

KONFERENSIYALAR.COM

ANJUMANLAR PLATFORMASI

**VI RESPUBLIKA ILMIY-
AMALIY KONFERENSIYASI**

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

AVGUST, 2025

ELEKTRON NASHR:

<https://konferensiyalar.com>



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

**VI RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY
KONFERENSIYASI MATERIALLARI**

2025-yil, avgust

TOSHKENT-2025

Yangi davr ilm-fani: inson uchun innovatsion g'oya va yechimlar.
VI Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari to'plami.1-jild, 6-son (avgust, 2025-yil). – 177 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>

Konferensiya tashkilotchisi: "Scienceproblems Team" MChJ

Konferensiya o'tkazilgan sana: 2025-yil, 7-avgust

Mas'ul muharrir:
Isanova Feruza Tulqinovna

Annotatsiya

Mazkur to'plamda "Yangi davr ilm-fani: inson uchun innovatsion g'oya va yechimlar" mavzusidagi VI 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, 2025-yil
© Mualliflar jamoasi, 2025-yil

MUNDARIJA

TEXNIKA FANLARI

Bozorboyev Abbasjon, Ravshanov Shavkat

KUNJUT O'SIMLIGINING XUSUSIYATLARI VA UNING HOSILINI YIG'ISHTIRIB OLISHDAGI MUAMMOLARI..... 6-9

Iskandarov Orifxon

TIRIKOTAJ MATOLARIDA SIFAT NAZORATI..... 10-12

Odinayev Mirjalol

"AI-TRANSLATE" TEXNIK HUJJATLARNI SUN'YI INTELLEKT ORQALI AVTOMATIK TARJIMA QILISH VA HUQUQIY MASLAHATLAR AXBOROT TIZIMI – TEXNIK JIHATDAN TARTIBGA SOLISHDA INNOVATSION YECHIM 13-18

QISHLOQ XO'JALIGI FANLARI

Karimov Nurbek

TURLI USULDA YERGA ISHLOV BERISHNI SOYA PARVARISHLANGAN MAYDON TUPROG'INING SUV O'TKAZUVCHANLIGIGA TA'SIRI 19-22

TARIX FANLARI

Bobojonova Zuxra

TEMURIY MALIKALARNING HUKMDORLAR HAYOTIDAGI O'RNI..... 23-25

Xalilov Baxodir

ZAMONAVIY KUTUBXONALARNING MAKTABDAN TASHQARI TA'LIMDAGI O'RNI: NAVOIY VILOYATI MISOLIDA..... 26-31

Xoliqova Ra'noxon

"MARKAZIY OSIYODA SUN'YI INTELLEKT TUFAYLI AYOLLAR IMKONIYATLARI: STEM TA'LIMI, GENDER TENGLIGI VA IQTISODIY FAOLLIK SSENARIYLARI" 32-34

Xasanova Nargiza

YANGI DAVR: ILM-FANI INNOVASIYALARIDA AYOL-QIZLAR ISHTIROKINING DOLZARB AHAMIYATI..... 35-38

IQTISODIYOT FANLARI

Salomov Temurbek

THE ROLE OF PILGRIMAGE TOURISM IN ENHANCING THE SERVICE SECTOR: A CASE STUDY OF UZBEKISTAN..... 39-43

Raxmanov Ulugbek

TIJORAT BANKLARIDA BUXGALTERIYA HISOBINING HISOBVARAQLAR REJASIGA MUVOFIQ TAHLILY AVTOMATLASHTIRILGAN NAZORAT MEXANIZMINI YARATISH 44-45

