



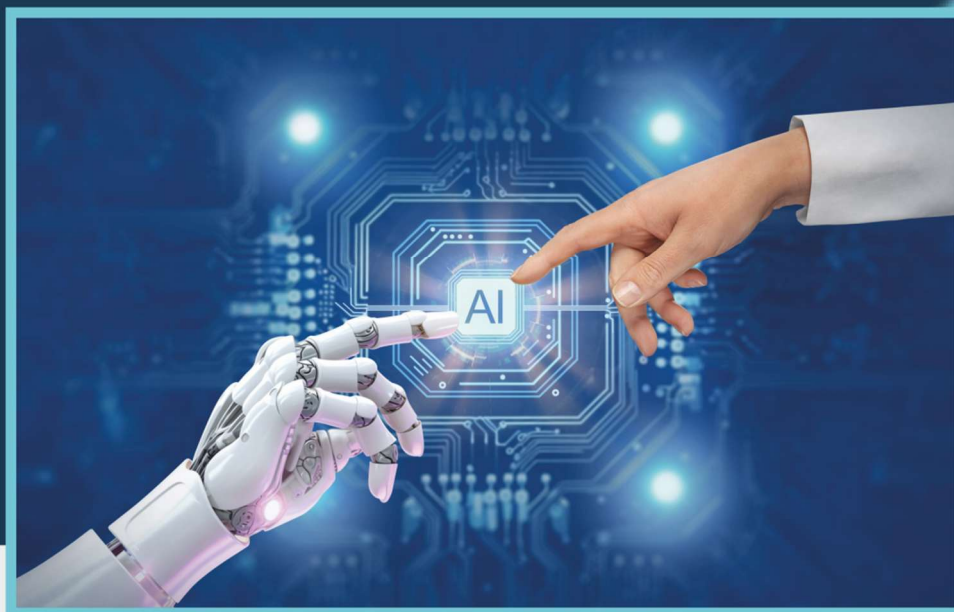
RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VA
SUN'IY INTELEKTNI RIVOJLANTIRISH
ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

27-НОЯБРЯ 2025 ГОДА



Уважаемый _____!

**Приглашаем Вас
на Международную научную
конференцию «Цифровые технологии
и искусственный интеллект», которая
будет проходить 27 ноября 2025 года**

Дата: 27 ноября 2025 года, в 10-00

**Адрес: Узбекистан, г.Ташкент, ул.Кари
Ниязи, 39**

**Национальный исследовательский
университет “Ташкентский институт
инженеров ирригации и механизации
сельского хозяйства”**

Организационный комитет

Программа конференции

Ссылка для Zoom <https://us06web.zoom.us/j/89021843011> (Код : 890220)

В 10:00 – Открытие конференции	
Адрес: Узбекистан, г.Ташкент, ул.Кари Ниязи, 39 Национальный исследовательский университет “Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства” Зал заседаний ректората Модератор: Доцент Пирматов Х.Р.	
10:00 – 10:10	Вступительное слово Ректор НИУ “ТИИИМСХ” доктор технических наук, профессор Мирзаев Бахадир Суюнович
10:10 – 10:20	Поздравительное слово Директор научно-исследовательского института Развития цифровых технологий и искусственного интеллекта Кадиров Анвархужа Асатуллаевич
10:20 – 10:30	Поздравительное слово Проректор Ташкентского университета информационных технологий имени Мухаммада аль-Хоразмий, профессор Султанов Жамшид Баходирович
Пленарные доклады	
10:30 – 10:50	Профессор Астраханского государственного технического университета, д.т.н. Лим Владимир Григорьевич (Россия) (онлайн) Доклад на тему: “Опыт подготовки студентов и школьников Астраханской области к олимпиадам по математике и криптографии и к соревнованиям по компьютерной безопасности”
10:50 – 11:10	Профессор НИУ “ТИИИМСХ” д.т.н. Мухамедиева Дилноз Тулкиновна Доклад на тему: Будущее искусственного интеллекта в эпоху квантовых технологий
11:10 – 11:30	Профессор Техасского университета в Далласе Захидов Анвар Абдулахадович (США) (онлайн) Доклад на тему: “Квантовые точки для передовых приложений в фотонике и оптоэлектронике” (Quantum Dots for Advanced Applications in Photonics and Optoelectronics)
11:30 – 11:50	Хидиан университети профессори Handing Wang (Китай) (онлайн) Доклад на тему: Data-Driven Industry Optimization (Оптимизация отрасли на основе данных)
12:00 – 13:00	ОБЕД
С 13:00 по 17:00 обсуждения в секциях	

Секция 1. Искусственный интеллект и технологии будущего

Ссылка для Zoom

<https://us06web.zoom.us/j/3676603834?pwd=I1Lrryva0WVYEO1wwOuEoV17I9NkFh.1&omn=84439919623> (Meeting ID: 367 660 3834 Passcode: 55555)

Председатель: Профессор Маматов Н.С.

