

KONFERENSIYALAR COM

ANJUMANLAR PLATFORMASI

**II RESPUBLIKA ILMIY-
AMALIY KONFERENSIYASI**

**YANGI DAVR ILM-
FANI: INSON UCHUN
INNOVATSION G'OYA
VA YECHIMLAR**

YANVAR, 2026

ISSN 3093-8791

ELEKTRON NASHR:

<https://konferensiyalar.com>



YANGI DAVR ILM-FANI: INSON UCHUN INNOVATSION G'OYA VA YECHIMLAR

**II RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY
KONFERENSIYASI MATERIALLARI**

2026-yil, yanvar

TOSHKENT-2026

Yangi davr ilm-fani: inson uchun innovatsion g'oya va yechimlar.
II Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari to'plami.
2-jild, 2-son (yanvar, 2026-yil).– 343 bet.

Mazkur nashr ommaviy axborot vositasi sifatida 2025-yil, 8-iyulda
C-5669862 son bilan rasman davlat ro'yaxatidan o'tkazilgan.

Elektron nashr: <https://konferensiyalar.com>

ISSN: 3093-8791 (onlayn)

Konferensiya tashkilotchisi: "Scienceproblems Team" MChJ

Konferensiya o'tkazilgan sana: 2026-yil, 22-yanvar

Mas'ul muharrir:
Isanova Feruza Tulqinovna

Annotatsiya

Mazkur to'plamda "Yangi davr ilm-fani: inson uchun innovatsion g'oya va yechimlar" mavzusidagi II Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari jamlangan. Nashrda respublikaning turli oliy ta'lim muassasalari, ilmiy markazlari va amaliyotchi mutaxassislari tomonidan tayyorlangan maqolalar o'rin olgan bo'lib, ular ijtimoiy-gumanitar, tabiiy, texnik va yuridik fanlarning dolzarb muammolari va ularning innovatsion yechimlariga bag'ishlangan. Ushbu nashr ilmiy izlanuvchilar, oliy ta'lim o'qituvchilari, doktorantlar va soha mutaxassislari uchun foydali qo'llanma bo'lib xizmat qiladi.

Kalit so'zlar: ilmiy-amaliy konferensiya, innovatsion yondashuv, zamonaviy fan, fanlararo integratsiya, ilmiy-tadqiqot, nazariya va amaliyot, ilmiy hamkorlik.

Barcha huquqlar himoyalangan.

© Scienceproblems team, 2026-yil

© Mualliflar jamoasi, 2026-yil

MUNDARIJA

FIZIKA-MATEMATIKA FANLARI

Abdulbositova Muborak

YANGI DAVR ILM-FANI: INSON UCHUN INNOVATSION G'OYA VA YECHIMLAR 9-11

Anvarbekova Ruxsora

DIFFERENSIAL TENGLAMALARNI YECHISHDA PYTHON KUTUBXONALARINING
IMKONIYATLARI 12-14

KIMYO FANLARI

Kosimova Zuxra

OKSIDLANISH STRESSI VA UNING TROMBOSITLAR FAOLIYATIGA TA'SIRI 15-18

Xoshimov Nozimjon, Kosimova Zuxra

ORGANIZMDAGI OKSIDLANISH STRESS HOLATIDA POLIFENOLLARNING ROLI 19-22

BIOLOGIYA FANLARI

Shertoyeva Risliqoy, Mavlanova Sadbarxon

O'ZBEKISTONNING SHARQIY MINTAQASIDA (NAMANGAN) YASHOVCHI 7–16 YOSHLI
BOLALAR VA O'SMIRLARDA KO'RISH CHAQRILGAN POTENSIALLARINING YOSHGA XOS
NORMATIV KO'RSATKICHLARI 23-25

TEXNIKA FANLARI

Qurbonov Mahmudjon, Umarov Abdusalam, Kuchkarov Khoshimjon, Khursanova Odina

STRUCTURAL FEATURES OF POLYAMIDE 6 WITH INCLUSIONS OF IRON OXIDE
NANOPARTICLES 26-38

Valixonov Ilyosbek

KOMPYUTERLI KO'RISH TEXNOLOGIYALARI ASOSIDA IMO-ISHORA TILINI MATNGA
O'GIRISH TIZIMLARINI TADQIQ ETISH 39-42

Qurbonov Mahmudjon, Kuchkarov Khoshimjon, Umarov Abdusalam

WITH STRUCTURE FORMATION AND THE STRUCTURAL COMPOSITION OF THE
COMPOSITION BASED ON POLYAMIDE WITH IRON OXIDE NANOPARTICLES 43-53

TARIX FANLARI

Nurullayeva Nabira

ISLOHATLAR, YARATILGAN IMKONIYATLAR – XOTIN-QIZLAR UCHUN IMKONIYAT
ESHIGI 54-56

Yuldashev Ulugbek

O'ZBEKISTONDA INKLYUZIV TA'LIM TIZIMI RIVOJLANISHI TARIXI 57-60

To'ychiyeva Dilnoza, Ergasheva Go'zal

ZOMIN TUMANIDAGI TURIZM TARMOQLARINING RIVOJI XUSUSIDA 61-64

Мирзамидинова Шахноза

ОСВЕЩЕНИЕ ИСТОРИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, СВЯЗАННЫХ С ПРОБЛЕМАМИ ЯЗЫКА И
ОРФОГРАФИИ, В ПУБЛИЦИСТИКЕ АШУРАЛИ ЗОХИРИ 65-67

