

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 TAHLILY 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

TIBBIYOT FANLARI**YANGI DAVR ILM-FANI: INSON UCHUN INNOVATSION G'OYA VA YECHIMLAR****Sobirova Mavludaxon Rahimjon qizi**

NamDU Tibbiyot fakulteti Pediatriya yo'nalishi 2-bosqich talabasi

Email: sobirovamavluda3315@gmail.com**Ilmiy maslahatchi: Qozirahimova. N**

Annotatsiya. Mazkur maqolada yangi davr ilm-fanining rivojlanish yo'nalishlari hamda uning inson hayotidagi o'rni tahlil qilinadi. Zamonaviy fan va texnologiyalarning innovatsion g'oyalari jamiyat taraqqiyotini jadallashtirib, inson uchun qulay, samarali va barqaror yechimlarni taklif etmoqda. Sun'iy intellekt, biotexnologiya, raqamli texnologiyalar va ekologik innovatsiyalar orqali sog'liqni saqlash, ta'lim, ishlab chiqarish hamda kundalik hayot sifatini yaxshilash imkoniyatlari yoritib beriladi. Tadqiqotda ilm-fanning inson ehtiyojlariga yo'naltirilganligi, muammolarga amaliy yechim topishdagi ahamiyati va kelajak rivojiga ta'siri ochib beriladi.

Kalit so'zlar: yangi davr ilmi, ilmiy innovatsiyalar va texnologik taraqqiyot, fanlararo ilmiy hamkorlik, ilmiy kashfiyotlarda sun'iy intellekt, aniq tibbiyot va shaxsiylashtirilgan sog'liqni saqlash, pandemiyaga tayyorgarlik va biotibbiyot innovatsiyasi.

NEW ERA SCIENCE: INNOVATIVE IDEAS AND SOLUTIONS FOR HUMANITY**Sobirova Mavludaxon Rahimjon qizi**

2nd year student of the Faculty of Medicine, Pediatrics, NamSU

Scientific advisor: Qozirahimova. N

Annotation. This article analyzes the development trends of new era science and its role in human life. Innovative ideas of modern science and technology accelerate the development of society and offer convenient, effective and sustainable solutions for humans. The possibilities of improving healthcare, education, production and the quality of everyday life through artificial intelligence, biotechnology, digital technologies and environmental innovations are highlighted. The study reveals the orientation of science to human needs, its importance in finding practical solutions to problems and its impact on future development.

Keywords: new era science, scientific innovations and technological progress, interdisciplinary scientific cooperation, artificial intelligence in scientific discoveries, precision medicine and personalized healthcare, pandemic preparedness and biomedical innovation.

DOI: <https://doi.org/10.47390/ymdif-y2026v2i2/n66>

Yangi asr ilmi ilmiy innovatsiyalarning oldingi yo'nalishini va uning insoniyat uchun o'zgaruvchan salohiyatini o'rganadi, o'z tushunchalarini hozirgi statistika, global tadqiqot tendentsiyalari va dalillarga asoslangan prognozlarga asoslaydi. 2020-yillarning boshlariga kelib, ilmiy tadqiqotlar va ishlanmalarga global investitsiyalar yiliga taxminan 2,4 trillion dollarga yetdi, bu energiya talabi, sog'liqni saqlashdagi tafovutlar va iqlim o'zgarishi kabi murakkab ijtimoiy muammolarni hal qilishga doimiy sadoqatni aks ettiradi. Dunyo bo'ylab 8 milliondan ortiq olimlar tadqiqot bilan faol shug'ullanmoqdalar, fanlararo hamkorlik hozirda loyihalarning 65 foizini tashkil qiladi - bu integratsiyalashgan yechimlarga chuqur o'tishni ta'kidlaydi. Avtomatlashtirish va robototexnika: Sun'iy intellekt boshqaradigan robot laboratoriyalari eksperimental o'tkazish qobiliyatini sezilarli darajada oshirib, avtonom

