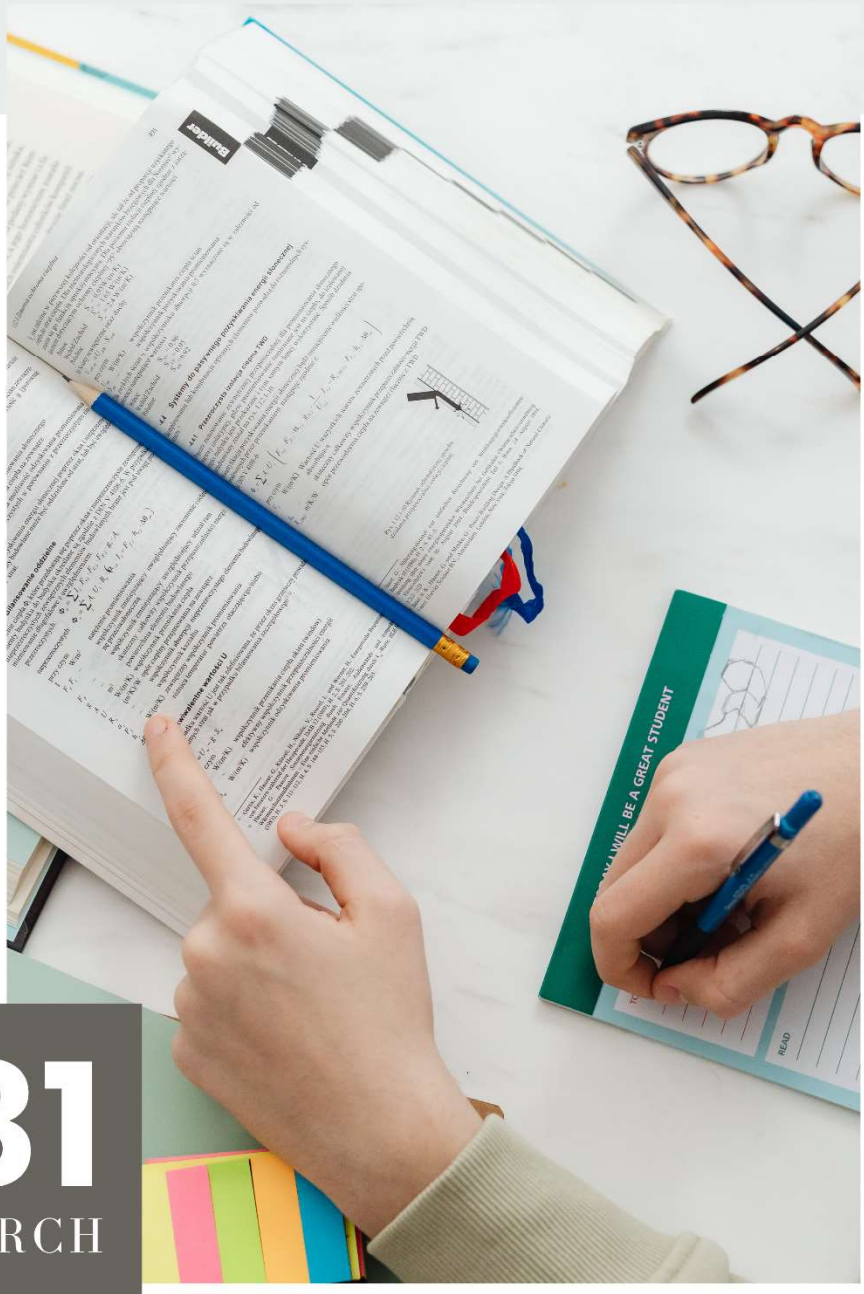
III INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE 2026

COLLECTION

Innovation, integration and modern problems in the scientific activities of young researchers and students: theory and practice



