

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI RAQAMLI
TEXNOLOGIYALAR VAZIRLIGI



RITM RAQAMLI
IQTISODIYOT
TADQIQOTLARI
MARKAZI



zenodo

Google
Scholar

doi
DIGITAL
OBJECT
IDENTIFIER

**“RAQAMLI IQTISODIYOT VA SUN’IY
INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINING
JAMIYAT RIVOJLANISHIDAGI
AHAMIYATI”**

**MAVZUSIDAGI
XALQARO
ILMIY-AMALIY
KONFERENSIYA**

2024 - YIL 22 - NOYABR, TOSHKENT, O‘ZBEKISTON

“Raqamli iqtisodiyot va sun’iy intellekt texnologiyalarining jamiyat rivojlanishidagi ahamiyati” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya 2024-yil 22-noyabr, Toshkent, O‘zbekiston

UO‘K: 338.2

KBK: 65.05

Taqrizchilar: Akademik S.S.Gulyamov
i.f.d., prof. T.T.Jo‘rayev

Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti Kengashining 2024 yil 29 noyabrdagi 4-sonli yig‘ilishning 5.3-sonli Qarori asosida chop etishga tavsiya etilgan. –T.: TDIU., 2024. – 2440 b.

i.f.d., prof. T.Z.Teshabaevning umumiy rahbarligi ostida

Tahrir hay’ati a’zolari: prof. G.K. Abduraxmanova, prof. S.Mexmonov, prof. Sh.Sindarov, prof. U Xalikov, dots. N. Mavlanov, dots. S. Mirzaliyev, dots. N Akbarov, dots. D.Mirzayev, prof. J.Baltayev va ““Raqamli iqtisodiyot” ilmiy-elektron jurnali tahririyati azolari” B. Axmedov, U. Abdullayevlar.

Ushbu ilmiy ma’ruza tezislari to‘plamida innovatsion iqtisodiyotni shakllantirishda axborot kommunikatsiya texnologiyalarining tutgan o‘rni, muammo va ularni bartaraf etish bo‘yicha aniq yechimlar, shuningdek mamlakatimiz soxa olimlari, tajribali amaliyotchilar, oliy o‘quv yurtlarining professor-o‘qituvchilari, ilmiy tadqiqot institutlari va markazlarining yetakchi ilmiy xodimlari, doktorant va mustaqil izlanuvchilarning ilmiy tadqiqot ishi natijalari mujassamlashgan.

Ushbu nashrda keltirilgan barcha ma’lumotlar va fikr-mulohazalar mualliflarga tegishli bo‘lib, tahrir hay’ati a’zolarining fikriga mos kelmasligi mumkin. Nashrda keltirilgan raqamlar, statistik ma’lumotlar, fikr-mulohazalar uchun mualliflar mas’ul hisoblanadi.

UO‘K: 338.2

KBK: 65.05

ISBN 978-9943-13-999-7

© Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, 2024

“Raqamli iqtisodiyot va sun’iy intellekt texnologiyalarining jamiyat rivojlanishidagi ahamiyati” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya 2024-yil 22-noyabr, Toshkent, O‘zbekiston