Ученый секретарь: Доцент Бекмуратов Д.К.

6-корпус 219-аудитория

1	Хамидов Э.Х., Туракулова Ш.А. Кўзни рангли пардасини локал кулранг қийматлари асосида таниб олиш усули
2	Ниёзматова Н.А., Жалелов К.М. Тасвир сифатини баҳолаш кўрсаткичи асосида нутқ сифатини баҳолаш ёндашуви
3	Маматов Н.С., Иброхимов С.Р., Алмурадова Н.А. Таълим сифати бошқарувида омиллар аҳамиятини баҳолаш мезони сифатида қийматлар энтропияси
4	Мухамедиева Д.Т., Маматов А.А., Абдурахмонова Н.Н. Матнли маълумотлардаги ҳиссиётларни аниқлаш
5	Radjabov S.S., Allayorov J.A., Mardiyev A.Sh., Alisherova S.A. TUZILMALANMAGAN HUUJAT TASVIRIDA QO'LYOZMALI IMZO SOHASINI AJRATIB OLIISH ALGORITMI
6	Mukhamadiev Abdivali Shukurovich, Ortikova Feruza Sodik kizi UNIFIED DIFFUSION-BASED FRAMEWORK FOR INTELLIGENT FACIAL RECOGNITION: GRAPH OPTIMIZATION, ETHICAL GOVERNANCE, AND FUTURE AI INTEGRATION
7	Sh.A.Tursunov, A.E.Rashidov, N.M. Tursinxanov. The Impact of Categorical Data Encoding Methods on Artificial Intelligence Algorithms
8	А.Ш. Арифжанов, А.А. Абдуганиев ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ В КОРНЕВОЙ ЗОНЕ РАСТЕНИЙ
9	Durdona Bekimmetova, Dildora Muhamediyeva Hybrid AI Model Integrating Genetic, Imaging, and Clinical Data for Early Breast Cancer Detection
10	Abduraupov R.R., Sodiqov E.Sh. Sun'iy intellekt xizmatlari eksporti: innovatsion autsorsingni tartibga solish va qo'llab-quvvatlash siyosati
11	Nazarov Fayzullo, Akhatov Abror. Methods for Intelligent Analysis of Soil Composition Using Modern Artificial Intelligence Models
12	Boboyev Lochinbek Boymurotovich, Qo'yliyeva Feruzaxon Alisher qizi. An AI-Driven Framework for Automatic Detection of Manipulative Linguistic Strategies in Telegram User Comments
13	Муминов С.Ю., Мухамедиева Д.К. Математическое моделирование влаго-солевой диффузии в почвенной среде
14	Бахтиёрова М.Ш., Шукруллоев Б.Р. Инсонларни диабетга чалиниш эҳтимоллигини башоратлаш
15	Самижонов А.Н., Исоқов А.Ф., Самижонов Б.Н. Йўл ҳолатини мониторинг қилиш ахборот тизимини ишлаб чиқиш

16	Муҳамедиева Д., Маматов Н., Валижонов И. Тасвирлар белгиларини шакллантириш алгоритмлари
17	Ниёзматова. Н., Хоитқулов А. Матнли маълумотларга дастлабки ишлов бериш босқичлари
18	Sobirov M., Tursunova M. Using neural network models in complex assessment of the technical condition of power equipment
19	Маматов Н., Эргашев Р., Турғунов Б. Насос станцияси ҳолатини назорат қилиш ва бошқариш тизими
20	G'aniyev U.N., Ucharov J.A., Xamrayev M.R. Tasvir sifatini baholashda to'liq ma'lumotnoma (full-reference) metrika asosidagi avtomatlashtirilgan tahlil tizimi
21	Sultanov Dj.B., Kodirov R.R. Tasvir shovqinini kamaytirishda qo'llaniladigan fazoviy va o'zgartirish sohasi filtrlari tahlili
22	Adylov Y., Axmurzayeva Z., Jumaniyozov J. Shamol elektr stansiyasi turbinasini boshqarish tizimi uchun sun'iy neyron tarmoqlari asosida moslashuvchan modelni ishlab chiqish
23	Mamatov N.S., Asqarov Q.A. Tasvirlar asosida havo ifloslanish darajasini baholash
24	Маматов Н., Кодиров Э. Кафт тасвирлари асосида шахсни идентификациялаш моделлари
25	Shukurboyeva Sohiba Fayzulloyevna, Asqaraliyev Odilbek Ulug'bek o'g'li. BM25 va TF-IDF asosida klassik qidiruv modellari : o'zbek tili va domen muammolari
26	Маматов Н., Жураев И, Самижонов А. Буйрак тошларини ўрамли нейрон тармоқлар асосида таснифлаш
27	Tengelov.S. Development of an Intelligent Monitoring System for Continuous Lubricant Level Control in Enclosed Gearboxes
28	Shirinov Sherhali Ramazon o'g'li. RAQAMLI BANKLAR MA'LUMOTLARINI XAVFSIZLIGINI NAZORAT QILUVCHI VA MONITORING QILUVCHI SUN'IY INTELLEKT MODELLARI VA VOSITALARI
29	Jumayev Bobur Juma o'g'li, Abdullayev Elbek Ismoil O'g'li TASVIRLARNI SAQLASH TEXNOLOGIYALARI, MA'LUMOTLAR BAZASIDAN BULUTGACHA

