadi. Harrisning asarlari ochiq bankning AQSh moliyaviy ekotizimidagi raqobatbardoshligini oshirishdagi rolini ko'rsatadi.

TAHLIL VA NATIJALAR

Ochiq bank (Open Banking) tizimi xalqaro miqyosda moliyaviy xizmatlarning ochiqligi va moslashuvchanligini oshirish uchun keng joriy etilmoqda. Xalqaro tajribaning O'zbekistonga qanday qo'llanilishi va ochiq bank xizmatlarining milliy sharoitlarda muvaffaqiyatli amalga oshirilishiga to'sqinlik qiladigan yoki yordam beradigan omillar chuqur ko'rib chiqiladi.

1-jadval

T/r	Davlatlar	Qo'llanilishi
1	Buyuk Britaniya tajribasi	Buyuk Britaniya ochiq bank tizimini muvaffaqiyatli joriy etish bo'yicha dunyoda eng ilg'or davlatlardan biri bo'lib, 2018-yilda Competition and Markets Authority (CMA) tomonidan ochiq bank qoidalari ishlab chiqilgan va tatbiq etilgan. Bu tizim iste'molchilarga bank hisob raqamlari ma'lumotlarini boshqarish, uchinchi tomon to'lov xizmatlari provayderlari bilan ma'lumot ulashish imkoniyatini berdi. Natijada, mijozlar uchun moliyaviy xizmatlarning sifati oshdi, raqobat kuchaydi va moliyaviy texnologiyalar bozori kengaytirildi. Bu tajribani O'zbekistonda qo'llashda asosiy e'tiborni mijozlarning xavfsizligiga va tartibga soluvchi organlar ishtirokini kuchaytirishga qaratilgan.
2	Yevropa Ittifoqi tajribasi	Yevropa Ittifoqi ochiq bank xizmatlari bo'yicha PSD2 (Revised Payment Services Directive) direktivasi orqali banklar va fintech kompaniyalar o'rtasidagi hamkorlikni kuchaytirish uchun huquqiy asos yaratdi. PSD2 direktivasi orqali mijozlar bank hisobvaraqlarini uchinchi tomon xizmat ko'rsatuvchilariga ochiq qilib berish imkoniyatiga ega bo'ldi, bu esa fintech kompaniyalariga innovatsion xizmatlar yaratishda katta imkoniyatlar berdi. PSD2 ning muhim jihatlaridan biri – mijozlar ma'lumotlarining xavfsizligi va ularning roziligi bilan ma'lumot almashish tamoyillaridir. O'zbekiston uchun ushbu tajriba ma'lumot xavfsizligi va iste'molchilar huquqlarini himoya qilish borasida namuna bo'lishi mumkin.
3	AQSh tajribasi	AQShda ochiq bank faoliyati Buyuk Britaniya yoki Yevropa Ittifoqidan farqli ravishda kuchli regulyatsiya qilinmagan, biroq fintech sektorining rivojlanishi orqali ochiq bankning asoslari shakllanmoqda. AQShning ochiq bank sohasidagi asosiy omillardan biri – to'lov texnologiyalari, mobil

	banking va fintech kompaniyalar tomonidan taqdim etilayotgan innovatsion xizmatlar orqali ma'lumotlar almashish mexanizmlarining rivojlanishidir. O'zbekiston uchun AQSh tajribasi fintech kompaniyalari bilan hamkorlik qilishda amaliyotga tatbiq etilishi mumkin.
--	--

O'zbekistonda ochiq bank xizmatlarini joriy etish uchun xalqaro tajribalarni tahlil qilish natijasida quyidagi imkoniyatlar va yo'nalishlar aniqlanadi:

1. Raqamli infratuzilmani rivojlantirish: O'zbekistonning raqamli infratuzilmasi hali to'liq rivojlanmagan bo'lsa-da, so'nggi yillarda raqamli xizmatlarning jadal o'sishi kuzatilmoqda. Ochiq bankni muvaffaqiyatli joriy etish uchun mamlakatda internet xizmatlari sifatini oshirish, to'lov texnologiyalarini rivojlantirish va fintech ekotizimini qo'llab-quvvatlash talab etiladi. Bu esa banklar va fintech kompaniyalari o'rtasida samarali hamkorlikka zamin yaratadi.

2. Mijozlarning ma'lumot xavfsizligini ta'minlash: Ochiq bank xizmatlarida eng muhim jihatlardan biri bu mijozlar ma'lumotlarining xavfsizligini ta'minlashdir. Xalqaro tajriba, ayniqsa, Yevropa Ittifoqidagi PSD2 direktivasi, mijozlarning roziligi asosida ma'lumot ulashish va ma'lumot xavfsizligini himoya qilish tamoyillari asosida ish ko'rishni ko'rsatadi. O'zbekistonda ham ochiq bankni joriy qilishda bu jihatga alohida e'tibor qaratish lozim.

