O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR VAZIRLIGI

MUHAMMAD AL-XORAZMIY NOMIDAGI TOSHKENT AXBOROT TEXNOLOGIYALARI UNIVERSITETI

BELARUSIYA DAVLAT INFORMATIKA VA RADIOELEKTRONIKA UNIVERSITETI

“SCIENCE AND INNOVATION” XALQARO ILMIY JURNALI

RAQAMLI TEXNOLOGIYALAR: SOHALARDA AMALIY JORIY ETISHNING YECHIMLARI VA MUAMMOLARI

Xalqaro qo‘shma ilmiy-texnik anjumani

DASTURI

2023-yil 27-28 aprel, Toshkent, O‘zbekiston

TOSHKENT 2023

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТАШКЕНТСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ИМЕНИ МУХАММАДА АЛ-ХОРАЗМИЙ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ "SCIENCE AND INNOVATION"

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ В ОТРАСЛИ

ПРОГРАММА

Международная совместная научно-техническая конференция

27-28 апреля 2023 г., Ташкент, Узбекистан

ТАШКЕНТ 2023

Hurmatli _____ !

Sizni 2023 yil 27-28 aprel kunlari Muhammad Al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universitetida o‘tkaziladigan **“Raqamli texnologiyalar: sohalarda amaliy joriy etishning yechimlari va muammolari”** mavzusiga bag‘ishlangan Xalqaro ilmiy-texnik anjumaniga taklif etamiz.

Konferensiyaning ochilish marosimi 27 aprel kuni soat 10^{00} da universitet katta majlislar zalida o‘tkaziladi.

Konferensiyada quyidagi yo‘nalishlar bo‘yicha 6 ta sho‘ba faoliyat yuritadi:

1- Sho‘ba.	Internet - buyumlar IoT;
2-Sho‘ba.	Sun’iy intellekt;
3-Sho‘ba.	Katta ma'lumotlar va bulutli hisoblash;
4-Sho‘ba.	Simsiz aloqa va tarmoq / Optik aloqa va tarmoq;
5-Sho‘ba	Kompyuter va dasturiy ta'minot xavfsizligi;
6-Sho‘ba	Tarmoqlarni boshqarish va xizmatlar;
7-Sho‘ba.	Sog‘liqni saqlash va tibbiyotda kompyuter tizimlari va vositalari;
8-Sho‘ba.	Sun’iy yo‘ldosh aloqa tizimlari/ Intellektual transport tizimlari ITS;
9-Sho‘ba	Signal va tasvirlarga raqamli ishlov berish / Aqlli shaharlar va ijtimoiy tarmoqlarni loyihalash

Manzil: 100202, Toshkent sh., Amir Temur ko‘ch., 108, TATU

Ma’lumotlar uchun telefonlar: 238-64-43

27 APREL

10:00 – 11:30 Birinchi yalpi majlis

Подключиться к конференции Zoom
https://us02web.zoom.us/j/88161449498?pwd=cU93QkJ1Qm5GSmxiN0ZCK0t6WGxhQT09
Идентификатор конференции: 881 6144 9498
Код доступа: 814448

TATU rektori B.SH. Maxkamovning kirish so‘zi

Science and innovation xalqaro ilmiy jurnali bosh muharriri B.N.Rustamovning tabrik so‘zi

Ma’ruzachilar:

Лее Сеунг Жик	**IoT Technologies**
Голенков В. В., **Гулякина Н. А., Шункевич Д. В.** Кафедра интеллектуальных информационных технологий, БГУИР, г. Минск, Республика Беларусь	**Основные направления развития интеллектуальных компьютерных систем нового поколения и соответствующей им технологии**
Рахматуллаев М.А. Профессор кафедры «Информационно-библиотечные системы» ТУИТ им. Мухаммада Аль Хорезми, г. Ташкент, Республика Узбекистан	**Функциональная структура интегрированной интеллектуальной системы для формирования и поиска научной информации**
Кудратиллаев М.Б. Студент 3-курса факультета Радио и Мобильной связи. ТУИТ им. Мухаммада Аль Хорезми, г. Ташкент, Республика Узбекистан	**Обзор инновационных оборудовании для диагностики желудочно-кишечного тракта**