gipotezalarni sinovdan o'tkazish va ma'lumotlarni kunu tun to'plash imkonini bermoqda. [1; B.23.]. Global ilmiy hamkorlik: Ilmiy diplomatiya va global sheriklik har qachongidan ham muhimroq bo'lib, pandemiyalarga tezkor javob berishga yordam beradi va chegaralarni kesib o'tadigan hamkorlikdagi tadqiqotlar uchun asos yaratadi. Bunday muvofiqlashtirish vaksinalarni ishlab chiqish va epidemiya nazoratida juda muhim bo'lib, birlashgan ilmiy sa'y-harakatlar global sog'liqni saqlash tahdidlarini qanday hal qilishini namoyish etadi. XXI-asrning dastlabki o'n yilliklarida ilm-fan va innovatsiya global taraqqiyotning asosiy omili bo'lib, insoniyatning eng murakkab muammolariga - iqlim o'zgarishi va energiya barqarorligidan tortib sog'liqni saqlash va raqamli transformatsiyagacha bo'lgan yechimlarni shakllantirdi. [2; B.37.].

Yillik ilmiy ishlab chiqarish ham oshdi; so'nggi innovatsiya indeksleri rekord darajadagi ilmiy nashrlar va patent faoliyati haqida xabar beradi, Xitoy va Hindiston tadqiqot samaradorligi va global ulushda kuchli o'sishni ko'rsatmoqda. Genlarni tahrirlash, aniq tibbiyot va avtonom laboratoriyalar kabi rivojlanayotgan sohalar nafaqat kashfiyotlarni tezlashtirmoqda, balki innovatsiyalar uchun zarur bo'lgan xarajatlar va vaqtni ham kamaytirmoqda. Masalan, AI boshqaradigan tadqiqot vositalarini qo'llaydigan farmatsevtika sektorlari keyingi uch-besh yil ichida erta bosqichdagi dori vositalarini ishlab chiqish muddatlarini ikki baravar qisqartirishni kutmoqda. Ushbu tendentsiyalar fonida New Age Science ma'lumotlarga asoslangan, fanlararo hamkorlikka asoslangan va bashoratli modellashtirishga asoslangan zamonaviy ilmiy yutuqlar 2030 va undan keyingi yillarda inson salomatligi, barqarorligi va texnologik imkoniyatlarini qayta belgilashga tayyor ekanligini tushuntiradi. [3; B.87.].

Yillik global ilmiy-tadqiqot va ishlanmalar xarajatlari ko'rsatkichlari, ular 2024-yilda taxminan 2,87 trillion dollarga o'sdi, bu ilmiy ustuvorliklarning barqaror kengayishini aks ettiradi. Sun'iy intellektni joriy etish bo'yicha so'rovlar ilmiy tadqiqot ish oqimlarining 60% dan ortig'i 2025-yilga kelib sun'iy intellekt vositalarini birlashtirishini taxmin qilmoqda. [4; B.75.].

Sun'iy intellekt innovatsiyalarning asosiy omili sifatida paydo bo'ldi: 2023-yilda 200–280 milliard dollar oralig'ida baholangan global AI bozori 2030-yilga kelib 1,8 trillion dollardan oshishi prognoz qilinmoqda, bu bugungi kunda eng tez texnologik o'sish yo'nalishlaridan birini aks ettiradi. Alning jahon iqtisodiyotiga qo'shgan umumiy hissasi 2030-yilga kelib 15–19 trillion dollardan oshishi mumkin, bu esa unumdorlikning katta o'sishi va tarkibiy iqtisodiy o'zgarishlarni ko'rsatadi. Bu raqamlar AI nafaqat tadqiqot vositasi, balki sanoat va ijtimoiy infratuzilmani qayta shakllantiruvchi makroiqtisodiy kuch ekanligini ko'rsatadi. [6; B.17.].

Mashina o'rganishni optimallashtirish va aqlli tarmoq texnologiyalari bilan qo'llab-quvvatlanadigan qayta tiklanadigan energiya quvvatini kengaytirish 2050-yilga kelib asosiy mintaqalarda qayta tiklanadigan energiya ishlab chiqarishning uch baravar o'sishiga olib kelishi mumkin. (Uzoq muddatli bashoratli modellardan xulosa) [7; B.107.].