2-jadval

Ko'rsatkichlar	Davlatlar			
	Buyuk Britaniya	Yevropa Ittifoqi (PSD2)	AQSh	O'zbekiston
Boshlanish sanasi	2018	2015	2020 (tasdiqlangan emas)	Rejalashtirilgan
Tartibga solish organi	Competition and Markets Authority	Yevropa Markaziy Banki	Yo'q (bozor erkinligi)	O'zbekiston Markaziy Banki
Fintech hamkorlik darajasi	Yuqori	Yuqori	Yuqori (texnologiya asosida)	O'rta
Ma'lumot xavfsizligi	Yuqori (CMA qoidalari)	PSD2 direktivasi asosida	Kamroq tartibga solingan	Endi ishlab chiqilmoqda
Innovatsiyala	Yangi	Innovatsiyala	Innovatsion	Yangi bosqich

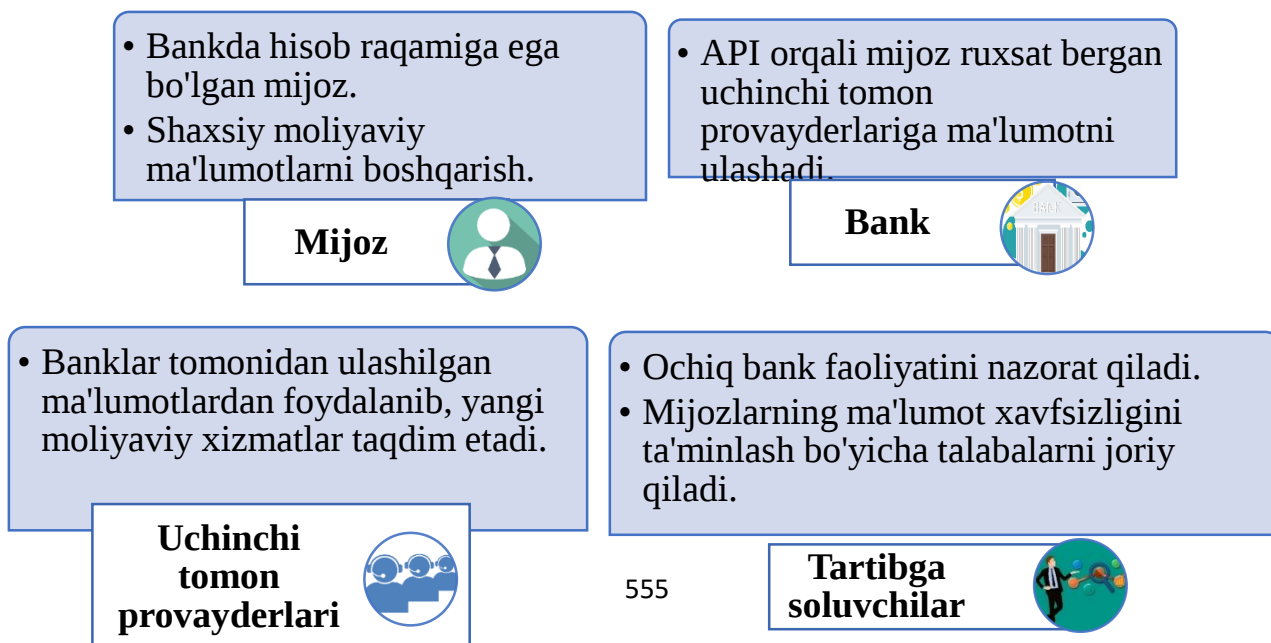
r va xizmatlar	xizmatlar yaratilgan	r rivojlangan	xizmatlar, lekin ozroq	
To'siqlar	Xavfsizlikka oid muammolar	Ma'lumot xavfsizligi	Xavfsizlik va tartib yo'q	Infratuzilma va qonunchilik yetishmasligi

Ochiq bank (Open Banking) tizimining xalqaro tajribasi va O'zbekistondagi holati

3-jadval

Omilar	Tavsif
Raqamli infratuzilma	Internet va texnologik infratuzilmaning rivoji zarur
Fintech ekotizimi	Innovatsion fintech kompaniyalari soni ortishi kerak
Huquqiy asos	PSD2 kabi xalqaro me'yorlarga asoslangan qonunlar kerak
Ma'lumot xavfsizligi	Bank mijozlarining ma'lumotlarini himoya qilish uchun qat'iy choralar
Mijoz roziligi	Mijozlar ochiq bank orqali ma'lumotlar ulashishga rozilik berishi kerak
Moliyaviy savodxonlik	Aholining raqamli moliyaviy xizmatlardan foydalanish saviyasi oshishi zarur
Xavfsizlik choralari	Ma'lumotlar almashinuvida kuchli shifrlash tizimlari va qonunchilik talablari