14:00 – 16:00 Sho‘balar majlisi

REGLAMENT

Yalpi majlisdagi ma’ruza – ***15-20 daqiqagacha***
Sho‘ba majlislardagi ma’ruza – ***10 daqiqagacha***
Axborot – ***5 daqiqagacha***
Muhokama – **5 daqiqagacha**

1-Sho‘ba. Internet - buyumlar IoT

Rais – Allamuratova Zamira
Rais o‘rinbosari – Yaxshiboyev Rustam
https://us05web.zoom.us/j/9044829298?pwd=ak1XbmprdFBUQnRZOWszWU91VHdyUT09
Идентификатор конференции: 904 482 9298
Код доступа: 1

14:00 – 16:00	
1.	***Muradova A.A., Gulturaev F.N.*** Provision of the reliability of IoT sensors
2.	***Muradova A.A., Gulturaev F.N.*** Cyber security of the internet of things IoT
3.	***Malikova N.T.*** Ta’limda buyumlar Interneti
4.	***Норматова Д.Т.*** IoTни жорий этиш муаммолари
5.	***Usmanova N., Yunusova D.*** IoT muhiti xavfsizligining zaif tomonlari va oldini olish yechimlari
6.	***Зоҳиров Қ., Тўраев А., Рўзибоев Ф.*** IoT асосида тиббий маълумотларга ишлов беришда қўлланиладиган усуллар
7.	***Самандаров Б.С., Сарсенбаев К.К., Гулмирзаева Г.А.*** Олий таълим муассасаларида компьютер техникалари ҳисобини юритишда rfid технологияларидан фойдаланишнинг долзарб жиҳатлари
8.	***Maxmudova G.N., Gulomova N.F.*** Buyumlar interneti (IOT) texnologiyalarining shakllanishi
9.	***Babadjanov E.S.*** Ob’ektlarning yo’qolgan identifikator raqamini qayta tiklash masalasi
10.	***Abduraimov J.G’.*** O’qituvchilarning elektron ta’limi va internet resurslaridan foydalanish uslublari
11.	***Исаев Р.И.*** IoT - **о**снова цифрового контроля и управления в экосистеме
12.	***Gayratov Z.K., Kilichov J.R., Toshpulatov A.*** Basic definitions of twelve-layer IoT architecture for smart city
13.	***Alexey A., Dzmitry P., Iosif V.*** Developing a data monitoring system prototype in the internet of things applications
14	***Olimov I., Karimov A., Bo’riyev Y., Ibrohimov X.*** Buyumlar interneti va unda xavfsizlik choralarini ishlab chiqish
15	***Байжонова Л.*** Перспективы развития IoT
16	***Гвоздовский Д., Баранова М., Ловшенко И., Маркелов И., Стемпицкий В.*** Программно-аппаратный модуль «Житень»

2-Sho‘ba. Sun’iy intellekt

Rais – Kutlimuratov Alpamis Jaksimuratovich
Rais o‘rinbosari – Mirzaxalilov Sanjar Serkabay o’gli
https://us04web.zoom.us/j/4379602086?pwd=RAnfrOFUQYPaVK2n6xcneRIUJN1NaJ.1
Identifikator: 437 960 2086;
Kod: 1

14:00 – 16:00	
1.	***Сиддиков И.Х., Тилепова А.А.*** Нейроуправление нелинейным динамическим объектом с использованием в прогнозирующем управлении моделями
2.	***Ayupov R.H., Kurbonov Z.M.*** Ta’lim jarayonida suniý intellect va Wiki-texnologiyalardan foydalanish usul va vositalari
3.	***Rahimov N., Khasanov D.*** The implementation of decision tree algorithm in data mining