<i>Abdullayev Mirjalol Oktam ug‘li</i> Korporativ tarmoqlarga ruxsatsiz kirishni aniqlash va bartaraf etish usullari.....	382
<i>Sulaymonov Zafarjon Raxmonberdiyevich</i> Tarmoq hujumlarni aniqlash tizimlarini qurish va usullarini ishlab chiqish.....	389
<i>Umurzaqov Bahrom Burxonovich</i> Spam xabarlarini aniqlash usullari va vositalarini tahlili	397
<i>Xidirova Noila Boymurotovna, Oromova Shodiyona Sodiq Qizi, Otajonova Kamila Rajabboyevna</i> Ta’lim tizimida raqamli texnologiyalarni qo‘llash istiqbollari.....	404
<i>Eldorbekov G‘ofurbek Iskandarbek o‘g‘li</i> Raqamlashtirish sharoitida iqtisodiy siyosatni yuritishning ba’zi o‘ziga xos xususiyatlari.....	407
<i>Ismatullayeva Shoira Nurlibekovna</i> Eksport-import shartnomalarini tuzishda “smart-contract” texnologiyasidan foydalanish samaradorligi.....	415
<i>Тилепова Абадан Абатбаевна</i> Процесс согласования концепций для обеспечения взаимодействия между разнородными источниками.....	423
<i>Abdumutalova Gulrux Shuxratjon qizi</i> Raqamli texnologiyalarni o‘zbekiston bank tizimida qo‘llanilishi.....	429
<i>Komilov Asror Akmalovich</i> Main trends in the development of industry 4.0 on an international scale and its possible impact on the economic prosperity of uzbekistan: identifying prospective aspects and potential threats to the development.....	433
<i>Жўраев Хусан Атамуратович</i> Худудларда солиқ салоҳиятини оширишнинг назарий асослари.....	440
<i>Seytmuratov Salamat Tajimuratovich</i> Talabalarning kreativ kompetentligini rivojlantirishda raqamli texnologiyalarning o‘rni.....	443
<i>Nargiza Isxakova, Shoraimov Khusanboy Uktamboevich</i> Identification of distributed malware.....	447
<i>Xasanova Nafisa Shavkatovna</i> Inson resurslarini boshqarishda innovatsion usullar va texnologiyalardan foydalanish samaradorligi.....	453
<i>Shadmankulova Dilnoza Abdusaidovna</i> Raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishga ta’sir etuvchi omillardan samarali foydalanish chora-tadbirlari.....	459
<i>Eshmatova Hosiyat Sherzod qizi</i> Raqamli inqilob va sun'iy intellektning ijimoiy taraqqiyotga ta'siri.....	465
<i>Фарходов Фаррух Фурқатович</i> Божхона хизмати фискал фаолиятига таъсир этувчи омиллардан самарали фойдаланиш йўллари.....	469

III-SHO‘BA

IQTISODIYOTDA SUN’IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARI.....	477
<i>Marysheva Marshiva T., Latipova Nodira Kh</i> Organizational and economic aspects of quality management using artificial intelligence.....	478
<i>Яхшибоев Рустам Эркинбой угли</i> Искусственный интеллект как инструмент прогнозирования в экономике.....	483
<i>Kholikova Rukhsora Sanjarovna</i> Economic security of industrial enterprises: experience of foreign countries in application of artificial intelligence instruments.....	491
<i>Shaislamova Muazzamxon Raximxodjaevna</i> Elektron tijoratda sun’iy intellektning vujudga kelishi.....	499
<i>Gafurova Azizakhon Fatixovna, Kosimov Dilsolikh Dilmurodovich</i> Comprehensive analysis of the impact of artificial intelligence on the economic landscape of society.....	504

“Raqamli iqtisodiyot va sun’iy intellekt texnologiyalarining jamiyat rivojlanishidagi ahamiyati”
mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya 2024-yil 22-noyabr, Toshkent, O‘zbekiston