Ochiq bankni (Open Banking) O'zbekistonda joriy etishning asosiy omillari



1-rasm. Ochiq bank faoliyatining raqobatbardoshligini oshirish

Axborot va matematik modelni ishlab chiqish, ochiq bank tizimining ishlash jarayonini va bu tizimni mamlakatda joriy etish sharoitlarini nazariy jihatdan o'rganishga imkon beradi. Bu model jarayonlarni tahlil qilish, ma'lumotlar almashinuvi, risklarni baholash va tizim samaradorligini o'lchashda yordam beradi. Axborot modeli ochiq bank tizimidagi ma'lumot almashish va ma'lumot oqimi jarayonlarini tushuntiradi. Bunda ishtirokchilar o'rtasidagi axborotlar qanday tarqalishi va boshqarilishi ko'rsatiladi.

Axborot oqimining quyidagi sxemalari mavjud:

1.



Mijoz

Mijoz o'z moliyaviy ma'lumotlarini bankda saqlaydi va uchinchi tomon xizmat ko'rsatuvchilariga ulashishga ruxsat beradi.



Bank

2.



Bank

Banklar mijoz ma'lumotlarini API (Application Programming Interface) orqali uchinchi tomon provayderlariga ulashadi.



Uchinchi tomon
provayderlari

3.



Uchinchi tomon
provayderlari

Uchinchi tomon provayderlari mijozlar ma'lumotlariga asoslangan moliyaviy xizmatlar yaratadi va taqdim etadi.



Mijoz



Tartibga
soluvchi

Tartibga soluvchilar ma'lumot xavfsizligi va qonunchilik talablari bajarilishini nazorat qiladi.



Bank



Mijoz

Ochiq bank xizmatlarining samaradorligini baholash uchun matematik model bank va uchinchi tomon xizmatlari o'rtasidagi ma'lumotlar almashinuvi, ma'lumotlar xavfsizligi va foydalanuvchi tajribasini o'lchaydi. Matematik modelning bir nechta ko'rsatkichlarini ko'rib chiqamiz.

a) Ma'lumot almashinuvi samaradorligi modeli:

Bank va fintech kompaniyalari o'rtasida ma'lumot almashinuvi samaradorligini baholash uchun quyidagi ko'rsatkichlar qo'llanilishi mumkin:

- **Q** – umumiy almashilgan ma'lumotlar hajmi (masalan, soatiga yoki kundagi ma'lumotlar miqdori).

- **S** – ma'lumot almashinuvi tezligi (masalan, ma'lumotlar soatiga o'tkaziladigan paketlar soni).

- **X** – muvaffaqiyatli almashilgan ma'lumotlar ulushi (masalan, muvaffaqiyatli almashilgan paketlar soni / umumiy paketlar soni).

Matematik formulasi:

$$E_{data} = \frac{Q * X}{S}$$

Bu yerda, E_{data} - ma'lumot almashinuvi samaradorligini ifodalaydi. Yuqori samaradorlik uchun **Q**, **S**, va **X** qiymatlari maksimal bo'lishi kerak.

Ochiq bank tizimida xavfsizlikni baholash uchun hujum xavfi va ma'lumotlarning yo'qolish ehtimolini o'lchash muhimdir. Xavfsizlik darajasini quyidagi formulada ifodalash mumkin:

P_h – xavfsizlik bo'yicha yuzaga kelishi mumkin bo'lgan hujumlarning ehtimoli

L_m – ma'lumotlarning xavfsizligini yo'qotish ehtimoli

S_c – xavfsizlik choralari samaradorligi (yaxshi xavfsizlik choralarining qabul qilinishi xavfni kamaytiradi).

Formulasi:

$$R_{security} = P_h * L_m * (1 - S_c)$$

Bu erda, $R_{security}$ – xavfsizlik xavfini ifodalaydi. Agar xavfsizlik choralarining samaradorligi S_c yuqori bo'lsa, xavf kamayadi.

Ushbu axborot va matematik model ochiq bank tizimining samaradorligini va xavfsizligini tahlil qilishga yordam beradi hamda O'zbekistonda ochiq bank tizimni joriy etish uchun qanday omillar zarurligini ko'rsatadi.