31 MARCH

Jizzakh, Uzbekistan

www.d-pressa.com

MINISTRY OF HIGHER EDUCATION, SCIENCE AND INNOVATION OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

JIZZAKH BRANCH OF THE NATIONAL UNIVERSITY OF UZBEKISTAN NAMED AFTER MIRZO ULUGBEK

SCIENTIFIC JOURNAL OF SCIENCE TECHNOLOGY & DIGITAL FINANCE

JOURNAL OF INTERNATIONAL SCIENCE NETWORKS

Innovation, integration and modern problems in the scientific activities of young researchers and students: theory and practice collection of materials of the international scientific and practical conference on the topic

(March 31, 2026)

Jizzakh-2026

Innovation, integration and modern problems in the scientific activities of young researchers and students: theory and practice – Jizzakh: Department of economics and tourism of Jizzakh branch of the national university of Uzbekistan named after Mirzo Ulugbek, March 31, 2026, 1001 pp.

Editors in charge: Ass.prof. Soy M.P.

In the collection of materials of the conference, the role and role of Science, Education and production in the era of globalization, the pressing problems of the issues of interaction of these processes, feedback on their solutions were presented by mature specialists of the field.

In addition, research on the scientific and practical topic, carried out in the economics, Exact Sciences, Natural Sciences and socio-humanities during the globalization period, information is presented in the scientific and practical fields, which includes the latest innovative technologies in the fields of production.

It can be argued that this collection is one of the specific intersections of current thoughts and innovative ideas of the world of science. This scientific and practical conference was actively attended by professors and scientific researchers engaged in scientific research in Uzbekistan and foreign countries. In increasing the position of the scientific and practical conference, the professors and teachers of domestic and foreign higher educational institutions made a significant contribution.

Professors and teachers of foreign higher educational institutions who actively participated in the work of the conference made a worthy contribution to the high level of interaction with scientists of our country. The processes of international cooperation with foreign countries and exchange with them in the field of Science in the era of globalization have a positive effect on the development of Higher Education, the fields of Science and production. The materials of this conference are special in that they include a wide range of research, from theoretical developments to practical solutions, demonstrating the diversity of approaches and directions in this area.

In conclusion, it should be noted that this scientific and practical conference will be a very useful collection for everyone who is interested in modern research in the fields of further development of Higher Education, Science, Education and production in the era of globalization. The authors are responsible for the content and quality of the articles and abstracts included in the collection.

RAQAMLI IQTISODIYOT SHAROITIDA O‘ZBEKISTONDA FINTECH TEXNOLOGIYALARINING RIVOJLANISHI

Usmonova Vasila Botirovna
O‘zbekiston Milliy universitetining Jizzax filiali o‘qituvchisi
Baxriddinov Firdavs
O‘zbekiston Milliy universitetining Jizzax filiali Iqtisodiyot yo‘nalishi talabasi
firdavsbahriddinov894@gmail.com

Annotatsiya: Mazkur maqolada raqamli iqtisodiyot sharoitida fintech texnologiyalarining rivojlanishi, ularning moliyaviy xizmatlar tizimiga ta’siri hamda O‘zbekistonda fintech platformalarining kengayishi tahlil qilinadi. Shuningdek, fintech texnologiyalarining iqtisodiyotdagi ahamiyati va istiqbollari ko‘rib chiqiladi.

Kalit so‘zlar: raqamli iqtisodiyot, fintech, mobil to‘lovlar, bank texnologiyalari, elektron to‘lov tizimlari.

Kirish: Bugungi globallashuv sharoitida dunyo siyosatida raqamli texnologiyalarning jadal rivojlanishi natijasida moliyaviy xizmatlar sohasida juda ham katta o’zgarishlar yuz bermoqda. Xususan, fintech texnologiyalari bank va moliya tizimini modernizatsiya qilishda muhim rol o‘ynamoqda.

Fintech (financial technology) – bu moliyaviy xizmatlarni zamonaviy axborot texnologiyalari orqali taqdim etishga asoslangan innovatsion tizim hisoblanadi. Ushbu texnologiyalar moliyaviy operatsiyalarni tez, qulay va xavfsiz amalga oshirish imkonini beradi.

Xususan, fintech texnologiyalari bank va moliya tizimini modernizatsiya qilishda muhim rol o‘ynamoqda.