<i>Jafarova Hilola Xalimovna</i> Mintaqa turizmini raqamli texnologiyalar orqali rivojlantirishda xorij tajribalaridan foydalanish.....	509
<i>Karimov Shamsiddin Akram ugli</i> Evaluation and management of ecological and social risks in banks through artificial intelligence.....	516
<i>Султанов Руслан Рустамович</i> Экономическая эффективность применения искусственного интеллекта в здравоохранении: модели и перспективы.....	520
<i>Султанов Руслан Рустамович</i> Экономическая оценка эффективности применение искусственного интеллекта в здравоохранении с помощью метода health technology assessment.....	528
<i>Ahrorqulov Jonibek Otabek o'g'li, Akbarov Abdulhamid Akmal o'g'li</i> Iqtisodiyotda sun’iy intellekt texnologiyalari.....	534
<i>Jonqobilov Mirjalol Baxtiyorovich</i> Threats of the digital world and its solutions.....	538
<i>Qosimov Salohiddin Iskandarovich</i> Iqtisodiyotda sun’iy intellekt texnologiyalari: imkoniyatlar, joriy etish usullari va natijalar.....	542
<i>Kurbanova Shakhnoza Yuldashbayevna, Alimova Dilafruz Tohirovna</i> The use of artificial intelligence technologies in the innovation activities of industrial enterprises...	546
<i>Uzakov Utkir Abdusattarovich</i> Innovatsion iqtisodiyotni shakllantirishda raqamli texnologiyalar, xususan sun’iy intellektdan foydalanish va uning savdo korxonalaridagi o‘rni va ahamiyati.....	549
<i>Mirzanazarov Muhammadqodir Ulug'bek o'g'li</i> O‘zbekistonda raqamli hukumat va sun’iy intellekt texnologiyalarining raqamli iqtisodiyotdagi o‘rni: muammolar va rivojlanish yo‘llari.....	555
<i>Xaliqulova Feruza Xayitali qizi</i> Innovatsion iqtisodiyotni shakllantirishda raqamli texnologiyalar.....	562
<i>Вахобов Абдурашид Расулович</i> Агросуғуртада рақамли технологияларни такомиллаштириш масалалари.....	568
<i>Alimova Fotima Muratovna, Rakhimov Giyosbek Khudoyor ugli, Akramov Azizbek Akmal ugli</i> Creating an online ecosystem for construction: the marketplace approach..	572
<i>Ruzimboy Bekjanov Ganijan ugli</i> Decentralized finance (defi): the next frontier of banking with blockchain and AI.....	580
<i>Nasriddinova Shaxzoda Mahmudjonovna</i> Raqamli iqtisodiyot va sun’iy intellekt texnologiyalarining jamiyat rivojlanishidagi ahamiyati.....	585
<i>Maxmudova Sharifa Elmurodovna</i> Xo‘jalik yurituvchi sub'yektlarda ichki auditni takomillashtirishda raqamli iqtisodiyotning o'rni va afzalliklari.....	589
<i>Usmanova Nargiza Baxtiyarbekovna, Yunusova Dilnoza Alimjan qizi</i> Analysis of network packets using wireshark software to detect iot network vulnerabilities.....	594
<i>Usmanova Nargiza Baxtiyarbekovna, Yunusova Dilnoza Alimjan qizi</i> "IoT qurilmalarida kiberxavfsizlikning zaifliklarini aniqlash: algoritmlar va modellar".....	599
<i>R.B.Xasanova</i> Sun’iy intellektning raqamli iqtisodiyotga ta’siri.....	603
<i>Анварова Заррина Саидовна</i> Международный опыт государственного регулирования страхового рынка в стране.....	608
<i>Turdiyev Abdullo Sagdullayevich</i> Raqamli iqtisodiyotda yangi ish o‘rinlari yaratish va ishchi kuchining moslashuvi.....	611
<i>To‘rayev Shavkat Shuxratovich, To‘rayeva Xonzoda Shavkat qizi, To‘rayeva Shaxrizoda Shavkat qizi</i> Soliq tizimini takomillashtirishda sun’iy intellekt texnologiyalarining o‘rni va ahamiyati.....	617

“Raqamli iqtisodiyot va sun’iy intellekt texnologiyalarining jamiyat rivojlanishidagi ahamiyati” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya 2024-yil 22-noyabr, Toshkent, O‘zbekiston

4. Yevropa siyosiy strategiyasi markazi, sun'iy intellekt asri, EPSC Strategik eslatmalari, 2018 yil mart.

5. Mehnat Iqtisodiyoti Instituti, Muhokama maqolasi No 12005, 2018 yil noyabr.

6. OECD, Raqamli iqtisodiyot istiqbollari 2017, oktyabr 2017.

7. McKinsey Global instituti, AI chegarasidan olingan eslatmalar - AIning jahon iqtisodiyotiga ta’sirini modellashtirish, muhokama hujjati, 2018 yil sentyabr.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ СТРАХОВОГО РЫНКА В СТРАНЕ



Анварова Заррина Саидовна
Бухарский государственный университет
Преподаватель кафедры экономики
<https://doi.org/10.5281/zenodo.14196865>

Аннотация. В данной статье изучаются теоретические сведения и практические аспекты зарубежного опыта государственного регулирования страхового рынка и даются предложения.

