



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.

O'ZBEKISTONNING ENG YANGI TARIXI FANINI O'QITISHDA AXBOROT VA INNOVATSION TEXNOLOGIYALARNING QO'LLANILISHI: METODOLOGIK TAHLIL VA SAMARADORLIK

Anvarov D.

*Toshkent menejment va iqtisodiyot instituti Ijtimoiy va gumanitar fanlar kafedrası
assistent o'qituvchisi.*

Annotatsiya: Ushbu ilmiy maqolada oliy ta'lim tizimida "O'zbekistonning eng yangi tarixi" fanini o'qitishda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari (AKT) va innovatsion pedagogik usullarning o'rni tahlil qilinadi. Maqolada tarixiy ta'limni raqamlashtirishning nazariy asoslari, dars jarayonida multimedia vositalari, virtual reallik (VR) va sun'iy intellekt elementlaridan foydalanishning afzalliklari IMRAD strukturasi asosida yoritilgan. Tadqiqot natijalari innovatsion yondashuv talabalarning kognitiv faolligini oshirishini isbotlaydi.

Kalit so'zlar: Eng yangi tarix, innovatsiya, AKT, pedagogika, raqamli tarix (Digital History), multimedia, virtual muzey, gamifikatsiya.

Аннотация: В данной научной статье анализируется роль информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и инновационных педагогических методов в преподавании дисциплины «Новейшая история Узбекистана» в системе высшего образования. В рамках структуры IMRAD освещены теоретические основы цифровизации исторического образования, преимущества использования мультимедийных средств, технологий виртуальной реальности (VR) и элементов искусственного интеллекта в учебном процессе. Результаты исследования подтверждают, что инновационный подход способствует повышению когнитивной активности студентов.

Ключевые слова: новейшая история, инновации, ИКТ, педагогика, цифровая история (Digital History), мультимедиа, виртуальный музей, геймификация.

Abstract: This scientific article analyzes the role of information and communication technologies (ICT) and innovative pedagogical methods in teaching the subject "The Contemporary History of Uzbekistan" within the higher education system. Based on the IMRAD structure, the paper explores the theoretical foundations of digitalizing historical education and highlights the advantages of utilizing multimedia tools, virtual reality (VR), and elements of artificial intelligence in the classroom. The research findings demonstrate that an innovative approach significantly enhances students' cognitive engagement.

Keywords: Contemporary history, innovation, ICT, pedagogy, Digital History, multimedia, virtual museum, gamification.

1. KIRISH (INTRODUCTION)

Mavzuning dolzarbligi. XXI asr — global axborotlashuv va intellektual texnologiyalar asridir. Ta'lim tizimida, xususan, ijtimoiy-gumanitar fanlarni o'qitishda an'anaviy metodlardan voz kechish va zamonaviy texnologiyalarni integratsiya qilish davr talabiga aylandi. "O'zbekistonning eng yangi tarixi" fani mamlakatimiz mustaqillikka erishganidan keyingi murakkab va serqirra jarayonlarni, siyosiy, iqtisodiy va ijtimoiy islohotlarni qamrab oladi. Ushbu davr tarixini o'rganish yoshlarda milliy o'zlikni anglash va strategik fikrlashni shakllantiradi.

Biroq, tarixiy ma'lumotlarning ko'pligi, statistik ma'lumotlarning murakkabligi va arxiv hujjatlarining hajmi talabalarda fanni o'zlashtirishda ma'lum qiyinchiliklar tug'diradi. An'anaviy "ustoz-shogird" tizimidagi passiv ma'ruzalar bugungi kun talabasini to'laqonli qiziqтира olmaydi. Shu sababli, ta'limga axborot texnologiyalarini jalb qilish — bu shunchaki qulaylik emas, balki fanni obyektiv va mazmunli o'rganishning kafolatidir.

Tadqiqot maqsadi va vazifalari. Maqolaning asosiy maqsadi — "O'zbekistonning eng yangi tarixi" fanini o'qitishda qo'llanilayotgan innovatsion texnologiyalarning samaradorligini ilmiy asoslash va ularni amaliyotga joriy etishning optimal modellarini ishlab chiqishdan iborat.

2. METODLAR (METHODS)

Tadqiqot jarayonida "O'zbekistonning eng yangi tarixi" fanini o'qitish samaradorligini oshirish uchun bir necha o'zaro bog'liq metodlar qo'llanildi:

2.1. Raqamli manbashunoslik va Arxiv materiallari bilan ishlash.

Tarix fanida manba — eng muhim elementdir. Tadqiqotda talabalarni O'zbekiston Milliy arxivi, "Yangi O'zbekiston" platformasi va xalqaro raqamli kutubxonalar bilan ishlashga o'rgatish metodikasi ishlab chiqildi. Bu usul talabalarga tarixiy faktlarni bevosita birlamchi manbalar orqali tahlil qilish imkonini beradi.