4.	***Alimbaeva A.J.*** The efficiency of AI-powered mobile applications in e-Learning.
5.	***Қорабошев О.З.*** Сунъий интеллект алгоритмлари асосида фавқулодда вазиятларни прогнозлаш ва мониторинг қилиш
6.	***Raxmanov Q.S., Xushvaqtov O.A.*** Sun'iy intellekt tizimini ishlab chiqishda foydalaniladigan texnologiyalar
7.	***Saidova G.A., Saidova G.E.*** Искусственный интеллект для решения задач диагностики здоровья беременной женщины
8.	***Сеитназаров К.К., Туремуратова Б.К.*** Применение семантических сетей для представления знаний в виде шаблонов взаимосвязанных узлов и дуг
9.	***Туремуратова Б.К.*** Применение сетей принятия решений для выбора площадки для строительства аэропорта
10.	***Ли Вэньцзу, Цянь Лунвэй*** Основанный на семантике подход к автоматической генерации тестовых вопросов в интеллектуальных обучающих системах
11.	***Лунвэй Цянь, Вэньцзу Ли*** Разработка естественно-языковых интерфейсов интеллектуальных систем для носителей китайского языка
12.	***Sadikova Sh.Sh., Azimova U.A., Sodiqova F.B.*** Sun'iy intellekt va ma'lumotlar bazasi: o'qitishdan foydalanishga o'tish
13.	***Abdullayev A.A.,Fozilov Sh.I.*** Sun'iy intellektning tibbiyotda qo'llanilishi va afzalliklari
14.	***Dovletova S.B., Djurayev T.Sh., Djurayeva N.S.*** Построение сети CNN для интеллектуального анализа видеоизображений эхокардиограммы
15.	***Кутлымуратов А., Халдарова Г.*** Разработка система распознавания маски и лица на основе искусственного интеллекта
16.	***Нугманова М.А.*** Этапы эффективного обучения моделей распознавания изображений и их применения
17.	***Kutlimuratov A., Turaeva M.*** Music recommender system
18.	***Axmedova X.X.,Akmuradov B.U.*** So'zlarni vektorli ifodalash texnologiyasi
19.	***Kayumova Sh.*** Theoretical importance of artificial intelligence
20.	***Rakhimov M., Javliev Sh.*** The possibility of CUDA technology in deep learning processes
21.	***Тутыгин В.*** Искусственный интеллект в нефтегазовой индустрии как фактор развития производственной системы
22.	***Марышева Л.Т., Медетова К.М.*** Основы корпоративных интеллектуальных систем
23.	***Begmatov Sh., Arabboev M., Nosirov K., Rikhsivoev M.*** Theme: review types of GAN method for image super-resolution
24.	***Kutlimuratov A., Atadjanova N.*** Movie recommender system using convolutional neural networks algorithm
25.	***Negmatulloyev Z.T.*** Sun'iy intellektning rivojlanish tendentsiyalari
26.	***Matlatipov G'.R., Ramatova M.G.*** KS-grammatika yordamida o'zbek tilidagi sodda gaplarining daraxtini qurish
27.	***Bekmuratov K.A., Bekmuratov D.K., Axrorov M.Sh.*** O'quv tanlanma sinflarini xatosiz ajratuvchi klassifikatorlar asosida timsollarni tanib olish
28.	***Туреniязова А.И., Спришевский К.В.*** О некоторых возможностях применения искусственного интеллекта в сфере туризма
29.	***Туреniязова А.И., Спришевский К.В.*** Анализ возможностей и проблем внедрения искусственного интеллекта
30.	***Mirzaxalilov S.S.*** The impact of Artificial Intelligence on sportsmen health: a critical analysis
31.	***Хамракулов У.Ш., Ашуралиев А.А.*** Машинали ўқитиш муаммоларини ечишда ноқатъий усуллардан фойдаланиш
32.	***Oteniyazov R., Yuldashev Q.*** Real-time monitoring of groundwater using ai: benefits,