Ключевые слова: система страхования, страховой рынок, страховая услуга, страховой полис.

В настоящее время выявление тенденций в страховой системе государства и внедрение инновационных направлений в систему является одной из основных задач. Внедрение инновационных направлений определяется как процесс применения современных телекоммуникационных и инновационных технологий, направленных на улучшение клиентского сервиса для страховой отрасли, направленных не только на оцифровку информации и распространение через современные телекоммуникационные каналы.

В этом направлении большое значение имеет срочное внедрение цифровых технологий как важной формы инноваций в экономику страны. Не случайно в Послании Президента Республики Узбекистан Ш.Мирзиёева Олий Мажлису от 25 января 2020 года было подчеркнуто, что «цифровые технологии не только повышают качество продукции и услуг, но и снижают накладные расходы»¹.

Опыт зарубежных стран показывает, что во всех экономически развитых странах страховой рынок регулируется компетентными государственными органами. Например, в Великобритании надзор за страховой деятельностью осуществляет Департамент торговли и промышленности, в Японии — страховой департамент Министерства финансов, в США — специальные страховые комиссары. Государство ведет такой контроль в первую очередь по законам страны и другим нормативным актам, связанным со страховой сферой.

“Raqamli iqtisodiyot va sun’iy intellekt texnologiyalarining jamiyat rivojlanishidagi ahamiyati” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya 2024-yil 22-noyabr, Toshkent, O‘zbekiston

Страховые и перестраховочные компании, посредники, специализирующиеся на страховании, являются объектами государственного страхового контроля.

В зарубежной практике существует система регулирования видов страхования, которая в настоящее время разработана и внедрена в странах ЕС в виде единой классификации страхования.

Примечательно, что во Франции на протяжении многих лет не существовало государственного органа, который бы осуществлял надзор за деятельностью страховых компаний. Функцию контроля за деятельностью страховых компаний выполнял один из департаментов Министерства экономики и финансов.

В зависимости от географического положения страховой рынок делится на международный, региональный и национальный страховые рынки. Национальный страховой рынок включает в себя страховые учреждения и их деятельность в пределах любой страны. Крупнейшим национальным страховым рынком в мире являются США. Более 43% страховых поступлений, собираемых в экономически развитых странах, идет на взнос в США. В стране насчитывается более 2 600 компаний по страхованию жизни и 3 800 компаний, предоставляющих другие общие виды страховых услуг. Некоторые из них также находятся в авангарде мирового страхового рынка. Например, в начале 1992 года компания Prudential of America заняла первое место на внутреннем рынке и третье место по объему накопленных активов и страховых премий.² Большое внимание уделяется финансированию стартапов Insurtech, целью которых является внедрение и развитие цифровых технологий на мировом рынке страховых услуг. Согласно исследованию, проведенному страховой брокерской компанией Willis Towers Watson, с 2013 года по первую половину 2018 года на стартап-проекты по страхованию жизни и здоровья в США было потрачено \$5,1 млрд. долларов США, 4,2 млрд долларов на стартап-проекты в сфере страхования от несчастных случаев и страхования имущества. потрачены средства в размере долларов США. Около 58,0 процента инвестиций, сделанных на мировом страховом рынке для оцифровки этих видов страхования, поступило из Соединенных Штатов, 7,0 процента — из Великобритании, 5,0 процента — из Германии и Китая, 4,0 процента — из Индии, 3,0 процента — из Франции, а остальные 18,0 процента — из других стран.