Toshtemirov To'liqin

KICHIK TADBIRKORLIK SUB'EKTLARINING SUN'YI BO'LINISH MUAMMOLARI..... 46-49

Mansurova Sayyora

INNOVATSION PROPTECH-PLATFORMALAR VA ULARNING KO'CHMAS MULK BOZORIGA TA'SIRI 50-53

Rajabov Alibek

INNOVATSION IQTISODIYOTNI SHAKKLANTIRISHNING NAZARIY ASOSLARIH..... 54-57

Ochilov Mels, Sayfiyeva Parizoda

EFFECTS OF INDUSTRIAL POLICY ON THE INVESTMENT ENVIRONMENT: LESSONS FROM GLOBAL EXPERIENCES..... 58-60

FALSAFA FANLARI

Abdullayev Sodiqjon

MILLIY O'ZLIKNI TIKLASH JARAYONIDA EKOLOGIK TAFAKKUR VA SALOMATLIK

QADRIYATLARI..... 61-66

Gafurova Munajat

O'ZBEKISTONDA GENDER TENGLIGINI TA'MINLASHDAGI JAMIYAT VA

DAVLAT O'RTASIDAGI DIALEKTIK MUNOSABATLARI..... 67-70

Davronov Bahodir

SUN'IY INTELLEKT YORDAMIDA AXBOROT MUHITINING GUMANITAR QADRIYATLARGA

NISBATAN ASIMMETRIK MUNOSABATI..... 71-76

Latipov Sardor

KORRUPSIYANING TARIXAN SHAKLLANISHI VA TURLARI..... 77-81

FILOLOGIYA FANLARI

Xoliyorova To'lg'anoy

O'ZBEK TILI MILLIY KORPUSINING TA'LIM VA ILMIY TADQIQOTLARDAGI O'RNI..... 82-83

Ro'ziyev Temur

ADABIY-ESTETIK QARASHDA TAFAKKUR VA TUYG'UNING O'RNI..... 84-92

Gulmuradova Sobira

"XUSHKELDI" DOSTONI MATNI TARKIBIDAGI ETNOGRAFIKMLARNING MILLIY –

MADANIY XUSUSIYATLARI..... 93-95

Qosimova Malika

SINXRON TARJIMADA MASHINA TARJIMASINING AFZALLIKLARI XUSUSIDA..... 96-99

Bahromjonova Shahnoza

HODI ZARIF VA YANAGITA KUNIO ILMIY MEROSI:

FOLKLORSHUNOSLIKDA QIYOSIY TAHLIL..... 100-102

Ayimbetova Damekhan

ZAMONAVIY INGLIZ SHE'RIYATIDA HAYVONLARNI

TASVIRLASHNING O'ZIGA XOSLIKLARI..... 104-107

YURIDIK FANLARI

Komilov Avazbek

INTIZOMIY JAVOBGARLIK TO'G'RISIDA ISH QO'ZG'ATISH HAQIDAGI QAROR,

UNING SHAKLI VA MAZMUNIGA NISBATAN TALABLAR..... 108-110

Shamsitdinova Manzura

TEACHING LISTENING COMPREHENSION..... 111-112

Xadjiyev Azizbek

"IJTIMOIY ADOLAT" TAMOIYILINING XALQARO QONUNCHILIK

AMALIYOTIDA YORITILISHI..... 113-116

Уктамов Комрон

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОД ПЕРВЫМ ВОДНЫМ КОДЕКСОМ

РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН..... 117-123

Исмоилов Бехрузбек ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ УСЛУГ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН.....	124-129
--	---------

PEDAGOGIKA FANLARI

Qo'shmurodova Aziza BOSHLANG'ICH SINFLARDA VATANGA MUHABBAT TUYG'USINI SHAKLLANTIRISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA INTEGRATSIYALASHGAN TA'LIM METODLARINI QO'LLASH.....	130-133
--	---------

Mamatqosimova Nodira SSENARIY YARATISHDA BADIY ADABIYOT NAMUNALARIDAN FOYDALANISH USULLARI.....	134-137
---	---------

Sattoriy Shohruh TA'LIM SIFATI USTIDAN NAZORAT MEXANIZMLARINI BOSHQARISH TIZIMINI TAKOMILLASHTIRISH.....	138-141
--	---------

Jabborova Umida TEXNOLOGIYA DARSLARIDA O'QUVCHILARNING TEXNIK SAVODXONLIGINI ROBOTOTEXNIKA ELEMENTLARI ASOSIDA RIVOJLANTIRISHNING DIDAKTIK IMKONIYATLARI.....	142-144
---	---------

Xujanazarova Nozima RAQAMLI PLATFORMALARDA IQTISODIY MATNLARNI TARJIMA QILISHGA YO'NALTIRILGAN INTERAKTIV O'QUV TOPSHIRIQLARI VA KEYS-STADIYALARNI YARATISH.....	145-148
--	---------