Metodologiya: Mazkur tadqiqotni amalga oshirish jarayonida ilmiy bilishning bir qator usullaridan foydalanildi. Jumladan, fintech texnologiyalarining rivojlanishini o‘rganishda tahlil, taqqoslash va umumlashtirish usullari qo‘llanildi.

Shuningdek, O‘zbekistonda faoliyat yuritayotgan mobil to‘lov tizimlari faoliyati statistik ma’lumotlar va ilmiy manbalar asosida tahlil qilindi. Tadqiqot davomida moliyaviy texnologiyalar sohasidagi nazariy qarashlar o‘rganilib, ularning amaliy ahamiyati baholandi.

Mohiyati va asosiy yo‘nalishlari. Fintech (financial technology) atamasi moliyaviy xizmatlarni zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalari yordamida takomillashtirish va raqamlashtirish jarayonini ifodalaydi. Ushbu yo‘nalish moliya sektori faoliyatini yanada samarali tashkil etish, xizmat ko‘rsatish tezligini oshirish hamda mijozlar uchun qulay va innovatsion moliyaviy xizmatlarni yaratishga xizmat qiladi. Fintech texnologiyalari bank tizimi, to‘lov platformalari va boshqa moliyaviy institutlar faoliyatida keng qo‘llanilmoqda.

Fintech xizmatlari bir nechta asosiy yo‘nalishlarni o‘z ichiga oladi. Ularga mobil to‘lov tizimlari, internet banking xizmatlari, elektron hamyonlar, onlayn kreditlash platformalari hamda blokcheyn asosidagi moliyaviy texnologiyalar

kiradi. Mazkur texnologiyalar moliyaviy operatsiyalarni tez va xavfsiz amalga oshirish imkonini yaratadi. Shuningdek, ular moliya tizimining raqamli transformatsiyasini ta’minlashda muhim omil hisoblanadi.

Fintech texnologiyalarining muhim afzalliklaridan biri moliyaviy xizmatlarning tezkorligi va qulayligidir. Zamonaviy mobil ilovalar va internet platformalari orqali mijozlar bank filiallariga tashrif buyurmasdan turib turli moliyaviy operatsiyalarni amalga oshirishi mumkin. Masalan, kommunal xizmatlar uchun to‘lovlar, pul o‘tkazmalari, onlayn kredit olish yoki hisob-kitob operatsiyalarini bir necha daqiqa ichida bajarish mumkin.

Bundan tashqari, fintech texnologiyalari moliyaviy xizmatlarning ommaviylashuviga ham katta hissa qo‘shmoqda. Raqamli platformalar orqali bank xizmatlari aholining turli qatlamlari uchun yanada qulay va доступli bo‘lib bormoqda. Bu jarayon moliyaviy inklyuziya darajasini oshirishga, ya’ni aholining keng qatlamlarini moliyaviy tizimga jalb qilishga xizmat qiladi.

Shuningdek, fintech texnologiyalarining rivojlanishi moliya sektorida raqobat muhitini kuchaytiradi. Yangi texnologik platformalarning paydo bo‘lishi banklar va moliyaviy tashkilotlarni o‘z xizmatlarini takomillashtirishga undaydi. Natijada mijozlarga yanada qulay, tezkor va xavfsiz xizmatlar taqdim etiladi.

Bundan tashqari, fintech texnologiyalarining keng joriy etilishi iqtisodiyotda naqd pulsiz to‘lovlar ulushining oshishiga ham ijobiy ta’sir ko‘rsatadi. Elektron to‘lov tizimlarining rivojlanishi moliyaviy operatsiyalarning shaffofligini ta’minlashga hamda iqtisodiy jarayonlarni samarali nazorat qilishga yordam beradi. Shu sababli fintech texnologiyalari zamonaviy raqamli iqtisodiyot rivojlanishining muhim omillaridan biri hisoblanadi.

Tahlil. So‘nggi yillarda O‘zbekistonda fintech xizmatlari jadal rivojlanib, raqamli to‘lovlar hajmi sezilarli darajada oshdi. Statistik ma’lumotlarga ko‘ra, masofaviy bank xizmatlaridan foydalanuvchilar soni 2018-yilda taxminan 8 million kishini tashkil etgan bo‘lsa, 2022-yilga kelib bu ko‘rsatkich 30 millionga yetgan. Bu esa qisqa vaqt ichida fintech xizmatlaridan foydalanish darajasi keskin oshganini ko‘rsatadi.