Следует отметить, что в нашей стране слишком большое внимание уделяется развитию электронного страхования как формы цифровых технологий. Например, на сайте страховой компании «Гаранти» есть следующая информация: «Хотели бы Вы оформить страховой полис в данный момент, не выходя из дома? www.kafolat.uz приложения», «Мобильная программа страховых услуг». Если глубоко проанализировать эти фразы, то можно обнаружить инновационный подход к предоставлению страховых услуг, точнее, оцифрованное изображение страхования.

Страховая компания «Узбекинвест» (ОСС) запустила новый проект под названием insurance.uz который специализируется на страховых услугах онлайн. Потребители страховых продуктов смогут приобрести интересующие их страховые продукты в режиме онлайн на этом сайте в Интернете. На сегодняшний день эта компания не только предоставляет услуги онлайн-страхования, но и эффективно использует онлайн-систему для покрытия убытков, вызванных страховыми случаями. При этом стоит отметить, что услуги онлайн-страхования хорошо зарекомендовали себя и другие страховые компании.

“Raqamli iqtisodiyot va sun’iy intellekt texnologiyalarining jamiyat rivojlanishidagi ahamiyati” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya 2024-yil 22-noyabr, Toshkent, O‘zbekiston

Из этого следует, что в нашей стране проводятся масштабные реформы, направленные на дальнейшее развитие страхового рынка и переоснащение этого сектора на основе цифровых технологий, а в перспективе – на повышение знаний и восприятия населением страхования и страхового рынка, а также «... Важным фактором развития современного страхового рынка является цифровизация сферы, которая повышает возможности повышения профиля бизнеса, деятельности страховой компании, а также возможности поднятия показателей предоставления, распределения и использования страховых услуг на более высокий уровень».

В заключение о целесообразности эффективной организации страхового рынка на основе цифровых технологий, автоматизации, принятия мер по обеспечению надежного хранения и защиты информации, принадлежащей страховым компаниям и страховщикам, созданию возможностей и условий для приобретения юридическими и физическими лицами страховых услуг через глобальную сеть Интернет.

В результате применения цифровых технологий в страховой деятельности на основе международного опыта:

- повышение эффективности и прибыльности страховой деятельности;
- осуществляется конвергенция взаимного и коммерческого страхования (P2P страхования);
- достигается социализация страховых отношений;
- появляются новые страховые услуги и продукты;
- Рынок труда в страховой отрасли изменится, а это значит, что на смену некоторым страховым агентам, специалистам отрасли придут автоматизированные системы управления и роботы.

Список использованных источников:

1. Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису // Народное слово, 26 января 2020 года.
2. М Шарапова. «Пути развития страхового рынка в Республике Узбекистан в контексте экономических реформ». Научный журнал «Наука и образование» / ISSN 2181-0842. 22.03.2022. 1179-б.
3. Главная страница сайта страховой компании "Гаранти" // www.kafolat.uz.
4. «Узбекинвест» предлагает insurance.uz в сфере онлайн-страхования. (2019). //www.uzbekinvest.uz
5. Ф.Убайдуллаев, З.Умрзоков. «Современное состояние и перспективы страхового рынка». https://uza.uz/uz/posts/sugurtabozorining-bugungi-holati-va-istiqbollari_420317
6. Экономика Трансдисциплинарность www.ugb.ro/etcjild. XIV,1/2011-2023 248-259.
7. Правда Востока Цифровая экономика: «Кратчайший путь к прогрессу» Цифровизация" 17 сентября 2020 20199
8. Научный электронный журнал «Экономика и инновационные технологии». Выпуск No3, май-июнь, 2020.
9. Abdulloyev, A. (2021). Innovative factors for agriculture development.
10. Таирова, М. М., & Гиязова, Н. Б. (2016). Поддержка предпринимательской деятельности в Узбекистане. International scientific review, (2 (12)), 105-107.
11. Kayimova, Z. A., & Anvarova, Z. S. Methodological Approaches to the Development

“Raqamli iqtisodiyot va sun’iy intellekt texnologiyalarining jamiyat rivojlanishidagi ahamiyati” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiya 2024-yil 22-noyabr, Toshkent, O‘zbekiston

of Regional Investment Policy of the Republic of Uzbekistan.