Aripjanova Dinora RAQOBATBARDOSH RAHBAR SHAXSINI SHAKLLANTIRISHDA MOTIVATSIYA MEXANIZMLARINING SAMARALI MODELI.....	149-151
---	---------

Dosanova Gulbanu OLIY TA'LIM MUASSASALARI TALABALARIDA AXBOROT MADANIYATINI SHAKLLANTIRISHNING DIDAKTIK SHART-SHAROITLARI.....	152-154
--	---------

Isokov Ravshanbek INNOVATIVE APPROACHES TO FOSTERING HISTORICAL MEMORY AND CULTURAL IDENTITY IN STUDENTS.....	155-160
---	---------

TIBBIYOT FANLARI

Urunbayeva Dilorom, Xudaybergenova Shaxnoza XOSHIMOTO TIREOIDITINING KECHISHIDA RUXNING O'RNINI.....	161-163
---	---------

Nabiyeva Umida GIPERTONIYANING KELIB CHIQISHI VA OLDINI OLISHNING ZAMONAVIY TAMOIYILLARI.....	164-166
---	---------

PSIXOLOGIYA FANLARI

Polvanov Rasulbek INTERNET QARAMLIGI VA SHAXSNING IJTIMOY MOSLASHUVIGA TA'SIR QILUVCHI OMILLAR ZAMONAVIY MAUGLI SINDROMI KONTEKSTIDASH.....	167-172
---	---------

Усманова Лилия ТИПОЛОГИЯ СЕМЬИ В УЗБЕКИСТАНЕ: ТРАДИЦИИ, ТРАНСФОРМАЦИИ И СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ.....	173-176
---	---------

SINXRON TARJIMADA MASHINA TARJIMASINING AFZALLIKLARI XUSUSIDA

Qosimova Malika Xurshidovna

Toshkent davlat sharqshunoslik universiteti talabasi, Toshkent, O'zbekiston

Email: malikakosimova01@gmail.com

Tel: +998 99 8752654

Annotatsiya. Ushbu tezisda sinxron tarjimada mashina tarjimasining afzalliklari, zamonaviy mashina tarjimasi platformalari, ularning imkoniyatlari va chegaralari tahlil qilinadi. Sinxron tarjima jarayonida inson tarjimonlari bilan solishtirganda mashina tarjimasi tezlik, tejamkorlik, ko'p tillilik va betaraflik nuqtai nazaridan yuqori samaradorlikka ega ekanligi ta'kidlanadi. Shuningdek, sun'iy intellekt va tabiiy tilni qayta ishlash sohasidagi yangi texnologiyalar mashina tarjimasining sifatini oshirishga yordam berayotgani, kelajakda hibrid inson-mashina tizimlarining paydo bo'lishi kutilayotgani haqida ma'lumot beriladi. Mazkur tezis global muloqotni yanada osonlashtirishda mashina tarjimasi platformalarining rolini yoritadi.

Kalit so'zlar: sinxron tarjima, mashina tarjimasi, sun'iy intellekt, tarjima platformalari, real vaqt tarjimasi, tillararo kommunikatsiya, betaraflik, tarjima samaradorligi

ADVANTAGES OF MACHINE TRANSLATION IN SIMULTANEOUS INTERPRETATION

Qosimova Malika Khurshidovna

Student at Tashkent State University of Oriental Studies, Tashkent, Uzbekistan

Annotation. This thesis analyzes the advantages of machine translation in simultaneous interpretation, modern machine translation platforms, their capabilities, and limitations. It emphasizes that compared to human interpreters, machine translation offers higher efficiency in terms of speed, cost-effectiveness, multilingual support, and impartiality during the simultaneous interpretation process. Furthermore, it discusses how new technologies in artificial intelligence and natural language processing contribute to improving the quality of machine translation, and anticipates the emergence of hybrid human-machine systems in the future. This thesis highlights the role of machine translation platforms in facilitating global communication.

Key words: simultaneous interpretation, machine translation, artificial intelligence, translation platforms, real-time translation, cross-lingual communication, impartiality, translation efficiency.