Секция 2. Квантовые алгоритмы при обработке информации

Ссылка для Zoom <https://us06web.zoom.us/j/9991-35b578373804> (Meeting ID: 367 660 3834 Passcode: 55555)

Председатель: Профессор Мухамедиева Д.Т.

Ученый секретарь: Тургунова Н.

6-корпус 217-аудитория

1	Jumayev B., Abdullayev E. Axborotni qayta ishlashda kvant algoritmlari
2	Ниёзматова Н.А., Тургунова Н.М., Абдурахманова Н.Н. Квант ҳисоблашлар асосида матнларга дастлабки ишлов бериш дастурий мажмуаси

3	Мухамедиева Д.Т., Раупова М.Х., Тагаев Ф.А. Криптографические последствия квантового алгоритма нахождения скрытого сдвига
4	Мухамедиева Д.Т., Раупова М.Х., Тагаев Ф.А. Квантовый алгоритм решения уравнения пелля на основе задачи поиска скрытой подгруппы
5	Muxamediyeva D.T., G'aniyev U.N., Ametova G.E. Kvant algoritmi asosida tasvirni kodlash va kvant gaus filtrlash modellashtirilishi

Секция 3. Цифровая экономика	
Ссылка для Zoom https://us06web.zoom.us/j/89021843011 (Код : 890220)	
Председатель: Профессор Шадманова Г.	
Сопредседатель: Доцент Мирзаев Ш.	
Ученый секретарь: Ассистент Салохидинова Д.	
Б-корпус 109-аудитория	
1	Абдураупов Р., Хотамов А. Leveraging the Potential of AI in Combating Financial Crime in Uzbekistan
2	Kubyashev Kurash Egamovich. Turli tasvir sifatini baholash algoritmlarining tahlili
3	Насыров Д., Бакаева Ф. ПУТИ РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
4	TURKMANOVA SH.N. AKADEMIK HALOLLIKNI TA'MINLASHDA SUN'IY INTELLEKT YORDAMCHILARIDAN FOYDALANISH: METODIK VA ETIK YONDASHUVLAR
5	Усмонов Б., Бакаева Ф.А. ВЛИЯНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА РЫНОК ТРУДА И РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА
6	Sattarov Ulug'bek, Xoliqulov M. A. RAQAMLI IQTISODIYOTNING RIVOJLANISH BOSQICHLARI: GLOBAL MUAMMOLAR VA ISTIQBOLLAR
7	Shodmonova Gulchera. O'ZBEKISTONDA RAQAMLI IQTISODIYOTNI RIVOJLANTIRISHING DOLZARB MASALALARI
8	Mardiyev Muhridin Mehridin o'g'li, Odinayev Jasur Furqat o'g'li RAQAMLI IQTISODIYOT VA BARQAROR RIVOJLANISH
9	Baxodirova Maftuna Sherzod qizi, Ro'ziyev Abdusalom Fozil o'g'li RAQAMLI SAVODXONLIK VA INSON KAPITALI RIVOJI
10	Odiljonov Doniyor Abdullajon o'g'li, Ismoilova Intizor Mansurbek qizi RAQAMLI_IQTISODIYOTDA_INNOVATSION_INFRATUZILMA_RIVOJI_VA_INVESTITSIYA
11	Облокулова О.Р. RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ORQALI IQTISODIY MODERNIZATSIYA OZBEKISTON MISOLIDA
12	Mukimov Askar. O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI INFLYATSIYA SIYOSATINI OPTIMALLASHTIRISHNING SUN'IY INTELLEKT MODEL
13	Nazarov Nodirjon Namoz o'g'li. Islomiy moliyalashtirishda raqamli texnologiyalar va sun'iy intellektning dolzarbligi
14	Ziyayeva Sholpan Kudayberganovna, Ro'zmatova Gulshoda Umar qizi MAKROIQTISODIY KO'RSATKICHLARNI BAHOLASHDA SUN'IY INTELLEKT