XULOSA

O'zbekistonda raqamli iqtisodiyotning rivojlanishi bilan birga, ochiq bank tizimini joriy etish bo'yicha imkoniyatlar mavjud. O'zbekiston moliyaviy sektori ochiq bank xizmatlarini muvaffaqiyatli joriy qilish uchun xalqaro tajribalardan

saboq olish orqali raqobatbardoshligini oshirishi mumkin. Quyidagi takliflarni keltirib o'tsak bo'ladi:

O'zbekiston ochiq bank tizimini joriy qilishda xalqaro tajribaga asoslanib, PSD2 (Yevropa Ittifoqi) yoki Buyuk Britaniya modeli kabi qonunchilik bazasini yaratishi lozim. Bu esa ma'lumot almashishning tartibga solinishi, mijozlarning ma'lumotlarini himoya qilish va ularning roziligini olish uchun muhim shartlarni joriy etishni talab qiladi. Maxsus ochiq bank qoidalarini yaratish, banklar va fintech kompaniyalari o'rtasida ma'lumot ulashishni standartlashtirish zarur. Ochiq bank tizimida mijozlar ma'lumotlarining xavfsizligini ta'minlash birinchi darajali vazifa hisoblanadi. Xalqaro tajribadan kelib chiqib, O'zbekistonda ham mijozlarning roziligi asosida ma'lumot almashish tamoyilini joriy etish va ma'lumotlarni shifrlash hamda maxfiylikni himoya qilish choralari ko'rilishi kerak. O'zbekiston ochiq bank tizimini joriy qilishda muvaffaqiyatli xalqaro tajribaga asoslanib, avvaliga kichik hajmdagi pilot loyihalarni amalga oshirishi mumkin. Bu amaliyot orqali tizimning mamlakat sharoitlariga mosligini sinab ko'rish va uning samaradorligini baholash imkoniyati paydo bo'ladi. Bunday yondashuv xavf-xatarlarni kamaytirishga va kelajakda to'laqonli joriy etish jarayonini samarali tashkil qilishga yordam beradi.

Xulosa qilib aytadigan bo'lsak, ochiq bank tizimi O'zbekistonda moliyaviy xizmatlarni modernizatsiya qilish va aholining moliyaviy xizmatlarga bo'lgan kirish imkoniyatlarini kengaytirish uchun muhim imkoniyat hisoblanadi. Xalqaro tajribalar O'zbekiston uchun qimmatli saboqlarni taqdim etsa-da, tizimni joriy etishda mamlakatning o'ziga xos iqtisodiy, moliyaviy va texnologik xususiyatlarini hisobga olish muhimdir. Shu bilan birga, raqamli infratuzilmani rivojlantirish, qonunchilikni mustahkamlash va xavfsizlik choralari ochiq bank xizmatlarining mamlakatda muvaffaqiyatli joriy etilishining asosi bo'lib xizmat qiladi.

ADABIYOTLAR RO'YXATI

1. **Fingleton, J. & McAndrews, J. (2019).** *Open Banking: Opportunities and Challenges*. MIT Press.
2. **Petralia, K., Philippon, T., Rice, T. & Veron, N. (2019).** *Banking Disrupted? Financial Intermediation in an Era of Transformational Technology*. European Central Bank.
3. **Lohmeier, A., & Hilt, G. (2020).** *Open Banking in Europe: Current Developments and Market Opportunities*. Financial Stability Review, 24(3), 30-45.
4. **PwC (2020).** *Open Banking: How to Flourish in an Ecosystem Built Around API Technology*. PwC Global Fintech Report.
5. **McKinsey & Company (2021).** *Open Banking: How to Capture the Strategic Value of an Open-Data World*. McKinsey Financial Services Insights.
6. **Deloitte (2020).** *Open Banking: Opportunities and Risks for Banks*. Deloitte Insights.
7. **Capgemini (2021).** *World Fintech Report 2021: Open Banking and Digital Ecosystems*. Capgemini Research Institute.
8. **O'zbekiston Respublikasi Markaziy banki (2022).** *O'zbekiston moliyaviy sektori rivoji va raqamli transformatsiya yo'nalishlari bo'yicha hisobot*.