	challenges, and potential solutions
33.	***Mamutova V., Kutlimuratov A., Ochilov T.*** Developing a speech emotion recognition system using CNN encoders with attention focus
34.	***Kutlimuratov A., Gaybulloev E.*** Challenges of speech emotion recognition system modeling and ITS solutions
35.	***Omonturdiyeva M.K.*** Sun'iy intellekt algoritmlari asosida o'zbek tilida mashinali tarjimani amalga oshirish muammolari
36.	***Saidova M.S., Kenjayeva F.Y., Bekmurodova B.Y., G'afforov O.R.*** Ta'lim tizimida smart texnologiyalarning o`rni
37.	***Очилов М.М., Жавлиев Ш.А.*** Нейрон тармоқни ўқитишни тезлаштиришда MKL параллеллаштириш кутубхонасининг имконияти
38.	***Xasanov U.K., Xoldorov Sh.I., To'rayev B.Sh.*** Nutq signallari orqali so'zlovchini tanib olish
39.	***Норматов Ш.*** Электрон кутубхоналар учун тавсия этиш тизимини яратишнинг аҳамияти
40.	***Rikhsivoev M., Yusupov A., Begmatov Sh., Arabboev M., Nosirov K., Saydiakbarov S., Vakhkhobov S., Khamidjonov Z.*** Working principles of multi-frame image super-resolution
41.	***Shukurov K.E., To'rayev B.Sh., Xasanov U.K.*** Matndagi nostandart so'zlarni normallashtirish masalalari va ularni yechish usullari
42.	***Гойло А.А., Садовский М.Е., Никифоров С.А.*** Интеграция лексических баз данных для решения проблемы синонимии в естественно-языковых интерфейсах
43.	***Ковалев М.В., Зотов Н.В.*** Модель версионирования нейросетевых методов решения задач, представленных в базе знаний
44.	***Голенков В.В., Гулякина Н.А., Шункевич Д.В.*** Основные направления развития интеллектуальных компьютерных систем нового поколения и соответствующей им технологии
45.	***Nuraliev F., Tastanova S., Egamberdiyev N.*** Gilam fraktal tasvirlarining rang parametrlarini optimallashtirish va klassifikatsiya qilish algoritmlarini ishlab chiqish
46.	***Халдаров Х.А.*** Распознавание символов сурдупедагогики – инклюзив с помощью эргономики
47.	***Otaxonova B.I., Sattarov R.I., Abdushukurov B.Sh., Olimjonov O.O.*** Matnli ma'lumotlarni vektorlarda ifodalash usullarini tahlil qilish
48.	***Otaxonova B.I., Sattarov R.I., Abdushukurov B.Sh., Olimjonov O.O.*** Matnli ma'lumotlarni qayta ishlash va tasniflash modellari tahlili
49.	***Рахматуллаев М.А.*** Функциональная структура интегрированной интеллектуальной системы для формирования и поиска научной информации
50.	***Mukhamedieva D., Mirzayeva N.*** Smart robot transportation systems

3-Sho'ba. Katta ma'lumotlar va bulutli hisoblash

Rais – Kasimova Shoista Tashevna
Rais o'rinbosari – Muhamediev Kobeysin
https://us04web.zoom.us/j/4075184007?pwd=b3M4cFJxUHFnZnpuU3kyWW8vNzg0QT09
Konferentsiya identifikatori: **407 518 4007**
Kirish kodi: **1**

14:00 – 16:00	
1.	***Kurbanov A.A.*** Using affective computing systems in modern education
2.	***Fayziyeva D.S., Axmedova N.K.*** Katta hajmli ma'lumotlarda axborot xavfsizligi muammolari

3.	***Quzibayev X.Sh.***, ***O‘razmatov T.Q.***, ***Bekimmetova D.I.***, ***Egamov Z.R.*** Hadoop HDFS orqali katta hajmli ma’lumotni taqsimlangan saqlash tizimlarida saqlash
4.	***Quzibayev X.Sh., O‘razmatov T.Q.,Davletboyev S.Z., Ishmetov B.Y.*** Hadoop MapReduce orqali katta hajmli ma’lumotni parallel qayta ishlash
5.	***Ilxomov B.I.*** Malaka oshirish jarayonida bulutli texnologiyalar asosida budjetlararo transfertlar shakllari mazmuni va mahalliy budjetlar daromadlari va xarajatlarini tahlil qilish
6.	***Касимова Ш.Т.*** Требования к базе данных в автоматическом расписании учебного заведения
7.	***Babadjanov E.S.*** Raqamli chorvachilikda Big data va machine learning ahamiyati
8.	***Турсунов О.О.*** Умный контракт автоматизированная система для заключения договоров
9.	***Maxmudova G.N., Gulomova N.F.*** Big data texnologiyasining funksiyalari va vazifalari
10.	***Джураев Р.Х., Ботиров С.Р.*** Анализ характеристик облачной инфраструктуры на основе традиционных технологий и технологий sdn.
11.	***Кувнаков А.Э., Григорьев А.С., Джураев Т.Б., Кодиров Р.Р.*** Моделирование взаимодействия пользователей в системе е-правительство Узбекистан
12.	***Tursunova A.H.*** The advantages and features of teaching and learning online in the education process
13.	***Samandarov B.S., Geldibayev B.Y.*** Chorva komplekslarida ma’lumotlar oqimiga ishlov berishning arxitekturaviy texnologiyalari tahlili
14.	***Karimov A., Olimov I., Ibrohimov X.*** Bulutli hisoblash tizimlari uchun shifrlash algoritmlarining tahlili
15.	***Нигматов Х., Умаров У.А., Турсунбаев Т.Б.*** Интеллектуальные системы мониторинга за работой вычислительных комплексов