	MODELLARIDAN FOYDALANISH
15	D.Sh.Ziyadullayev, G.E.Ziyodullayeva, Sh.T. Ergashxo'jayeva. SUN'IY INTELLEKT TEXNOLOGIYALARI VA UNING TURLI SOHALARDAGI AFZALLIKLARI VA KAMCHILIKLARI
16	Faxriddin Kasimov Shadmankulovich. ONLAYN TA'LIM PLATFORMALARINING AFZALLIKLARI VA KAMCHILIKLARI
17	Mirzayev Soyibjon Sobitovich, Xudoyberdiyva Madinabonu Bahromovna. ELEKTRONIKA FANLARINI O'QITISHDA PHET PLATFORMASIDAN FOYDALANISH
18	D.S. Salokhidinova, A.K. Abdullayev. Possibilities of the Tinkercard Platform in organizing distance learning for students with disabilities
19	Saloxidinova Dildoraxon Soxibjon qizi, Beketov Timur Akhmedovich. RAQAMLI TA'LIMDA SUN'IY INTELLEKTNING O'RNI (ChatGPT misolida)
20	U.A.Nasritdinova, M.Muhammadjonov. OLIY TA'LIM TIZIMIDA RAAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGI
21	Qo'ziboyeva Nozima, Ergashev Shaxriyor. TO'LA EHTIMOLLIK VA BAYES FORMULASI MAVZUSINI O'QITISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARDAN FOYDALANISH
22	Abdullayev Botir. MASOFAVIY TA'LIMDA AXBOROT TEXNOLOGIYALARI O'QITISHIDA SUN'IY INTELLEKTNI QO'LLASH: EVEREST LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (ELMS) MISOLIDA
23	Jahongir Qosimov. MUTAXASSIS KADRLARNI KASBIY FAOLIYATGA TAYYORLASHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR O'RNI.
24	Ashurmatov Rustamjon G'ofur o'g'li. Bo'lajak fizika o'qituvchilarining metodik tayyorgarligini interfaol metodlardan foydalangan holda rivojlantirish texnologiyalari
25	Normurodova Sitora. SUN'IY INTELLEKT VA CHATGPT ASOSIDA INGLIZ TILINI MAXSUS MAQSADLARDA O'QITISHNING YANGI USULLARI
26	Egamnazarova J.H. Matematika fanini oqitishda zamonaviy yondashuvlar
27	Dodobayev A.M. ZAMONAVIY AXBOROT TEXNOLOGIYALARINING TA'LIM SOHASIDA QULAYLIK VA AFZALLIKLARI
28	Якунина Ангелина Алишеровна. ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА
29	Akkulova Yulduz Alimovna. "Tushunchalar tahlili" metodining "Gruppalarning gomomorfizm va izomorfizmlari" mavzusini o'qitishga tatbiqu
30	Ягафарова Назиля Рафаиловна, Шамсиддинова Рухшона, Омонова Ирода. РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ.
31	Raxmankulova Barna Oktamxanovna, Tuxtasheva Dilnoza Paraxatovna. TA'LIM JARAYONI UNUMDORLIGINI OSHIRISHDA RAQAMLI TEXNOLOGIYALARNING O'RNI
32	Shovazova Olimaxon Adxam qizi. RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA SINERGETIK TA'LIMNING METODIK ASOSLARI
33	Ш. Р. Убайдуллаева. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ УЗБЕКИСТАНА
34	Солиева Мухаббат Уразбаевна, Абуова Бибижан Паркуловна. РОЛЬ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ В ВУЗЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ФИЛОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН)

35	Ungalov Sanjar Sayfullo o'g'li, O'rolboyev Ozodbek Abdumutal o'g'li, O'rolboyev Ulug'bek Abdumutal o'g'li. MUHANDISLIK TA'LIMINI TASHKIL ETISHDA SUN'IY INTELLEKTDAN FOYDALANISH ISTIQBOLLARI
36	Abdullayev Alibek Qodiraliyevich, Yuldashov Og'abek. MASOFAVIY TA'LIMNI RIVOJLANTIRISHDA BULUT(CLOUD GOOGLE) TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISH
37	Рахмонова Мафтуна Бобокул кизи. ГЕЙМИФИКАЦИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ

Секция 4. Моделирование и управление в технических системах

Ссылка для Zoom

<https://us04web.zoom.us/j/5393077839?pwd=RwpDIUhCaFbMeBK3FrBjha5Oi4a8Kr.1&omn=79939444049> (Meeting ID: 539 307 7839 Passcode: 1)

Председатель: Профессор Кабулов А.В.