Fintech bozorida mobil to‘lov platformalari muhim o‘rin egallaydi. Masalan, Click platformasi O‘zbekistondagi eng yirik fintech xizmatlaridan biri bo‘lib, 2024-yilga kelib 18 milliondan ortiq foydalanuvchini o‘ziga jalb qilgan. Payme, Paynet va boshqa elektron to‘lov tizimlari ham fintech bozorida muhim ulushga ega.

Bozor ulushi bo‘yicha olib qaralganda, Click onlayn to‘lovlar bozorining taxminan 33 foizini egallagan bo‘lsa, Paynet 15 foiz, Payme esa 12 foiz ulushga ega ekani qayd etilgan. Bu ko‘rsatkichlar fintech platformalari moliyaviy xizmatlar bozorida muhim rol o‘ynayotganini ko‘rsatadi.

Shuningdek, fintech sektorining rivojlanishi bilan ushbu sohada faoliyat yurituvchi kompaniyalar soni ham ortib bormoqda. 2018-yilda mamlakatda atigi 24 ta fintech kompaniya mavjud bo‘lgan bo‘lsa, 2025-yilga kelib ularning soni 100 dan oshib ketgan. Bu esa fintech bozori tez sur’atlar bilan kengayib borayotganini ko‘rsatadi.

Umuman olganda, fintech texnologiyalarining keng joriy etilishi O‘zbekistonda naqd pulsiz to‘lovlar ulushining oshishiga, moliyaviy xizmatlardan foydalanish imkoniyatlarining kengayishiga hamda iqtisodiyotning raqamli transformatsiyasiga sezilarli ta’sir ko‘rsatmoqda.

Muammolar va yechimlar. Fintech texnologiyalarining rivojlanishiga qaramay, ushbu sohada ayrim muammolar ham mavjud. Avvalo, kiberxavfsizlik masalasi dolzarb hisoblanadi. Raqamli moliyaviy xizmatlardan foydalanish jarayonida foydalanuvchilarning shaxsiy ma’lumotlarini himoya qilish muhim ahamiyatga ega.

Bundan tashqari, ayrim hududlarda internet infratuzilmasining yetarli darajada rivojlanmaganligi fintech xizmatlaridan keng foydalanishga to‘sqinlik qilishi mumkin. Shuningdek, aholining moliyaviy savodxonlik darajasi ham ushbu xizmatlardan samarali foydalanishga ta’sir ko‘rsatadi.

Mazkur muammolarni hal etish uchun kiberxavfsizlik tizimlarini takomillashtirish, raqamli infratuzilmani rivojlantirish hamda aholining moliyaviy savodxonligini oshirish muhim hisoblanadi.

Xulosa: Xulosa qilib aytganda, fintech texnologiyalari zamonaviy raqamli iqtisodiyotning muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Ushbu texnologiyalar moliyaviy xizmatlarni tezkor, qulay va samarali shaklda taqdim etish imkonini beradi.

O‘zbekistonda fintech platformalarining rivojlanishi naqd pulsiz to‘lovlar ulushining oshishiga, moliyaviy xizmatlardan foydalanish imkoniyatlarining kengayishiga hamda iqtisodiyotning modernizatsiyalashuviga ijobiy ta’sir ko‘rsatmoqda. Kelajakda sun’iy intellekt va blokcheyn texnologiyalarining rivojlanishi fintech sohasining yanada kengayishiga xizmat qilishi kutilmoqda.