Raxmatov Xayrulla

BUXORO VOHASI MA'MURIY-HUDUDIIY BIRLIKLARI VA AHOLISI (XIX ASRNING SO'NGGI
CHORAGI – XX ASR BOSHLARIDA) 68-71

IQTISODIYOT FANLAR

Yusupov Nurillo

BOZOR IQTISODIYOTI SHAROITIDA SANOAT KORXONALARIDA BOSHQARUV FAOLIYATINI
TAKOMILLASHTIRISHNING USTUVOR YO'NALISHLARI 72-76

Mehmonova Shodiyonaxon

SHHT DOIRASIDA IQTISODIY HAMKORLIKNING RIVOJLANISHI VA UNING O'ZBEKISTON
IQTISODIYOTIGA TA'SIRI 77-80

Ibadullaeva Shokhida

EXPERIENCES OF DEVELOPED COUNTRIES IN APPLYING MARKETING STRATEGIES IN
EXPORTING ENTERPRISES 81-87

Yusupov Nurillo

KORXONALARNING BOSHQARUV TIZIMI SAMARADORLIGINI BAHOLASH
USULLARI 88-92

FALSAFA FANLARI

Rahmatullayev Mardonbek

KIBER MAKONDA SHAXSIY VA JAMOAVIY ERKINLIKNI MUVOZANATLASH
STRATEGIYALARI 93-96

Nabiyev Sherzodjon

DIGITAL DUNYODA YOSHLAR SHAXSIYATINI SHAKLLANTIRISHDAGI
MUAMMOLAR 97-102

Saydaliyev Ilyosbek

MURAKKAB MUHITDAN KELGAN YOSHLARDA SOG'LOM TURMUSH TARZINI
SHAKLLANTIRISHDA FUQAROLIK JAMIYATINING IJTIMOY-FALSAFIY RO'LI 103-106

Meliboev Azizjon

YANGI O'ZBEKISTONDA SIFATLI TA'LIM ORQALI KAMBAG'ALLIKKA QARSHI KURASH VA
XALQ FAROVONLIGINI TA'MINLASH 107-111

FILOLOGIYA FANLARI

Aminov Farrux

INGLIZ VA O'ZBEK OMMAVIY AXBOROT VOSITALARIDA AXBOROT UZATISHNING
MULTIMODAL STRATEGIYALARI VA KOGNITIV MEKANIZMLARI 112-119

Jo'rayeva Madinaxon

YANGI DAVR ILM-FANI: INSON UCHUN INNOVATSION G'OYA VA YECHIMLAR: O'ZBEKISTON
RESPUBLIKASI VA SUN'IY INTELLEKT SOHASIDAGI INNOVATSIYALAR
MISOLIDA 120-124

Isakova Barchinoy

JEK LONDONNING "MARTIN IDEN" HAMDA O'TKIR HOSHI MOVNING "NUR BORKI, SOYA
BOR" ROMANLARIDAGI POETIK VOSITALAR TAHLILI 125-128

Азизова Насиба

ИССЛЕДОВАНИЕ КОНЦЕПТА ЯЗЫКОВОЙ ЛИЧНОСТИ В РУССКОЙ И УЗБЕКСКОЙ
КЛАССИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ (НА ПРИМЕРЕ А. С. ПУШКИНА, Н. В. ГОГОЛЯ И Л. Н.
ТОЛСТОГО АЛИШЕРА НАВОИ, ЗАХИРИДДИНА БАБУРА) 129-134

Toshboyeva Odinaxon

INGLIZ VA O'ZBEK INTERNET GAZETA SARLAVHALARIDA LEKSIK-SEMANTIK VA SINTAKTIK
VOSITALAR ASOSIDA PRAGMATIK PRESUPPOZITSIYANING IFODALANISHI 135-138