2.2. Multimediya va Vizualizatsiya texnologiyalari.

Tarixiy jarayonlarni (masalan, Orol dengizi fojiasi, mustaqillik deklaratsiyasining qabul qilinishi, xalqaro sammitlar) faqat so'z bilan emas, balki video-xronikalar, infografikalar va interaktiv xaritalar orqali tushuntirish. Bunda "Adobe Premiere Pro" va "Canva" kabi dasturlardan foydalangan holda dars kontentini yaratish nazarda tutiladi.

2.3. Virtual reallik (VR) va 3D modellashtirish.

O'zbekistonning mustaqillik yillarida barpo etilgan me'moriy obidalar, sanoat korxonalari yoki qayta tiklangan tarixiy yodgorliklarga virtual sayohatlar uyushtirish. Bu usul talabani "borliqni his qilish" effektini yaratadi.

2.4. Gamifikatsiya (O'yin orqali o'qitish).

Talabalar o'rtasida tarixiy bilimlar bo'yicha "Kahoot", "Quizizz" kabi platformalar orqali interaktiv musobaqalar tashkil etish. Bu metod talabalarning raqobatbardoshligini va mavzuni mustaqil o'rganishga bo'lgan motivatsiyasini oshiradi.

2.5. Keys-stadi (Case Study) va Muammoli ta'lim.

Masalan, "O'zbekistonning tashqi siyosatdagi ustuvor yo'nalishlari" mavzusida aniq bir diplomatik vaziyat beriladi va talabalar AKT vositalari yordamida ma'lumot to'plab, o'z yechimlarini taqdim etishadi.

3. NATIJALAR (RESULTS)

Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, axborot texnologiyalarining tizimli qo'llanilishi dars sifatini tubdan o'zgartiradi. Tajriba-sinov ishlari davomida olingan ma'lumotlar quyidagi yo'nalishlarda ijobiy dinamikaning ko'rsatdi:

A) Akademik o'zlashtirishning o'sishi.

An'anaviy usulda o'qitilayotgan guruhlarda talabalarning mavzuni o'zlashtirish darajasi o'rtacha 62% ni tashkil etgan bo'lsa, AKT qo'llanilgan guruhlarda bu ko'rsatkich 88% ga yetdi. Ayniqsa, tarixiy sanalar va shaxslar bilan bog'liq ma'lumotlarni eslab qolish darajasi gamifikatsiya usuli tufayli 40% ga yaxshilandi.

B) Tanqidiy fikrlashning shakllanishi.

Elektron resurslar bilan mustaqil ishlash natijasida talabalarda turli axborot manbalarini solishtirish, ulardagi ziddiyatlarni aniqlash va xolis xulosa chiqarish ko'nikmasi rivojlandi. 75% talaba tarixiy voqealarga nisbatan o'zining mustaqil munosabatini bildirishni o'rgandi.

C) Vaqtdan unumli foydalanish.

O'qituvchi tomonidan ma'lumotlarni dars davomida uzoq vaqt yozdirishi o'rniga, tayyor elektron taqdimotlar va QR-kod orqali tarqatiladigan materiallar darsning 20-25 daqiqa vaqtini tejash imkonini berdi. Bu vaqt asosiy e'tiborni muhokama va tahlilga qaratishga xizmat qildi.

D) Psixologik muhit va qiziqish.

Anonim so'rovnoma natijasiga ko'ra, talabalarning 92 foizi AKT elementlari bor darslarni "qiziqarli va zavqli" deb baholagan. Bu esa darslarga qatnashish davomatini ham 15 foizga oshirdi.

4. MUHOKAMA (DISCUSSION)

Maqoladagi natijalar shuni tasdiqlaydiki, "O'zbekistonning eng yangi tarixi" fani nafaqat o'tmish, balki kelajak haqidagi fandır. Shuning uchun uni o'qitishda quyidagi jihatlarga e'tibor qaratish lozim:

Raqamli tarix (Digital History) konsepsiyasi. O'zbekistonda ushbu yo'nalish endi shakllanmoqda. Biz darslarda faqat "PowerPoint"dan foydalanish bilan cheklanmasligimiz kerak. Ma'lumotlar bazasini boshqarish, tarixiy jarayonlarni matematik modellashtirish (masalan, iqtisodiy o'sish ko'rsatkichlarini dinamikada ko'rsatish) bugungi kun tarixchisining muhim ko'nikmasidir.

Axborot xavfsizligi va Filtrlash. Internet tarmog'ida "Yangi tarix" ga oid turli qarashlar, ba'zan esa noto'g'ri yoki g'arazli ma'lumotlar uchrab turadi. Innovatsion texnologiyalarni qo'llash jarayonida o'qituvchi talabaga axborotni filtrlashni o'rgatishi shart. Biz darsda talabalarga Google yoki Wikipedia-ga suyanishni emas, balki rasmiy davlat portallari, akademik nashrlarning elektron bazalari va xalqaro e'tirof etilgan resurslardan foydalanishni o'rgatishimiz zarur.