Biotexnologiya va sog'liqni saqlash sohasida natijalar shuni ko'rsatadiki, sun'iy intellektga asoslangan dori vositalarini kashf etish va aniq tibbiyot rivojlanish vaqtini sezilarli darajada qisqartiradi - dastlabki bosqichdagi tadqiqotlarda taxminan 30-50% ga - va unga bog'liq xarajatlarni kamaytiradi. Global biotexnologiya bozori 2030-yillarning o'rtalariga kelib 5 trillion AQSh dollaridan oshishi prognoz qilinayotganini hisobga olsak, munozara shuni ko'rsatadiki, bu samaradorlik ilg'or terapiyalarga kengroq kirish va yangi paydo bo'layotgan kasalliklarga tezroq javob berishga olib kelishi mumkin. Shunga qaramay, genlarni tahrirlash,

ma'lumotlar maxfiyligi va innovatsiyalarga teng bo'lmagan kirish bilan bog'liq axloqiy mulohazalar texnologik taraqqiyot bilan birga hal qilinishi kerak bo'lgan muhim cheklovchi omillar bo'lib qolmoqda. [8; B.98.].

Xulosa qilib aytganda yangi davr ilm-fani inson taraqqiyotining barcha jabhalarida hal qiluvchi ahamiyat kasb etmoqda. Raqamli texnologiyalar, sun'iy intellekt, biotexnologiya, nanofan va tibbiyot sohalaridagi innovatsion yondashuvlar inson hayoti sifatini yaxshilash, kasalliklarni barvaqt aniqlash va davolash, ekologik muammolarni hal etish hamda iqtisodiy barqarorlikni ta'minlashga xizmat qilmoqda. Ilmiy yutuqlar nafaqat texnik taraqqiyotni, balki jamiyatning intellektual salohiyati va ma'naviy rivojini ham belgilab bermoqda. Shu bois, yangi davr ilm-fani inson manfaatlariga yo'naltirilgan innovatsion g'oyalar asosida barqaror taraqqiyotning muhim omili sifatida namoyon bo'lmoqda.

Tavsiyalar

1. Ilmiy-tadqiqot ishlarini amaliy hayot bilan uzviy bog'lab, inson salomatligi, ta'lim va atrof-muhit muhofazasiga qaratilgan innovatsion loyihalarni qo'llab-quvvatlash lozim.
2. Yosh olimlar va tadqiqotchilar uchun qulay ilmiy muhit yaratish, ularning startap va innovatsion g'oyalarini moliyaviy hamda tashkiliy jihatdan rag'batlantirish maqsadga muvofiq.
3. Fan va ta'lim integratsiyasini kuchaytirish orqali zamonaviy texnologiyalardan foydalanish ko'nikmalarini erta yoshdan shakllantirish zarur.
4. Ilmiy yutuqlarni jamiyat hayotiga joriy etishda axloqiy me'yorlar va inson manfaatlarini ustuvor qilish talab etiladi.
5. Xalqaro ilmiy hamkorlikni rivojlantirish orqali global muammolarga innovatsion yechimlar ishlab chiqish imkoniyatlarini kengaytirish tavsiya etiladi.

Adabiyotlar/Литература/References:

1. Jahon intellektual mulk tashkiloti (JIMT).
2. Global innovatsiya indeksi 2024–2025: Innovatsiya tendentsiyalarini kuzatish.
3. Asosiy fan va texnologiyalar ko'rsatkichlari 2024. Parij: OECD nashriyoti, 2024.
4. Sun'iy intellektning iqtisodiy salohiyati. McKinsey & Company, 2023.
5. Milliy Sog'liqni Saqlash Institutlari (NIH).
6. Birlashgan Millatlar Tashkilotining Ta'lim, Ilmiy va Madaniyat Tashkiloti (YUNESKO).
7. Xalqaro Ma'lumotlar Korporatsiyasi (IDC).
8. Butunjahon Sun'iy Intellekt Xarajatlari Qo'llanmasi. IDC Hisoboti, 2024.

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.