<i>Umirzakova Dilnoza</i> ANIMATSION FILMLAR TARJIMASIDA LINGVOPRAGMATIK OMILLAR: QIYOSIY TADQIQOT	139-144
<i>Jabborova Aziza</i> SIYOSIY KOMMUNIKATSIYADA EVFEMIZMLARNING AUDITORIYAGA TA'SIRI	145-149
<i>Boykhanov Shukhratjon</i> UNDERSTANDING ENGLISH PROVERBS: LEXICAL, STYLISTIC, PSYCHOLOGICAL, AND PRAGMATIC DIFFICULTIES	150-155
<i>Narzulloyeva Maftuna</i> A COMPARATIVE ANALYSIS OF OFFICIAL LETTERS IN ENGLISH AND UZBEK PROSE	156-158
<i>Abdullayeva Dildora</i> QUTADG'U BILIG FRAZELOGIZMLARINING SEMANTIK-PRAGMATIK TABIATI VA LISONIY TADQIQI	159-162
<i>Umrzaqov Islomjon</i> "JANUB RENESSANSI" DAVRI ASARLARIDA BADIY MAKON VA ZAMON POETIKASI	163-165
<i>Fayzullayeva Nozima</i> YANGI DAVR ILM-FANI: INSON UCHUN INNOVATSION G'OYA VA YECHIMLAR	166-168
<i>Ergashev Nodirbek</i> SOCIAL INJUSTICE AND MORAL VALUES IN "OLIVER TWIST" BY CHARLES DICKENS	169-171
<i>Ubaydullaeva Dilfuza</i> OLIY TA'LIM MUASSASALARIDA BO'LAJAK MUTAXASSISLARDA NUTQ MADANIYATINI RIVOJLANTIRISHNING INNOVATSION MODELLARI (IJTIMOIY-GUMANITAR YO'NALISHDA)	172-178
GEOGRAFIYA FANLARI	
<i>Umarov Javohir</i> FARG'ONA VILOYATI YER RESURSLARIDAN QISHLOQ XO'JALIGIDA FOYDALANISH SAMARADORLIGINI KOMPLEKS BAHOLASH	179-185
YURIDIK FANLAR	
<i>Hakimboyeva Dildora</i> ELEKTRON HUKUMAT VA MA'MURIY HUQUQ MUNOSABATLARINING TRANSFORMATSIYASI	186-188
<i>Самигжонов Зилола</i> МЕЖДУНАРОДНЫЕ НОРМЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ЗАЩИТУ ПРАВ ЧЕЛОВЕКА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ	189-195
PEDAGOGIKA FANLARI	
<i>Xomidjonov Abrorjon</i> OLIY VA PROFESSIONAL TA'LIMDA PEDAGOGIK INNOVATSIYALARNI TATBIQ ETISH TAJRIBASI	196-202

<i>Sodiqova Gulnora</i> KASBIY TA'LIM TIZIMIDA ISH BERUVCHILAR BILAN SAMARALI KOMMUNIKATSIYA STRATEGIYALARI	203-208
<i>Soliyeva Gavharoy</i> "HISOBLASH USULLARI" FANI BO'YICHA O'QUV KONTENTI	209-212
<i>Isaqov Abduvohid</i> BO'LAJAK O'QITUVCHILARDA METODIK KOMPETENSIYANI RIVOJLANTIRISH: ASOSIY TUSHUNCHALAR VA ZAMONAVIY YONDASHUVLAR	213-217
<i>Юсупова Наргиза, Юсупов Дильшод</i> ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБУЧЕНИИ ТЕХНИКО-ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ ЮНЫХ ТАЭКВОНДИСТОВ: АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ	218-221
<i>Ganiyev Elyorbek</i> TALABALARDA HUQUQIY TAFAKKUR VA TAHLILIY KO'NIKMALARNI RIVOJLANTIRISHNING ZAMONAVIY METODIKASI	222-226
<i>Xabibullayev Alimardon</i> TALABALAR MOBILLIGI VA QO'SHMA TA'LIM ASOSIDA INNOVATSION VA BARQAROR RIVOJLANISH MODELINI SHAKLLANTIRISHNING PEDAGOGIK- INSTITUTSIONAL ASOSLARI	227-233
<i>Nigmatova Nozimaxon</i> INGLIZ TILINI O'QITISHDA GENERATIV SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARINI JORIY ETISHNING XORIJIY AMALIYOTI VA PEDAGOGIK SAMARADORLIGI	234-237
<i>Юсупова Наргиза</i> АНАЛИЗ БИОМЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ АТАКУЮЩИХ ДЕЙСТВИЙ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ТАЭКВОНДИСТОВ (WT)	238-241
<i>Abdullayeva Asila</i> O'ZBEKISTONNING SO'NGGI TARIXI VA FALSAFA FANINI O'QITISHDA DIDAKTIK UYG'UNLIK	242-247
<i>Ergasheva Nigora</i> BO'LAJAK BOSHLANG'ICH TA'LIM O'QITUVCHILARINING METODIK KOMPETENSIYASINI SHAKLLANTIRISHDA PEDAGOGIK HAMKORLIKNING METODIK VAZIFALARI	248-251
<i>Alimova Mashxuraxon</i> BOSHLANG'ICH SINIF TEXNOLOGIYA TA'LIMI DARSLARIDA TABIIY MATERIALLARDAN BUYUMLAR TAYYORLASHDA KONSTRUKSIYALASH KO'NIKMALARINI RIVOJLANTIRISH METODIKASI	252-255
<i>G'ofurova Barnoxon</i> TALABALARINING KONSEPTUAL FIKRLASHINI RIVOJLANTIRISHDA OLIY TA'LIMNING METODIK SHART-SHAROITLARI VA PEDAGOGIK IMKONIYATLARI	256-260
<i>Axmedov Yodgorbek</i> ICHKI ISHLAR VAZIRLIGI AKADEMIK LITSEYLARI O'QUVCHILARINING MUSTAQIL O'QUV FAOLIYATIDA TINKERCAD PLATFORMASIDAN FOYDALANISH IMKONIYATLARI	261-263