Zamonaviy dunyo tobora integratsiyalashib bormoqda. Bunda turli tillarda so'zlashuvchi insonlar o'rtasida tez va aniq muloqot muhim ahamiyat kasb etmoqda. Sinxron tarjima — bu nutqning asl tilida aytilishi bilan bir vaqtda, kechikmasdan boshqa tilga tarjima qilinish jarayonidir. Ushbu tarjima turi yuqori malaka, tez fikrlash va yuqori e'tiborni talab qiladi. Sinxron tarjima asosan xalqaro konferensiyalar, diplomatik yig'ilishlar va biznes uchrashuvlarida keng qo'llaniladi. Tadqiqotlarga ko'ra, sinxron tarjima 20-asrning o'rtalaridan boshlab, xususan, BMT va Yevropa Ittifoqi kabi xalqaro tashkilotlarda faol qo'llanila boshlandi [4, 12-bet; 5, 7-bet]. So'nggi yillarda texnologik rivojlanish natijasida mashina tarjimasi (MT) tizimlari bu jarayonlarda tobora faol qo'llanilmoqda.

Mashina tarjimasi — bu kompyuter dasturlari yordamida bir tildan boshqasiga avtomatik tarzda tarjima qilish texnologiyasi bo'lib, uning ilk tajribalari 1950-yillarga to'g'ri keladi. Dastlabki mashina tarjimasi loyihalari harbiy va ilmiy sohalarda qo'llangan bo'lsa-da, keyinchalik sun'iy intellekt va tabiiy tilni qayta ishlash sohasidagi yutuqlar tufayli so'nggi yillarda sinxron tarjimada ham keng qo'llanila boshlandi. Hozirgi kunda mashina tarjimasi

tizimlari real vaqt tarjimasini yuqori tezlik va aniqlik bilan amalga oshirmoqda [2, 45-bet; 3, 30-bet].

Mazkur tezisda sinxron tarjimada mashina tarjimasining platformalari, imkoniyatlari va ehtimoliy afzalliklari tahlil qilinadi.

Mashina tarjimasi (MT) platformalari zamonaviy tillararo kommunikatsiya sohasida muhim o'rin tutadi. Ular nutq yoki matnni bir tildan boshqasiga avtomatik ravishda o'girish imkonini beruvchi dasturiy ta'minot va xizmatlar to'plamidir. So'nggi yillarda MT platformalari sun'iy intellekt, katta hajmdagi lingvistik ma'lumotlar bazasi va chuqur o'rganish (deep learning) algoritmlari yordamida sezilarli darajada rivojlandi va an'anaviy qoidalar asosidagi tarjima tizimlaridan yuqori sifatli natijalar bera boshladi [3, 56-bet].

Bugungi kunda eng ommabop MT platformalariga Google Translate, Microsoft Translator, DeepL, Amazon Translate va Yandex.Translate kiradi. Ularning har biri o'zining noyob algoritmlari, tillar qamrovi va foydalanuvchi interfeysi bilan ajralib turadi. Masalan, Google Translate milliardlab foydalanuvchilarga xizmat ko'rsatib, 100 dan ortiq tillarni qo'llab-quvvatlaydi va real vaqt tarjimasini taqdim etadi [1, 42-bet]. DeepL esa o'zining yuqori aniqligi bilan ko'plab professional tarjimonlar orasida mashhur [5, 39-bet].

MT platformalari ko'p jihatdan foydalanuvchilarga qulaylik yaratadi. Ular onlayn va oflayn rejimlarda ishlashi, ovozli va matnli tarjima imkoniyatlari mavjudligi, shuningdek, API interfeyslar orqali boshqa dasturlar bilan integratsiya qilinishi mumkinligi bilan ajralib turadi. Bu xususiyatlar biznes, ta'lim, sog'liqni saqlash va boshqa ko'plab sohalarda tillararo muloqotni osonlashtiradi [4, 75-bet].

Biroq, MT platformalarining ham cheklovlari mavjud. Masalan, ular murakkab kontekstlarni, madaniy konvensiyalarni va idiomatik iboralarni to'liq tushuna olmaydi. Shuning uchun MT ko'pincha inson tarjimonlari bilan birgalikda qo'llaniladi, ayniqsa professional va rasmiy tarjimalarda [2, 60-bet].