MUNDARIJA		
1-SHO'BA: ZAMONAVIY MUHANDISLIK TA'LIMIDA RAQAMLI TRANSFORMATSIYA VA SUN'IY INTELLEKT		6
<i>Turakulov O Asrayev M Karimov E</i>	QISHLOQ VRACHLIK PUNKTLARINING SAMARADORLIGINI OSHIRISHDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINING RO'LI	6
<i>G'oipova Kh</i>	VOICE ANALYSIS TECHNOLOGIES SPECIAL ALGORITHMS AND ARTIFICIAL INTELLECT MODELS	11
<i>G'oipova Kh</i>	SECURITY MECHANISMS BASED ON VOICE AND VIDEO SYNTHESIS	17
<i>Sh.A.Toirov, T.E.Xudoyqulov</i>	METHODS AND SOLUTIONS FOR GENERALIZING AMPLITUDE AMPLIFICATION IN QUANTUM ALGORITHMS	23
<i>Rizayev X</i>	MUHANDISLIK GRAFIKASI FANLARINI O'QITISHDA AUTOCAD DASTURIDAN BIM TEXNOLOGIYALARIGA ASOSLANGAN REVIT DASTURIGA O'TISHNING DIDAKTIK AFZALLIKLARI	27
<i>Turakulova Sh</i>	KO'Z TUBI TASVIRLARIDA QON TOMIR TARMOQLARINING DIAMETRI, EGRI-BUGRILIGI VA TARMOQLANISH BURCHAKLARI ASOSIDA DIAGNOSTIK TAHLIL	34
<i>Turakulov O, Jumaboyev D</i>	IJTIMOIIY TARMOQ YOZISHMALARIDAGI HISSIYOTLARNI TAHLILLASH MODELII	45
<i>X.T. Dusanov</i>	SUN'IY INTELLEKT ALGORITMLARI ASOSIDA TASVIRLAR SIFATINI OSHIRISH	49
<i>Yusupov R.A.</i>	YER OSTI SUVLARI GIDROSFERASI HARAKATINI SUN'IY INTELLEKT YORDAMIDA MODELLASHTIRISH	56
<i>Erhanova N</i>	BOLALARNING NUTQINI O'STIRISH ORQALI TANQIDIY FIKRLASHGA O'RGATISHDA SUN'IY INTELLEKTDAN FOYDALANISH	64
<i>S.A. Olimov</i>	TA'LIM TIZIMIGA SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINI TATBIQ ETISH JIHATLARI	70
<i>Shadmanov S</i>	SUN'IY INTELLEKTNING ZAMONAVIY TENDENSIYALARI	77
2-SHO'BA: MUHANDISLIK YECHIMLARI VA SANOAT 4.0		82
<i>Норматов Ш, Туражонов К,</i>	МЕТОД ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ОТКОСОВ И УСТУПОВ КАРЬЕРА	82

Логинев П, Акбаров Н		
Егорова В.В.	ЖИВУЧЕСТЬ И ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ КАРКАСА ЗДАНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСОБОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	89
Ochilova I	O'ZBEKISTON SANOAT KORXONALARIDA GENDER TENGLIK INDIKATORLARINI RAQAMLI MONITORING QILISH MEXANIZMLARI	104
Axmedov X, Sharipov K	KORXONALARNING RAQOBATBARDOSHLIGINI TA'MINLASH STRATEGIYASINI ISHLAB CHIQUISHDA ZAMONAVIY TAHLIL METODLARINING AHAMIYATI	109
Khidirova D	TOWARDS TRUSTWORTHY WILDFIRE DETECTION: INTEGRATING EXPLAINABILITY AND UNCERTAINTY IN DEEP LEARNING MODELS	113
Axmedov X, Sharipov K	RAQOBAT STRATEGIYASINI ISHLAB CHIQUISH ASOSIDA KORXONANI STRATEGIK BOSHQARISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH	120
Narbayev Sh, Abduqayumov A	DAVLAT KORXONALARIDA ESG STANDARTLARI ASOSIDA KORPORATIV BOSHQARUV TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH	126
Omonturdiyev O	SIFATLI NOTO'QIMA MATO OLISH UCHUN JUN TOLASINI CHO'TKALI BARABAN ORQALI SAMARALI TOZALASH VA UZATISH JARAYONINING NAZARIY TAHLILI	132
Rashidov J.X., Kaipov A. K	IQTISODIY MODERNIZATSIYA JARAYONIDA ISHLAB CHIQUISH SAMARADORLIGINI RIVOJLANTIRISHNING ASOSIY OMILLARI	143
Rashidov J.X., Kaipov A. K	IQTISODIYOTNI MODERNIZATSIYA VA DIVERSIFIKATSIYA QILISH JARAYONIDA KORXONALARDAGI MOLIVAVIY XAVFLARNI BOSHQARISH MEXANIZMLARI	147
Kadirjanova M	KORXONALARDA INNOVATSION RIVOJLANISHNI BOSHQARISH STRATEGIYALARINI TAKOMILLASHTIRISH	158
Kadirjanova M	KORXONALARDA INNOVATSION BOSHQARISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH.	166