<i>Qozaqova Munajat</i> MUHANDISLIK VA KOMPYUTER GRAFIKASI FANINI O'QITISHDA TALABALAR LOYIHALASH KO'NIKMASINI KO'RGAZMALILIK ASOSIDA RIVOJLANTIRISH	264-267
<i>Парниева Айгуль</i> АКСИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ В ФОРМИРОВАНИИ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНТА	268-271
<i>Nosirova Shoiraxon</i> INGLIZ TILIDA KASBIY MULOQOT XULQINING LINGVOKULTUROLOGIK XUSUSIYATLARI	272-278
<i>Azizova Mohiniso, G'ulomova Sevara</i> MAKTAB DARSLARIDA RA'NODOSHLILAR OILASINI O'QITISHDA ZAMONAVIY INTERAKTIV METODLARDAN FOYDALANISH	279-281
<i>Jalilova Xolidaxon</i> METHODOLOGY FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF TEACHING ENGLISH USING WEBQUEST TECHNOLOGY	282-284
<i>Abduvaxobov Shohruhbek</i> MASOFADAN TA'LIM JARAYONIDA UCHRAYDIGAN AMALIY MASALALAR VA ULARNI BARTARAF ETISH BO'YICHA METODIK YONDASHUVLAR	285-287
<i>Аюпов Тимур</i> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ В ВУЗАХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	288-290
<i>Tillayeva Nilufar</i> DIALOGIC PEDAGOGY IN ESL WRITING: THE ROLE OF SOCRATIC SEMINARS	291-294
<i>Sobirova Feruza</i> BO'LAJAK INGLIZ TILI O'QITUVCHILARIDA DARSNI REJALASHTIRISH KO'NIKMALARINI SHAKLLANTIRISH MUAMMOLARI	295-299
<i>Karimova Sadoqat</i> CONCEPTUAL AND METHODOLOGICAL APPROACHES TO TEACHING ENGLISH TO PRESCHOOL CHILDREN IN A MONTESSORI EDUCATIONAL ENVIRONMENT	300-302
<i>Солохиддинова Фазилатхон</i> МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ КОГНИТИВНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНЫХ КЛАССОВ В АСПЕКТЕ РАЗВИТИЯ ГРАММАТИЧЕСКОГО ПОНЯТИЯ «ИМЯ СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ»	303-306
<i>Sayidova Nilufar</i> ZAMONAVIY MUZEY EKSPOZITSİYALARIDA INTERAKTIV TEXNOLOGIYALARNING ILMIY - AMALIY AHAMIYATI	307-310
<i>Ne'matova Mahfuzaxon</i> BOSHLANG'ICH SINIF O'QUVCHISINING NUTQ FAOLIYATINI FAOL RIVOJLANTIRISHDA FE'L SO'Z TURKUMINING TUTGAN O'RNI	311-313

TIBBIYOT FANLARI

Sobirova Mavludaxon

YANGI DAVR ILM-FANI: INSON UCHUN INNOVATSION G'OYA VA YECHIMLAR314-316

Ахмаджонова Хуршидабону, Рустамова Шахиста

НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ИЗУЧЕНИЮ НАСЛЕДСТВЕННАЯ

ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ ВИРУСАМИ ГЕПАТИТА С (НСV) И В (HBV) НА

МОЛЕКУЛЯРНОМ УРОВНЕ317-322

Xoshimov Muslimbek, Karimjonov Jaloliddin, Inomov Kamoliddin, Izatullayeva Mohlaroyim

O'ZBEKISTONDA NEYRODEGENERATIV KASALLIKLARNING TARQALISH SABABLARI VA

NEYRODEGENERATIV KASALLIKLAR RIVOJLANISHIDA ASTROSITLARDAGI REAKTIV

O'ZGARISHLAR323-326

Мамарова Шодила, Инатуллаева Рано, Сотиболдиева Умида, Кодиржанов Жавохир

ВИТАМИН D: МЕТАБОЛИЗМ, БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ, ДЕФИЦИТ И

ПРОФИЛАКТИКА327-336

PSIXOLOGIYA FANLARI

Ismoilov Temurbek

VERBAL KOMMUNIKATIV KOMPETENSIYANI RIVOJLANTIRISHDA MADANIY VA IJTIMOY

KONTEKSTNING ROLI337-342

YANGI DAVR ILM-FANI: INSON UCHUN INNOVATSION G'OYA VA YECHIMLAR: O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI VA SUN'IY INTELLEKT SOHASIDAGI INNOVATSIYALAR MISOLIDA

Jo'rayeva Madinaxon Bahodir qizi

NamDU Filologiya fakulteti, Rus tili va adabiyoti yo'nalishi

2-bosqich bakalavr talabasi

Email: jurayevamadina241@gmail.com

Annotatsiya. Mazkur maqolada yangi davr ilm-fanining inson manfaatlariga yo'naltirilgan innovatsion mohiyati tahlil qilinadi. Tadqiqot O'zbekiston Respublikasida sun'iy intellekt texnologiyalarini joriy etish tajribasi asosida olib borilib, ularning sog'liqni saqlash, ta'lim, davlat boshqaruvi, bank-moliya, sanoat va qishloq xo'jaligi sohaslaridagi amaliy qo'llanilishi yoritib beriladi. Maqolada sun'iy intellekt texnologiyalarining iqtisodiyot tarmoqlarini raqamlashtirish, boshqaruv qarorlarini ilmiy asosda qabul qilish va ijtimoiy xizmatlar samaradorligini oshirishdagi roli faktlar va statistik ma'lumotlar asosida asoslab beriladi. Shuningdek, 2030-yilgacha mo'ljallangan milliy strategiyalar, rejalashtirilayotgan ilmiy laboratoriyalar, kadrlar tayyorlash dasturlari va investitsiya tashabbuslari tahlil qilinib, sun'iy intellektning O'zbekistonning barqaror rivojlanishidagi strategik ahamiyati xulosalanadi.