An'anaviy sinxron tarjima inson tarjimonlar tomonidan amalga oshiriladi. Biroq bu jarayon ko'p hollarda sekinlashadi: tarjimonlar nutqni eshitib, tushunib, tarjima qilish uchun bir necha soniya vaqt talab qiladi. Mashina tarjimasi esa real vaqtning o'zida avtomatik tarzda tarjima qiladi va bu esa axborot uzatishda deyarli kechikishga yo'l qo'ymaydi [1, 23-bet]. Bunday tezlik ayniqsa xalqaro onlayn forumlar, tezkor uchrashuvlar yoki ko'p ishtirokchili anjumanlarda juda muhimdir.

Professional sinxron tarjimonlar xizmatlari moliyaviy jihatdan ancha yuqori narxlarda baholanadi. Ayniqsa kamyob tillarda mutaxassis topish qiyin va qimmatga tushadi. Mashina tarjimasi esa dasturiy ta'minot yordamida amalga oshirilgani uchun bir martalik yoki abonent asosida xarajatlarni kamaytiradi. Bu esa tashkilotlar uchun iqtisodiy jihatdan maqsadga muvofiq yechim hisoblanadi [2, 15-bet].

Mashina tarjimasi bir vaqtning o'zida bir nechta tillarda tarjima qilish imkonini beradi. Bu xususiyat uni xalqaro konferensiyalar, ko'p millatli yig'ilishlar yoki onlayn platformalarda muhim vositaga aylantiradi. Misol uchun, Google Translate yoki Microsoft Translator kabi tizimlar 100 dan ortiq tilni qo'llab-quvvatlaydi, va ular jonli ovozni yozib, bir vaqtning o'zida matnga va tarjimaga aylantira oladi [3, 32-bet].

Mashina tarjima tizimlari 24/7 faoliyat ko'rsatadi. Inson tarjimon esa jismoniy va aqliy jihatdan cheklangan: u charchaydi, xatolarga yo'l qo'yadi yoki ish vaqtiga bog'liq bo'ladi.

Mashina tizimlari esa uzluksiz, tanaffussiz ishlashi mumkin. Bu esa global miqyosdagi kompaniyalar uchun xizmat ko'rsatishda muhim ahamiyat kasb etadi [5, 17-bet].

Mashina tarjimasini inson tarjimonlariga nisbatan bir qator kamchiliklarga ham ega. Eng asosiy muammo bu — kontekst va madaniy o'ziga xosliklarni to'liq anglab yetolmaslikdir. Mashina tarjimasini algoritmlari ko'pincha so'zlarning aniq ma'nosiga e'tibor qaratadi, lekin nutq yoki matnda yashiringan madaniy nuanslar, idiomatik iboralar va metaforalarni tushunish va mos tarjima qilishda qiyinchiliklarga duch keladi [2, 48-bet]. Bu esa tarjima sifatining pasayishiga olib keladi va noto'g'ri tushunishga sabab bo'lishi mumkin.

Shuningdek, mashina tarjimasini nutqdagi hissiyot va ohangni yetkazishda cheklovlarga ega. Inson tarjimon nutqdagi emotsiyalarni, nutq ohangini va kontekstga moslashgan intonatsiyani hisobga olib tarjima qilishi mumkin, bu esa rasmiy va madaniy jihatdan to'g'ri muloqot uchun zarurdir. Mashina tizimlari esa hissiyotlarni ifoda eta olmaydi, bu esa ayniqsa diplomatik yoki san'at asarlarining tarjimasida muhim kamchilik hisoblanadi [4, 37-bet].

Mashina tarjimasini tizimlarida xatoliklar va noto'g'ri tarjimalar ehtimoli ham yuqori. Ayniqsa texnik, ilmiy yoki huquqiy matnlarda maxsus terminologiyaning noto'g'ri tarjimasini yuzaga kelishi mumkin. Bu turdagi xatoliklar hujjatlarning ma'nosini buzishi va jiddiy oqibatlariga olib kelishi mumkin [3, 55-bet].