<i>R.M. Tursunova, M.E. Tursunov, G. Abduraxmanov, A.T. Dexqonov, Sh.M. Norbekov, D.R. Jumaboyev</i>	LEGIRLANGAN SILIKAT SHISHASIDA SIZIB O'TISH BUSAG'ASIGA TEXNOLOGIK OMILLAR TA'SIRI	173
3-SHO'BA: ROBOTOTEXNIKA VA AVTOMATLASHTIRILGAN BOSHQARUV TIZIMLARI		179
<i>Asrayev M, Tursunaliyeva O</i>	HTTP GET ORQALI SERVERGA ULANISH.	179
<i>M.E. Tursunov, Sh.M. Norbekov</i>	AVTOMOBILLAR UCHUN PELTIER EFFEKTI ASOSIDAGI MINI AQLLI SUV SOVITISH TIZIMINI ISHLAB CHIQISH VA TADQIQ ETISH	188
<i>Yakubov S, Xasanova Sh.</i>	ROBOTOTEXNIKA VA AVTOMATLASHTIRILGAN BOSHQARUV TIZIMLARINING O'ZBEKISTONDA RIVOJLANISH TENDENSIYALARI INTELLEKT	194
4-SHO'BA: KIBERXAVFSIZLIK VA MA'LUMOTLARNI HIMOYA QILISH		201
<i>Sh.A.Toirov, A.A.Seytnazarova, T.E.Xudoyqulov</i>	OPTIMIZING GLOBAL SEARCH PROBLEMS USING GROVER'S QUANTUM ALGORITHM	201
<i>Toshpo'latov Sh</i>	VEB-ILOVALARDA HTTP XAVFSIZLIK SARLAVHALARINI JORIY ETISHNING DOLZARB MUAMMOLARI	209
<i>Очилов Н, Набиев С</i>	АНАЛИЗ АРХИТЕКТУРНОГО СЛОЯ ИСТОЧНИКОВ ДАННЫХ DLP-СИСТЕМ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ КОРПОРАТИВНЫХ СРЕД	215
<i>Toirov Sh, Asrayev M, Yo'ldoshaliyeva G</i>	KIBERHUJUM VA UNGA QARSHI KURASH	225
<i>Karabayev R.</i>	O'ZBEKISTONDA KIBERXAVFSIZLIK HOLATINI BAHOLASH VA KIBERXAVFLARNING STATISTIK TAHLILI	229

5-SHO'BA: TA'LIMDA AXBOROT VA INNOVATSION TEKNOLOGIYALARNING QO'LLANILISHI		237
<i>Suyunov Y, Nazarov U</i>	RAQAMLI TA'LIM TEKNOLOGIYALARINI RIVOJLANTIRISH MARKAZIDA MOLIVAVIY NAZORATINI TASHKIL ETISHNING AMALDAGI HOLATI	237
<i>Gulyamova Sh</i>	THE NEW SETUP IN ENGLISH LANGUAGE TEACHING (ELT): THE INTEGRATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES AND STANDARD CLASSES	247
<i>Xashimov A, Mamatov A</i>	KADRLARNI BAHOLASH VA RIVOJLANTIRISH UCHUN ELEKTRON BAHOLASH TIZIMLARI TAHLILI	252
<i>Mirzaev R.</i>	MATERIALLARNI ME'YORLASHTIRISH JARAYONIDA DATA ANALITIKA VA SUN'IY INTELLEKT TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH MUAMMOLARI VA YECHIMLARI	264
<i>Xaydarov S</i>	TALABALARNI TARBIYALASHDA JISMONIY VA MA'NAVIY BARKAMOLLIKNI SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK MEXANIZMLARIDA AXBOROT VA INNOVATSION TEKNOLOGIYALARNING QO'LLANILISHI	269
<i>Anarkulova G, Mamajonova R.</i>	OLIV TA'LIMDA MAXSUS FANLARNI O'QITISHDA INNOVATSION TA'LIM TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH: MUAMMOLAR VA YECHIMLAR	278
<i>Sherova D.</i>	OLIV TA'LIMDA INNOVATSION TEKNOLOGIYALAR VA SUN'IY INTELLEKT ASOSIDA MUSTAQIL TA'LIMNI TASHKIL ETISH IMKONIYATLARI	284
<i>Mukhamadiyev A, Sh.A.Toirov</i>	OPTIMIZING EDUCATIONAL PROCESSES WITH GENERATIVE AI: INNOVATIVE INSTRUCTIONAL DESIGN AND AUTOMATED ASSESSMENT TOOLS	290
<i>Xoshimova M.</i>	AKMEOLOGIK YONDASHUV ASOSIDA TALABALARDA KONFLIKTOLOGIK	301