Kalit so'zlar: yangi davr ilm-fani, innovatsion g'oya va yechimlar, sun'iy intellekt, raqamli iqtisodiyot, O'zbekiston tajribasi, davlat xizmatlarini raqamlashtirish, ilmiy salohiyat, barqaror taraqqiyot.

NEW ERA SCIENCE: INNOVATIVE IDEAS AND SOLUTIONS FOR HUMANITY: ON THE EXAMPLE OF INNOVATIONS IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Jurayeva Madinaxon Bahodir kizi

Faculty of Philology, Department of Russian Language and Literature, NamSU

2nd year bachelor's student

Annotation This article analyzes the innovative nature of modern science oriented toward human interests. The study is conducted based on the experience of implementing artificial intelligence technologies in the Republic of Uzbekistan and highlights their practical application in healthcare, education, public administration, banking and finance, industry, and agriculture. The article substantiates the role of artificial intelligence technologies in the digitalization of economic sectors, scientifically grounded decision-making processes, and the enhancement of social service efficiency, drawing on factual evidence and statistical data. In addition, national strategies planned up to 2030, prospective scientific laboratories, human resource development programs, and investment initiatives are analyzed, leading to conclusions about the strategic importance of artificial intelligence in Uzbekistan's sustainable development.

Keywords: modern science, innovative ideas and solutions, artificial intelligence, digital economy, Uzbekistan's experience, digitalization of public services, scientific potential, sustainable development.

DOI: <https://doi.org/10.47390/ymdif-y2026v2i2/n23>

Kirish

Bugungi kunda sun'iy intellekt texnologiyalari nazariy tushuncha doirasidan chiqib, amalda turli sohalarda keng qo'llanilayotgan innovatsion yechimlarga aylandi. O'zbekiston Respublikasida ham AI asosidagi texnologiyalar davlat boshqaruvi, ta'lim, sog'liqni saqlash, bank-moliya va qishloq xo'jaligi sohaslarida bosqichma-bosqich joriy etilmoqda.

Amaliyotda machine learning (mashinali o'rganish) va deep learning (chuqur o'rganish) texnologiyalariga asoslangan platformalar keng foydalanilmoqda. Jumladan, Google AI, Microsoft Azure AI, IBM Watson, OpenAI texnologiyalari global miqyosda ma'lumotlarni tahlil qilish, bashorat qilish va avtomatlashtirilgan qarorlar qabul qilish jarayonlarida samarali vosita bo'lib xizmat qilmoqda.

Tibbiyot sohasida sun'iy intellekt asosidagi IBM Watson Health, Google DeepMind Health hamda tibbiy tasvirlarni tahlil qiluvchi AI Diagnostic Systems orqali rentgen, MRT va KT natijalarini avtomatik tahlil qilish, kasalliklarni erta bosqichda aniqlash va tashxis aniqligini oshirish imkoniyati yaratilmoqda. Ta'lim sohasida esa Coursera, Khan Academy, Google Classroom, shuningdek, adaptiv o'qitishga asoslangan AI platformalar yordamida o'quvchilarning bilim darajasi va individual qobiliyatlariga moslashtirilgan ta'lim kontenti shakllantirilmoqda.

O'zbekiston Respublikasida tibbiyot sohasida sun'iy intellekt elementlariga asoslangan "Elektron sog'liqni saqlash" (E-Health) tizimi, shuningdek, diagnostika markazlarida joriy etilayotgan tibbiy tasvirlarni avtomatik tahlil qilish dasturlari orqali rentgen va tomografiya natijalarini tezkor qayta ishlash, kasalliklarni erta aniqlash hamda shifokor qarorlarini qo'llab-quvvatlash imkoniyati yaratilmoqda. (Kun.uz, UZDAILY.uz; SSV rasmiy ma'lumotlari) [1. B.43.].

Ta'lim tizimida esa "Raqamli ta'lim", HEMIS axborot tizimi, Edu.uz platformasi hamda sun'iy intellekt elementlari joriy etilgan test va monitoring modullari orqali talaba va o'quvchilarning bilim darajasini tahlil qilish, individual o'quv trajektoriyasini shakllantirish va baholash jarayonlarini avtomatlashtirish yo'lga qo'yilmoqda. [2. B.34.]