Foydalanilgan adabiyotlar:

1. Tapscott, D. The Digital Economy: Promise and Peril in the Age of Networked Intelligence. – New York: McGraw-Hill, 1996.
2. Nicoletti, B. FinTech Innovation: From Robo-Advisors to Goal Based Investing and Gamification. – London: Palgrave Macmillan, 2017.
3. Arner, D., Barberis, J., Buckley, R. The Evolution of FinTech: A New Post-Crisis Paradigm. – Georgetown Journal of International Law, 2016.
4. O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti. “Raqamli O‘zbekiston – 2030” strategiyasi to‘g‘risidagi farmon. – Toshkent, 2020.
5. O‘zbekiston Respublikasi Markaziy banki. O‘zbekiston bank tizimi va to‘lov tizimlari bo‘yicha statistik ma’lumotlar. – https://cbu.uz
6. USMANOVA V. Increasing investment attractiveness in the development of the national economy //International Journal of Advance Scientific Research. – 2023. – Т. 3. – №. 05. – С. 131-138.
7. Шарафуллина Р., Усманова В. Цифровая экономика: определение, преимущества, недостатки //Science technology&Digital finance. – 2023. – Т. 1. – №. 5. – С. 47.

8. Усмонова В. ҲУДУДЛАРДА ИНВЕСТИЦИЯЛАР САМАРАДОРЛИГИНИ ОШИРИШ //Economics and education. – 2022. – Т. 23. – №. 6. – С. 70-74.
9. Usmonova V. Xizmat ko ‘rsatish sohalarini raqamlashtirish va korrupsiyadan holi tizimga aylantirishning ustuvor yo ‘nalishlari //Economic Development and Analysis. – 2025. – Т. 3. – №. 5. – С. 222-227.
10. Abdulhamidov A., Usmonova V. SANOAT KORXONALARIDA ISHLAB CHIQARISH JARAYONLARINI RAQAMLASHTIRISH VA ZAMONAVIY BOSHQARUV TEXNOLOGIYALARINI QO ‘LLASH //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 487-491.
11. Bobanazarova J., Usmonova V. YASHIL IQTISODIYOT MAMLAKAT BARQAROR RIVOJLANISHNING ASOSI VA KELAJAGIMIZNI BELGILAB BERUVCHI STRATEGIK YO ‘NALISH //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 141-143.
12. Usmonova V., Zoirov A. O ‘ZBEKISTONDA YASHIL INVESTITSIYALARNING RIVOJLANISHI VA ISTIQBOLLARI //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 149-153.
13. Usmonova V. YOSHLAR TADBIRKORLIGINI QO ‘LLAB-QUVVATLASH SIYOSATI: O ‘ZBEKISTON TAJRIBASI VA XALQARO TAQQOSLASH //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 100-102.
14. Usmonova V., Abdulhamidov A. O ‘ZBEKISTONDA TURIZMNING ISTIQBOLLI YO ‘NALISHLARINI RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA RIVOJLANTIRISH //Scientific practical conference. – 2025. – Т. 1. – №. 1. – С. 80-82.
15. Botirovna U. V. RAQAMLI IQTISODIYOT RIVOJLANISHINING O ‘ZIGA XOS XUSUSIYATLARI //Raqamli iqtisodiyot (Цифровая экономика). – 2025. – №. 10. – С. 268-275.
16. Botirovna U. V., Shahobiddin K. O_ ZBEKISTONDA ISHSIZLIK MUAMMOSI VA UNI HAL QILISH CHORA TADBIRLARI //INNOVATION IN THE MODERN EDUCATION SYSTEM. – 2023. – С. 342.
17. Usmonova V. B. RESPUBLIKAMIZDA INVESTITSION LOYIHALARNI BAHOLASH VA SAMARADORLIGINI TAHLIL QILISH //Экономика и социум. – 2023. – №. 11 (114)-1. – С. 408-412.
18. Usmonova V. Tibbiy Xizmatlarda Raqamli Texnologiyalarni Joriy Etish Va Uning Samaradorlikka Ta'siri (Xorijiy Tajriba) //Green Economy and Development. – Т. 3. – №. 6. – С. 666139.
19. Usmonova V. Oziq-ovqat Mahsulotlari Ishlab Chiqaruvchi Korxonalarda Mahsulot Sifatini Boshqarishni Takomillashtirish //Green Economy and Development. – Т. 3. – №. 12. – С. 668537.
20. Usmonova V. The Role of Digitalization in the Development of the Service Sector //Economic Development and Analysis. – Т. 2. – №. 12. – С. 197-201.