	KOMPETENTLIKNI RIVOJLANTIRISH	
<i>Olamova M.</i>	PEDAGOGIK LOYIHALASHDA TALABALARDA AXBOROT-KONSTRUKTIV KOMPETENSIYANI SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK ASPEKTLARI	306
<i>Mamadaliyev N.</i>	RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR YORDAMIDA “MA’LUMOTLAR TUZILMASI VA ALGORITMLAR” FANINING DASTURIY TA’MINOTINI PEDAGOGIK QO’LLASH METODIKASI	311
<i>G’aniyeva M. Yunusova I</i>	BARQAROR RIVOJLANISH HISOBOTI (ESG) – KORXONALARNING INVESTITSION JOZIBADORLIGINI OSHIRISHNING ZAMONAVIY AUDITI SIFATIDA	315
<i>Juraboyeva Sh.</i>	TA’LIM VA BIZNES INTEGRATSIYASIDA RAQAMLI PLATFORMALARNING AHAMIYATI.	320
<i>Anvarov D.</i>	O’ZBEKISTONNING ENG YANGI TARIXI FANINI O’QITISHDA AXBOROT VA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNING QO’LLANILISHI: METODOLOGIK TAHLIL VA SAMARADORLIK	326
<i>Usmonova M.</i>	TELEFONGA TOBELIK – NOMOFOBIYA: ZAMONAVIY DAVRNING PSIXOLOGIK ILLATLARI.	331
<i>Jo’rayeva N</i>	KORXONALARDA BOSHQARUV JARAYONLARINI TAKOMILLASHTIRISH: CRAFERS SHIRINLIKLAR KORXONASI MISOLIDA EMPIRIK TADQIQOT	340
<i>A. M. Романова, С.А. Олимов</i>	ЗНАЧЕНИЕ СЕТЕВОЙ ФОРМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ УВО ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ	349
<i>Suyunova N</i>	RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANGAN HOLDA MATEMATIKA DARSLARIDA MANTIQIY VA TANQIDIY FIKRLASHNI RIVOJLANTIRISH	354
<i>Уснитдинов М</i>	РОЛЬ РУССКОГО ЯЗЫКА В ФОРМИРОВАНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ (НА ПРИМЕРЕ УЗБЕКИСТАНА).	361

6-SHO'BA: BIZNES JARAYONLAR VA RAQAMLI IQTISODIYOTGA AXBOROT TEXNOLOGIYALARINING O'RNI.		368
<i>Axmedov X.D, Kamalov Sh.F</i>	SANOAT KORXONALARIDA OPTIMAL XARAJATLAR STRATEGIYASINI AMALGA OSHIRISH YO'LLARI	368
<i>Sodiqov M</i>	TOVARLAR VA XIZMATLARNI KENG TABAQALASHTIRISH YO'NALISHLARI	381
<i>R.B.Mirzayev</i>	REKLAMA TIZIMI VA SOTUV JARAYONINI MUVOFIQLASHTIRISH MASALALARI.	388
<i>Primov S, Akramov J</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA DAVLAT MOLIYASINI BOSHQARISHNING ZAMONAVIY MEKANIZMLARI	392
<i>Karabayev R.</i>	ИСККУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ УЗБЕКИСТАНА	401
<i>Абдураимова Н, Зоҳидов А</i>	ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА ЗА СЧЁТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕТЕЙ В УЗБЕКИСТАНА	407
<i>М.Асраев, Ш.Ақбаров</i>	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФУНДАМЕНТ КОМПОЗИТНОГО БИЗНЕСА	417
<i>Abduraimova N, Zohidov A</i>	BARQAROR TARMOQLARNING IQTISODIY O'SISHGA TA'SIRINI BAHOLASHNING DOLZARB MODELLARI: O'ZBEKISTON TAJRIBASI	422
<i>Samatov A, Turdibekova S.</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA KORPORATIV BOSHQARUV JARAYONIGA RAQAMLI TEXNOLIGYALARNI JORIY QILISHNING SAMARADORLIGI.	430
<i>Samatov A, Turdibekova S.</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA KORPORATIV BOSHQARUV ASOSLARI VA UNING ZAMONAVIY MODELLARI TAHLIL QILISH	435
<i>Toxirov J.</i>	EKOLOGIK STANDARTLAR JORIY ETILISHIDA BUYRUQBOZLIK VA BOZOR MEKANIZMLARINING TA'SIRI	440