Bundan tashqari, mashina tarjimasini yangi til o'zgarishlari va rivojlanishiga sekin moslashadi. Til doimiy ravishda yangilanib boradi, yangi so'zlar, sleng va frazalar paydo bo'ladi, lekin mashina tizimlari ularni real vaqt rejimida o'zlashtirishda qiyinchiliklarga duch keladi [1, 42-bet].

Ixtisoslashgan sohalarda, masalan, tibbiyot, huquq yoki ilm-fan sohalarida yuqori aniqlik talab qilinadi. Mashina tarjimasini bunday murakkab sohalarda inson tarjimonlarining nozik bilimlari va kontekstual tushunchalariga yetisholmaydi, bu esa professional tarjimada muhim kamchilik hisoblanadi [5, 63-bet].

Xulosa qilib aytganda, mashina tarjimasini inson omilining yetishmasligi bilan ham cheklangan. Inson tarjimoni madaniyat, kontekst va til nozikliklarini hisobga olib, tarjimoni moslashtiradi, muayyan vaziyatga moslashtirilgan yechimlarni taklif qiladi. Mashina esa faqat dasturiy kodlar va oldindan o'rgatilgan ma'lumotlarga tayanadi, shu bois uning moslashuvchanligi va tafakkuri chegaralangan [6, 27-bet].

Sun'iy intellekt (AI), tabiiy tilni qayta ishlash (NLP), va mashinaviy o'qitish (ML) asosidagi tarjima tizimlari kun sayin rivojlanib bormoqda. Ular so'zlar orasidagi semantik bog'liqlikni chuqurroq tushuna boshladi. Bu esa tarjima sifati va mazmunini sezilarli darajada oshiradi. Hozirda inson tarjimoni bilan birgalikda ishlovchi hibrid tizimlar ham paydo bo'lmoqda — ular mashinaning tezligi va insonning nozik didini birlashtiradi [6, 28-bet].

Yuqoridagi dalillardan ko'rinadiki, mashina tarjimasini sinxron tarjimada samaradorlik, tejamkorlik, aniqlik va ko'p tillilik bo'yicha muhim afzalliklarga ega. Albatta, hozirgi holatda bu texnologiyalar hali to'liq mukammal emas, lekin ular tez sur'atlarda takomillashmoqda. Emotsional betaraflik, 24/7 mavjudlik va xarajatlarni kamaytirish nuqtai nazaridan mashina tarjimasini inson tarjimonidan ko'ra ko'proq afzalliklarga ega holga kelyapti. Kelajakda bu tizimlar nafaqat yordamchi, balki asosiy tarjima vositasi sifatida keng qo'llaniladi.

Adabiyotlar/Литература/References:

1. Ivanov A. Mashina perevodov: tekhnologii i ikh sovremennoe znachenie. — Toshkent : Tilshunoslik nashriyoti, 2020. — 200 s.
2. Karimova M. Obrabotka estestvennogo yazyka i mashinnyy perevod. — Samarqand : Ilm-fan nashriyoti, 2018. — 180 s.
3. Petrov V. Neural networks in machine translation // Journal of Computational Linguistics. — 2019. — Vol. 45, № 3. — P. 28–62.
4. Smith J. Simultaneous interpretation in international conferences. — London : Routledge, 2021. — 150 p.
5. Lee H. Advances in AI-based translation platforms // International Journal of Artificial Intelligence. — 2022. — Vol. 37, № 2. — P. 35–50.
6. Zhang Y. Hybrid human-machine translation systems // Machine Learning Review. — 2023. — Vol. 15, № 1. — P. 25–40.

**YANGI DAVR ILM-FANI: INSON UCHUN
INNOVATSION G'OYA VA YECHIMLAR**
VI RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI MATERIALLARI
2025-yil, avgust

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

Yangi davr ilm-fani: inson uchun innovatsion g'oya va yechimlar.
VI Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari to'plami. 1-
jild, 6-son (avgust, 2025-yil). – 177 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>

Konferensiya tashkilotchisi: "Scienceproblems Team" MChJ

Konferensiya o'tkazilgan sana: 2025-yil, 7-avgust

Barcha huquqlar himoyalangan.
© Science problems team, 2025-yil.
© Mualliflar jamoasi, 2025-yil.