12. [MAMLAKATIMIZDA SUG ‘URTA BOZORINI DAVLAT TOMONIDAN TARTIBGA SOLISHNING XORIJ TAJRIBASI](#) A Zarina - INTELLECTUAL EDUCATION TECHNOLOGICAL ..., 2024

13. [Globallashuv sharoitida mamlakatimizda sug ‘urta bozorini raqamlashtirishning ahamiyati](#) Z Anvarova – 2024

14. [ГЛОБАЛИЗАЦИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РАЗРЕШЕНИЯ](#) ЗС Анварова, Ш Гулямов - Science and innovation, 2024

15. [MAMLAKATIMIZ QISHLOQ XOJALIGIDA SUG ‘URTA TIZIMIGA INNOVATSION YONDASHUV](#) A Zarrina - Science and innovation, 2024

RAQAMLI IQTISODIYOTDA YANGI ISH O‘RINLARI YARATISH VA ISHCHI KUCHINING MOSLASHUVI



Turdiyev Abdullo Sagdullayevich
Alfraganus Universiteti,
Moliya kafedrasida dotsenti, i.f.n.
tuabsa@gmail.com

<https://doi.org/10.5281/zenodo.14197138>

Annotatsiya: Ushbu maqolada raqamli iqtisodiyotning yangi ish o‘rinlari yaratishdagi o‘rni, shuningdek, ishchi kuchining yangi raqamli muhitga moslashish jarayoni muhokama qilinadi. Ish joylarining raqamlashtirilishi va yangi texnologiyalarning joriy etilishi tufayli talab qilinayotgan ko‘nikmalar o‘zgarayotganini statistika yordamida tahlil qilinadi.

Kalit so‘zlar: Raqamli iqtisodiyot, ishchi kuchi, yangi ish o‘rinlari, texnologik moslashuv, ko‘nikmalar, raqamlashtirish

Kirish

Hozirgi zamon iqtisodiyoti raqamlashtirish va texnologik innovatsiyalar bilan chuqur bog‘liq holda rivojlanib bormoqda. Raqamli iqtisodiyot nafaqat axborot texnologiyalari, balki deyarli barcha tarmoqlarga ta’sir ko‘rsatmoqda. U transport, bank-moliya, qishloq xo‘jaligi, sanoat va ta’lim kabi sohalarni yangi texnologiyalar bilan boyitib, global miqyosda ishchi kuchining xarakterini va mehnat bozori strukturasi o‘zgartirib yubormoqda. Texnologik taraqqiyotning bu o‘sish sur‘ati raqamli ko‘nikmalarni egallashni zarur qiladi va ishchi kuchidan yangi talablarga moslashishni talab etadi.

Dastlab, raqamli iqtisodiyotda yangi ish o‘rinlari asosan dasturiy ta’minot ishlab chiqish, axborot xavfsizligi, sun’iy intellekt va katta ma’lumotlarni (big data) tahlil qilish kabi yo‘nalishlarda yaratilgan. Bugungi kunda esa raqamli iqtisodiyotning ta’siri yanada kengroq bo‘lib, robototexnika, Internet of Things (IoT) va avtomatlashtirish kabi yangi texnologiyalar tufayli sanoat va xizmat ko‘rsatish sohaslarida ham yangi ish o‘rinlari yaratilib, ularning rivojini jadallashmoqda.

Xalqaro tadqiqotlar, xususan, Jahon Iqtisodiy Forumi va Xalqaro Mehnat Tashkiloti kabi tashkilotlar tomonidan olib borilgan izlanishlarda raqamli iqtisodiyotning o‘sishi kelgusi yillarda millionlab yangi ish o‘rinlari yaratishini bashorat qilmoqda. WEFning 2020-yildagi "Kelajakdagi