<i>Maxmudov J.</i>	O'ZBEKISTONNING "TASHQI QARZ ORQALI RIVOJLANISH STRATEGIYASI"	450
<i>Shoyev D, Abdullayeva G.</i>	BOSHQARUV SIFATIGA TA'SIR QILUVCHI OMILLAR TAHLILI	459
<i>Daminova O', Pulatov Sh.</i>	QISHLOQ XO'JALIK KORXONALARINING IQTISODIY MOHIYATI, TASNIFI VA FAOLIYAT XUSUSIYATLARI	467
<i>Daminova O', Pulatov Sh.</i>	QISHLOQ XO'JALIK MAHSULOTLARINI XALQARO BOZORLARGA OLIB CHIQISH STRATEGIYALARINI ISHLAB CHIQISH	471
<i>Narbayev Sh.K. Nabixonov S.</i>	BIZNES ETIKASIDAN KORPORATIV MADANIYATNI SHAKLLANTIRISH VOSITASI SIFATIDA FOYDALANISH	480
<i>Muydinov N</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT RIVOJLANISHI VA IT TEXNOLOGIYALARINING IQTISODIY SAMARADORLIGI	487
<i>Primov S, Shakirov X.</i>	DAVLAT TASHQI QARZI VA MOLIYAVIY BARQARORLIKNI TA'MINLASH YO'LLARI	491
<i>Primov S, Shakirov X</i>	RAQAMLI TRANSFORMATSIYA SHAROITIDA "YASHIL" IQTISODIYOTNING STRATEGIK YO'NALISHLARI VA ISTIQBOLLARI.	498
<i>Bozorov J</i>	MEHNAT MIGRATSIYASINI KAMAYTIRISHDA KICHIK BIZNESNING IQTISODIY AHAMIYATI	505
<i>Mamajonov A</i>	STARTAPLARNI QO'LLAB-QUVVATLASH MARKAZLARI FAOLIYATI: JAHON TAJRIBASI VA O'ZBEKISTON AMALIYOTI	511
<i>Samatov A, Kushbakov B</i>	KORXONANING IQTISODIY SALOHİYATIDAN SAMARALI FOYDALANISH JARAYONLARI	516
<i>X.D.Axmedov, Kamalov.Sh</i>	KORXONADA TEXNIKAVIY VA MEHNAT RESURLARINI BOSHQARISH TAHLILI	521
<i>Karabayev R</i>	RAQAMLI IQTISODIYOT: NAZARIY ASOSLARI VA O'ZBEKISTONDA RIVOJLANISH YO'NALISHLARI	527
<i>Туракулов О, Асраев М,</i>	ЛУЧШИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ЛОГИСТИКИ	532

<i>Мирзаева О.</i>		
<i>Алимов О</i>	ФОРСИРОВАННАЯ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ИИ-ПОДХОД ДЛЯ ЭКСПАНСИИ НА ВНЕШНИЕ РЫНКИ	543
<i>Nazarov X</i>	OCHIQ BANK (OPEN BANKING) FAOLIYATINING XALQARO TAJRIBASI VA O'ZBEKISTONDA QO'LLANILISHI	551
<i>Narbayev Sh.K, Nabixonov S</i>	ISHBILARMONLIK ETIKASINI RIVOJLANTIRISHNI KORPORATIV MADANIYATGA TA'SIRI	560
<i>R.B.Mirzayev</i>	TADBIRKORLIK FAOLIYATIDA SOLIQ HUQUQI MADANIYATINING AHAMIYATI	572
<i>Narbayev Sh.K, Axmadaliyev V.A.</i>	QISHLOQ XO'JALIGI YERLARI MONITORINGINI YURITISHDA MASOFADAN ZONDLASH VA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH	580
<i>Soliyev D</i>	SOLIQ MA'MURCHILIGINI RAQAMLASHTIRISH: AFZALLIKLARI VA IMKONIYATLARI	590
<i>Samatov A, Allanov U</i>	SIFAT MENEJMENT TIZIMIDA NOMUVOFIQLIKLARNI ANIQLASH USULLARI	597
<i>Narbayev Sh, Abdufattoxova H</i>	MENEJMENT FAOLIYATIDA SUN'IY INTELLEKTNING INNOVATSION YECHIMLARI	600
<i>Narbayev Sh.K, Abduqayumov A</i>	KORXONALARDA ESG (Environmental, Social, Governance) KO'RSATKICHLARINI JORIY ETISHDA MENEJMENTNING ROLI	605
<i>Primov S, Akramov J</i>	DAVLAT MOLIVASINING BARQARORLIGINI TA'MINLASHNING ASOSIY MUAMMOLARI VA BARTARAF ETISH YO'LLARI	611

Ingliz tili muharriri: Norbekov Shohzod Mamarasul o'g'li
Sahifalovchi va dizayner: Zoirov Sardor Ziyodin o'g'li

2026. № 2

© Materiallar ko'chirib bosilganda, **"Management and Economics Scientific Research Journal"** jurnali manba sifatida ko'rsatilishi shart. Jurnalda bosilgan material va reklamalardagi dalillarning aniqligiga mualliflar mas'ul. Tahririyat fikri har vaqt ham mualliflar fikriga mos kelmasligi mumkin. Tahririyatga yuborilgan materiallar qaytarilmaydi.

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

El. pochta: journals@timeedu.uz

Tel.: +998 95 651 90 00

"Management and Economics Scientific Research Journal" jurnali 19.09.2024-yildan O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Administratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan 404368-son reyestr raqami tartibi bo'yicha ro'yxatdan o'tkazilgan. Litsenziya raqami:

C-5669639

PNFL: 308906510

Manzilimiz: Toshkent shahar Yakkasaroy tumani
Shota Rustaveli ko'chasi, 114