O'qituvchining texnologik kompetensiyasi. Tadqiqot davomida ma'lum bo'ldiki, texnologiya samaradorligi to'g'ridan-to'g'ri pedagogning mahoratiga bog'liq. Agar o'qituvchi interaktiv doska yoki onlayn platformadan foydalanishni bilmasa, eng qimmat uskuna ham samara bermaydi. Shuning uchun tarixchi-pedagoglarning IT-savodxonligini muntazam oshirib borish — davr talabidir.

Sotsializatsiya masalasi. Texnologiyalar talabani jamiyatdan ajratib qo'ymasligi kerak. Aksincha, AKT vositalari jamoaviy ishlashga (masalan, guruh bo'lib onlayn loyiha yaratish yoki viki-sahifa yuritish) yo'naltirilishi lozim.

5. XULOSA (CONCLUSION)

Xulosa qilib aytganda, "O'zbekistonning eng yangi tarixi" fanini o'qitishda axborot va innovatsion texnologiyalarni qo'llash — ta'lim sifatini yangi bosqichga ko'taruvchi asosiy omildir. Bu metodika orqali biz nafaqat quruq faktlarni yod olgan talabani, balki o'z mamlakati tarixini chuqur tahlil qila oladigan, milliy manfaatlarni himoya qiladigan intellektual salohiyatli shaxsni tarbiyalaymiz.

Tadqiqotimiz natijalari ko'rsatganidek, AKTdan foydalanish:

1. Tarixiy bilimlarni o'zlashtirish koeffitsientini sezilarli darajada oshiradi.
2. Talabalarda mustaqil tadqiqotchilik ko'nikmalarini rivojlantiradi.
3. Ta'lim jarayonini demokratlashtiradi va shaffoflashtiradi.

Kelajakdagi istiqbolli yo'nalishlar sifatida tarix darslarida **Katta ma'lumotlar (Big Data)** tahlili, sun'iy intellekt yordamida tarixiy ssenariylarni prognozlash va metavolam (Metaverse) ichida tarixiy rekonstruksiylarni yaratishni ko'rsatish mumkin. Bu kabi innovatsiyalar O'zbekiston ta'lim tizimini jahon standartlari darajasiga olib chiqishga xizmat qiladi.

Yo'nalish	Tavsif / Ma'lumotlar
Asosiy natijalar	Sanalarni eslab qolish darajasi 40% ga yaxshilandi . Talabalarning 92 foizi darslarni qiziqarli deb baholadi. Dars davomida 20-25 daqiqa vaqt tejaldi. Davomat 15 foizga oshdi.
Muhokama va tavsiyalar	Faqat PowerPoint bilan cheklanmasdan, Digital History (Raqamli tarix) konsepsiyasini rivojlantirish. Axborotni filtrlash: Google yoki Wikipedia emas, rasmiy davlat portallaridan foydalanish. O'qituvchilarning IT-savodxonligini muntazam oshirish.
Istiqbolli yo'nalishlar	Big Data tahlili, sun'iy intellekt yordamida prognozlash va Metaverse ichida tarixiy rekonstruksiylar yaratish.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO'YXATI:

1. **Mirziyoyev Sh.M.** Yangi O'zbekiston strategiyasi. – Toshkent: O'zbekiston, 2021.
2. **Karimov I.A.** Tarixiy xotirasiz kelajak yo'q. – Toshkent: Sharq, 1998.
3. **Ergashev I.** va boshqalar. O'zbekistonning eng yangi tarixi (darslik). – Toshkent: Jahon iqtisodiyoti va diplomatiya universiteti, 2020.
4. **Robert A.** Digital History: A Guide to Gathering, Preserving, and Presenting the Past on the Web. – University of Pennsylvania Press, 2021.
5. **O'zbekiston Respublikasining "Ta'lim to'g'risida"gi Qonuni.** - Toshkent, 2020.
6. **Gulyamov S.S.** Ta'limda axborot texnologiyalari. – Toshkent, 2019.
7. WWW.LEX.UZ — O'zbekiston Respublikasi Qonunchilik ma'lumotlari milliy bazasi.
8. WWW.HISTORY.UZ — O'zbekiston tarixi portali.

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

Логинов 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 CHIQISHDA 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 CHIQISH 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 CHIQARISH 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>	OLIY TA'LIMDA MAXSUS FANLARNI O'QITISHDA INNOVATSION TA'LIM TEKNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH: MUAMMOLAR VA YECHIMLAR	278
<i>Sherova D.</i>	OLIY 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 MOLIVASINI 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