Davlat xizmatlari sohasida my.gov.uz Yagona interaktiv davlat xizmatlari portali, "Elektron hukumat" infratuzilmasi va AI asosidagi virtual yordamchi tizimlar yordamida murojaatlarni tezkor qayta ishlash, hujjat aylanishini optimallashtirish, fuqarolarga masofadan va qulay xizmatlar ko'rsatish ta'minlanmoqda. Ushbu innovatsion yechimlar doirasida sun'iy intellekt katta hajmdagi ma'lumotlarni tahlil qilish, jarayonlarni avtomatlashtirish, prognozlash va boshqaruv qarorlarini qo'llab-quvvatlash kabi vazifalarni bajarib, inson omiliga yukni kamaytirish va tizimlar samaradorligini oshirishga xizmat qilmoqda. [3 B.84]

Innovatsion rivojlanish, avvalo, davlat tomonidan qo'llab-quvvatlanadigan tizimli siyosatni talab etadi. O'zbekiston Respublikasida ilm-fan va innovatsiyalarni rivojlantirishga qaratilgan strategik dasturlar, IT-parklar, startap ekotizimlari va ilmiy-tadqiqot markazlarining tashkil etilishi bunga asos bo'lib xizmat qilmoqda.

Sun'iy intellekt texnologiyalari O'zbekiston iqtisodiyot tarmoqlarini raqamlashtirish va boshqaruv samaradorligini oshirishda muhim omil bo'lib xizmat qilmoqda. Prezidentning 2024-yil 14-oktyabrdagi «Sun'iy intellekt texnologiyalarini 2030 yilga qadar rivojlantirish strategiyasi» to'g'risidagi PQ-358-son qaroriga ko'ra tegishli strategiya tasdiqlangan va AI xizmatlaridan foydalanish hajmini oshirish, ilmiy laboratoriyalarni rivojlantirish kabi maqsadlar belgilangan. 2025–2026 yillar uchun qabul qilingan chora-tadbirlar rejasida AI texnologiyalarini soliq, bojxona, davlat xizmatlari va bank sektoriga joriy etish bo'yicha bir qator loyihalar ko'rsatilgan, bu esa jarayonlarni avtomatlashtirish va raqamlashtirish orqali biznes jarayonlarini soddalashtirish va xarajatlarni kamaytirishga xizmat qiladi. [4. B.31]

Raqamli xizmatlar va IT bozorining kengayishi O'zbekistonda raqamli iqtisodiyot tarmog'ining o'sayotganini ko'rsatmoqda: raqamli xizmatlar hajmi 2024–2025 yillarda sezilarli darajada o'sib, 43 trillion so'm (\$3,4 mlrd taxminan) darajasiga yetishi kutilmoqda. Bu

indikatsiya ko'rsatadiki, sun'iy intellekt va boshqa raqamli texnologiyalar iqtisodiy faoliyatda tobora muhim rol o'ynamoqda [5. B.134]. Shu bilan birga, O'zbekistonning AI tayyorlik indeksi (AI Readiness Index) ham jadal yaxshilangan: mamlakat 2023 yilda 87-o'rinda bo'lgan bo'lsa, 2025 yilda 62-o'ringa ko'tarilgan. Bu indeks davlat boshqaruvi, texnologik infratuzilma, ma'lumot siyosati va innovatsion muhit asosida aniqlanadi, ya'ni sun'iy intellektni joriy etish yo'lida sezilarli yutuqlar mavjudligini tasdiqlaydi. [6. B.27]

Ko'rsatkichlar shuni anglatadiki, sun'iy intellekt texnologiyalari nafaqat raqamli xizmatlar hajmining o'sishiga, balki jamiyatning tezkor qaror qabul qilishi, resurslarni optimal taqsimlashi va umumiy iqtisodiy samaradorlikni oshirishga xizmat qilmoqda. Bu esa o'z navbatida mamlakatning iqtisodiy o'sishiga hamda xalqaro raqobatbardoshlikni mustahkamlashga ijobiy ta'sir ko'rsatmoqda.

Yangi davr ilm-fani faqat texnologik kashfiyotlar bilan cheklanmay, balki insoniyat farovonligi va ijtimoiy barqarorlikni ta'minlashga qaratilgan innovatsion yechimlarni ishlab chiqadi. O'zbekiston Respublikasida sun'iy intellekt bu jarayonda nafaqat texnologik infratuzilmani rivojlantirish, balki ijtimoiy hayotning turli sohalariga amaliy yechimlarni tatbiq etishda strategik ahamiyat kasb etmoqda.

O'zbekiston hukumati tomonidan tasdiqlangan 2030-yilgacha sun'iy intellekt texnologiyalarini rivojlantirish strategiyasi orqali mamlakatda AI bo'yicha ilmiy va innovatsion infratuzilmani mustahkamlash bo'yicha aniq chora-tadbirlar belgilangan. Strategiya doirasida 10 ta ilmiy laboratoriya ochilishi, «**big data**» platformasi va yuqori samarali kompyuter infrastrukturasi joriy etilishi rejalashtirilgan, bu ilm-fan salohiyatini kuchaytirishga xizmat qiladi [7. B.54]. Kelgusi yillarda quyidagi ancha muhim amaliy loyihalar va chora-tadbirlar amalga oshirilishi rejalashtirilgan:

- AI xizmatlar hajmini oshirish: my.gov.uz orqali interaktiv davlat xizmatlarida sun'iy intellektni qo'llash darajasi 10% gacha yetkazilishi ko'zda tutilgan, bu esa xizmatlarni tezlashtirish va samaradorligini oshirishga yordam beradi [8 B.34] ;
- AI laboratoriyalarini kengaytirish: 2025–2026 yillar davomida universitetlarda va ilmiy muassasalarda 15 ta AI laboratoriya tashkil etilishi belgilangan, bu yosh olimlar va tadqiqotchilar uchun ilmiy izlanishlarni kuchaytiradi [9 B.43];
- AI bo'yicha kadrlar tayyorlash: mamlakat bo'ylab sun'iy intellekt bo'yicha millionlab mutaxassislarni tayyorlash yo'lga qo'yiladi; shu jumladan "5 Million AI Prompts" kabi dasturlar orqali butun aholiga AI bilimlarini yetkazish rejalashtirilgan [10. B.94];
- AI uchun milliy portal va investitsiyalar: davlat AI portalining (ai.gov.uz) joriy etilishi rejalashtirilmoqda, bu platforma orqali AI loyihalari, startaplar va bepul onlayn treninglar bilan tanishish mumkin bo'ladi. Shu bilan birga, 2030-yilgacha AI infratuzilmasi uchun 1 milliard dollar investitsiya jalb etilishi maqsad qilingan [11. B.39];
- AI loyihalari bo'yicha sektor yo'nalishlari: sog'liqni saqlashda diagnostika tizimlari, sudlar va davlat xizmatlarida huquqiy yordam modullari, transport tarmoqlarida monitoring tizimlari kabi 60 dan ortiq ustuvor AI loyihalari ustida ish olib boriladi [12. B.4];

Ushbu rejalar orqali sun'iy intellekt nafaqat ilm-fan taraqqiyotini, balki ijtimoiy farovonlikni oshirishni ham ta'minlashga xizmat qiladi – masalan, tibbiyotda AI bilan diagnostika tizimlarini joriy etish orqali kasalliklarni erta aniqlash imkoniyati kengayadi, sud va huquq xizmatlarida avtomatlashtirilgan yordamchilardan foydalanish aholiga tez va qulay xizmat ko'rsatadi. Hamma bu chora-tadbirlar inson manfaatlari va jamiyat farovonligini

yaxshilashga qaratilgan bo'lib, O'zbekistonni global AI ekotizimida raqobatbardosh davlatga aylantirishga xizmat qilmoqda.

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, yangi davr ilm-fani O'zbekiston Respublikasida faqat texnologik yangiliklar bilan cheklanmay, balki inson manfaatlari, ijtimoiy barqarorlik va barqaror iqtisodiy o'sishni ta'minlashga qaratilgan aniq innovatsion yechimlar orqali namoyon bo'lmoqda. Tadqiqotda keltirilgan faktlar shuni ko'rsatadiki, sun'iy intellekt texnologiyalari mamlakatda sog'liqni saqlash, ta'lim, davlat boshqaruvi, bank-moliya, sanoat va qishloq xo'jaligi kabi muhim sohalarda amalda joriy etilib, inson omiliga yukni kamaytirish, ma'lumotlarni chuqur tahlil qilish va ilmiy asoslangan qarorlar qabul qilish imkonini bermoqda.

Rasmiy strategiyalar va statistik ma'lumotlar asosida O'zbekistonning sun'iy intellekt sohasidagi tizimli yondashuvi shakllanayotgani yaqqol ko'zga tashlanadi. 2030-yilgacha mo'ljallangan sun'iy intellektni rivojlantirish strategiyasi, AI laboratoriyalarining tashkil etilishi, raqamli davlat xizmatlari ulushining oshirilishi, kadrlar tayyorlash dasturlari va yirik investitsiya rejalarining mavjudligi ilm-fan va innovatsiyalarning mamlakat taraqqiyotidagi strategik rolini tasdiqlaydi. Xususan, AI Readiness Index bo'yicha reytingning yaxshilanishi va raqamli xizmatlar hajmining izchil o'sishi O'zbekistonning global texnologik makondagi o'rnini mustahkamlashga xizmat qilmoqda.

Shu bois, sun'iy intellekt yangi davr ilm-fanining ajralmas qismi sifatida O'zbekistonda nafaqat ilmiy salohiyatni kengaytiruvchi, balki inson hayoti sifatini yaxshilovchi, ijtimoiy muammolarni hal etishga xizmat qiluvchi va mamlakatning xalqaro raqobatbardoshligini oshiruvchi muhim omil sifatida namoyon bo'lmoqda. Keltirilgan faktlar va amaliy misollar ilm-fan va innovatsiyalar O'zbekistonning uzoq muddatli barqaror rivojlanishida hal qiluvchi ahamiyat kasb etishini yana bir bor tasdiqlaydi.

Adabiyotlar/Литература/References:

1. O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligi. O'zbekistonda raqamli sog'liqni saqlash va "Elektron sog'liqni saqlash" (E-Health) tizimini joriy etish yo'nalishlari. Rasmiy sayt: <https://ssv.uz> Kun.uz axborot portali. O'zbekistonda sun'iy intellekt tibbiyot, ta'lim va davlat xizmatlariga joriy etiladi. (tibbiy tasvirlarni AI asosida tahlil qilish, MRT, KT, rentgen diagnostikasi haqida) <https://kun.uz/uz/news/2025/07/22/ozbekistonda-suniy-intellekt-tibbiyot-va-davlat-xizmatlariga-joriy-etiladi> . Uzbekistan adopts artificial intelligence development strategy: healthcare as a priority sector. <https://www.uzdaily.uz/en/uzbekistan-adopts-ai-technology-development-strategy/> Raqamli xizmatlar hajmi va IT bozorining o'sish ko'rsatkichlari haqida statistik prognoz.
2. Ochilov Ilyos Keldiyorovich — Revolutionary Shift in Education: The Impact and Prospects of Artificial Intelligence Technologies in Uzbekistan— Asian Journal of Multidisciplinary Research (2025) Muallif tahlili: sun'iy intellektning O'zbekiston ta'lim tizimidagi amaliy qo'llanilishi, imkoniyatlari va cheklovlari yoritilgan <https://ajmdr.com/index.php/ajmdr/article/view/33ajmdr.com> Gulnora Gulyamova, Durdona Rasulmuhamedova — Integration of Artificial Intelligence into Educational Platforms for Effective Language Learning— Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi Mualliflar O'zbekistonda AI asosidagi ta'lim platformalarining, xususan til o'rganish tizimlarining pedagogik jihatlarini tahlil qilgan. <https://online-journal.unja.ac.id/IJITUI/article/view/42134>

3. Dilbar Primova Euronews From paperwork to platforms: Uzbekistan accelerates digital governance 25/12/2025 <https://www.euronews.com/business/2025/12/25/from-paperwork-to-platforms-uzbekistan-accelerates-digital-governance> my.gov.uz portali (rasmiiy axborot materiali) Sarlavhasi: Sun'iy intellektidan foydalanish to'g'risida ma'lumot <https://my.gov.uz/static/ai-usage>
4. "Sun'iy intellekt: O'zbekistonda yangi imkoniyatlar" Aniqlik Axborot xizmati, 18.10.2024 <https://aniq.uz/uz/yangiliklar/suniy-intellekt-uzbekistonda-yangi-imkoniyatlar> Maili.uz — "O'zbekistonda 2025–2026 yillarda sun'iy intellekt bo'yicha loyihalar yo'lga qo'yildi" Maili.uz, 15.07.2025 <https://maili.uz/uz/2025/07/15/uzbekistan-ai-projects-2025/>
5. Uzbekistan's digital services reach \$1.66bn in 2024, set to hit \$3.4bn by year-end 14.08.2024 <https://daryo.uz/en/P2gI2iiH/>
6. Raqamli Texnologiyalarni Rivojlantirish Jamg'armasi (ICT Fund) sayti O'zbekiston Sun'iy intellektga tayyorgarlik indeksida ikki yilda 25 pog'onaga yuqoriladi Raqamli Texnologiyalarni Rivojlantirish Jamg'armasi (rasmiiy axborot) 22.12.2025 <https://www.ictfund.uz/uz/lists/view/156>
7. Uzbekistan adopts AI technology development strategy UzDaily.uz (axborot portali) 17/10/2024 <https://www.uzdaily.uz/en/uzbekistan-adopts-ai-technology-development-strategy/>
8. Uzbekistan adopts AI technology development strategy UzDaily.uz (axborot portali) 17/10/2024 <https://www.uzdaily.uz/en/uzbekistan-adopts-ai-technology-development-strategy/>
9. A government AI portal will appear in Uzbekistan S. Samoilova (NOVA24.UZ) 27.10.2025 <https://nova24.uz/en/uzbekistan-en/a-government-ai-portal-will-appear-in-uzbekistan/>
10. Uzbekistan and the UAE will train five million AI prompts S. Samoilova (NOVA24.UZ) 29.11.2025 <https://nova24.uz/en/allnews/uzbekistan-and-the-uae-will-train-five-million-ai-prompts/>
11. Uzbekistan will launch national AI portal and attract \$1 billion in investments D. Tuxsinov 27.10.2025 <https://live.kun.uz/en/news/2025/10/27/uzbekistan-to-launch-national-ai-portal-and-attract-1-billion-in-investments>
12. Uzbekistan to integrate AI into healthcare, courts, and public services Kun.uz / Monitor.uz tahririyati 22.07.2025 <https://monitor.kun.uz/en/news/2025/07/22/uzbekistan-to-integrate-ai-into-healthcare-courts-and-public-services>

YANGI DAVR ILM-FANI: INSON UCHUN INNOVATSION G'OYA VA YECHIMLAR

II RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI MATERIALLARI

2026-yil, yanvar

Mas'ul muharrir: *F.T.Isanova*
Texnik muharrir: *N.Bahodirova*
Diszayner: *I.Abdihakimov*

Yangi davr ilm-fani: inson uchun innovatsion g'oya va yechimlar.
II Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari to'plami.
2-jild, 2-son (yanvar, 2026-yil). – 343 bet.

Mazkur nashr ommaviy axborot vositasi sifatida 2025-yil, 8-iyulda
C-5669862 son bilan rasman davlat ro'yaxatidan o'tkazilgan.

ISSN: 3093-8791 (onlayn)

Elektron nashr: <https://konferensiyalar.com>

Konferensiya tashkilotchisi: "Scienceproblems Team" MChJ

Konferensiya o'tkazilgan sana: 2026-yil, 22-yanvar

Barcha huquqlar himoyalangan.
© Science problems team, 2026-yil.
© Mualliflar jamoasi, 2026-yil.