Сопредседатель: Доцент Сулаймонов А.

Ученый секретарь: Доцент Мирзаева М.

Б-корпус 105-аудитория

1	Fozilova M.M., Uchqunova D.N. Korporativ tizimlarda ma'lumotlarga ishlov berishning funksional modelini ishlab chiqish
2	A.A. Сулаймонов, М.Б. Мирзаева. ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ
3	A.B.Кабулов, И.Х.Норматова. ЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ
4	Сулюкова Л.Ф., Иминжонова М.А., Джумаев С.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДЕФОРМАЦИЙ, НАПРЯЖЕНИЙ И ВИБРАЦИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРОЦЕССАМИ ФРЕЗЕРОВАНИЯ
5	Aliya Kozykeyeva, Nurlan Duisebayev. DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED IRRIGATION SYSTEM BASED ON ARDUINO FOR EFFICIENT WATER RESOURCE MANAGEMENT
6	Kozykeyeva Aliya, Vadim Klochko, Botantaeva Bibigul. ASSESSMENT OF THE PROVISION OF MAXIMUM WATER CONSUMPTION OF THE ZHEM RIVER FOR THE DESIGN OF HYDRAULIC STRUCTURES
7	Бабомурадов Озод Джураевич, Куйлиева Ферузахон Алишеровна. Модель риск-скоринга для динамической оценки уровня информационной опасности на основе текстов, собранных из локальных Telegram-каналов
8	Babomurodov Ozod Jurayevich, Qo'yliyeva Feruzaxon Alisher qizi. Telegramdagi qisqa xabarlar uchun xavf indikatorlarini aniqlovchi yengil transformer arxitekturasini modeli
9	Babomuradov Ozod Jo'rayevich, Xaydarov Ozod Aslamkulovich, Asatov Timur Nurmuhammatovich. RANDOM FOREST MODEL YORDAMIDA DORIXONALARDA DORI TALABINI PROGNOZLASH
10	Babomuradov Ozod Jo'rayevich, Savurbayev Akmal Abdumuminovich, Matchonov Shohrux Matkarim o'g'li. K-MEANS KLASSTERLASH YORDAMIDA DORIXONA MIJOZLARINI XARID CHASTOTASIGA KO'RA SEGMENTATSIYA QILISH

11	Babomuradov Ozod Jo'rayevich, Matchonov Shohrux Matkarim o'g'li, Asatov Timur Nurmuhimmatovich. CHIZIQLI REGRESSIYA ASOSIDA JIZZAX VILOYATIDA KARTOSHKANARXINI PROGNOZ QILISH
12	Safarov Mansur Abdurashid o'g'li, Abdushukurov Ozodbek Saidali o'g'li. TEXNIKTIZIMLARDA MODELLASHTIRISH VA BOSHQARISH
13	I.A. Begmatov, Sh.A. Aynakulov. Uzumlarni tomchilatib sug'orish usuli modeli
14	Y.T.Mengdikul. DIGITAL TRANSFORMATION OF THE LOGISTICS SYSTEM IN KYZYLORDA REGION AS A DRIVER OF INTERNATIONAL RICE TRADE
15	A.C.Карбозова. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН
16	Yuldasheva T.G., Altiev A.S. ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA YAYLOV YERLARINI MINTAQALARGA AJRATISH VA ULARNI MAYDONINI HISOBLASH USULINI TAKOMILLASHTIRISH
17	Магруппов Юлдаш Дадажанович, Тен Юрий. Опыт применения лидарной съемки с беспилотных летательных систем в ООО «УзГАСХКЛИТИ»
18	Бабажанов А.Р., Жуманиёзов Р.Р., Исмоилова Х. СУНЪИЙ ИНТЕЛЛЕКТДАН ФОЙДАЛАНИШ НЕГИЗИДА ЕР КАДАСТРИНИ ЮРИТИШ ТИЗИМИНИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ
19	R.J.Baratov, J.Sh.Jumaniyozov, Z.R.Axmurzayeva. Development of Adaptive Sensor for Measuring Ultra-Low Capacitance