4 - Sho'ba. Simsiz aloqa va tarmoq / Optik aloqa va tarmoq

Rais – Isaev Rixsi Isaxodjaevich
Rais o‘rinbosari – Tursimuratov Saparniyaz
Auditoriya – 405 A
Zoom: https://us05web.zoom.us/j/4082089425?pwd=TkZLeU1MY2d5eUpqeTJ5WUJTRHlVUT09
Identifikator: 408 208 9425;
Kod: 1

14:00 – 16:00	
1.	***Muradova A.A., Kudratov I.L.*** Masofaviy kirishda asosiy xavfsizlik texnologiyasini tanlash
2.	***Muradova A.A., Kudratov I.L.*** VPN orqali masofadan xavfsiz kirishni tashkil etish
3.	***Davronbekov D.A., Bobomurodov E.*** Mobil aloqa tizimlarida ishonchlilik mohiyati va ularga qo‘yilgan ishonchlilik talablari
4.	***Normatova D.T., Sidiqov B.M.*** WIMAX texnologiyasi arxitekturasi va uning afzalliklari
5.	***Abdujapparova M.B., Uzakbayeva S.*** Analysis of Wi-Fi wireless access methods
6.	***Фазилжанов И.Р., Фозилжонов Х.И.*** Исследование зависимости вероятности ошибки оптимального когерентного разведовательного приемника при перехвате пэми видеотракта компьютеров от ложной тактовой синхронизации
7.	***Худойбердиев Р.Ф.*** Оценка эффективности программного обеспечения автоматизированных систем передачи информации
8.	***Рахимов Б.Н., Бердиев А.А., Ибрагимов Д.Б***. Протоколы защиты безопасности для беспроводных сетей WLAN

9.	***Pulatov Sh.U., Seytbayev A. Q.*** Ko'p kirishning zamonaviy usullarini qo'llash orqali wi-fi texnologiyasining o'tkazuvchanligini oshirish
10.	***Губенко В.А., Хатамов А.П.*** Особенности исследования и моделирования электромагнитных полей внутри жилых помещений
11.	***Писецкий Ю. В., Вотинов К.А., Холиков А.*** Методы обеспечения функциональной живучести беспроводной сети
12.	***Yuldahseva N.S.*** Bank tizimlarida axborot kommunikatsiya tarmoqlari
13.	***Ходжаев Н.*** Об одной модели построения беспроводных сенсорных сетей для сельской местности
14.	***Mirzoqulov H.B., Olmasov A.A., Usmonov J.A., Haydarov Sh.J.*** Logoperiodli dipol antenna modelining parametrlarini CST studio muhitida tahlil qilish
15.	***Садчикова С.А., Искандарова Т.С.*** Схема защиты для сегмента прямой/обратной связи транспортной сети 5G с помощью UDWDM PON
16.	***Нигматов Х., Умаров У.А.*** Методы и способы защиты мобильного сервиса коротких сообщений
17.	***Xayrullayev A.F.*** Past kuchlanishli havo elektr uzatish liniyalari uchun intellektual axborot monitoringi tizimlar tahlili
18.	***Турумбетов Б.К.*** Тенденции развития услуг на базе сети 5G
19.	***Сулейманова Г.Н., Бакиров Р.Г.*** Разработка приложения для управления кодового замка для сейфа на базе платы Arduino, с использованием беспроводного модуля связи bluetooth

14:00 – 16:00	
1.	***Амирсаидов У.Б.*** Математическая модель физического и канального уровней сети телекоммуникации
2.	***Komilov R.K.*** Fotonik kristalli tolalarning tuzilishi va ularning tahlili
3.	***Давлетова Х.Р.*** Анализ оптического широкополосного доступа
4.	***Давлетова Х.Р.*** Анализ оптического пассивного широкополосного доступа
5.	***Almardanov M., Kadirova L.*** Optik transport aloqa tarmoqlarini qurishda topologiyalar tahlili
6.	***Садчикова С.А., Журабеков А.*** Динамическое распределение ресурсов WDM в сети 5G RAN
7.	***Исаев Р.И., Турсумуратов С.С.*** Особенности эксплуатации волоконно-оптических линий связи в условиях резко континентального климата
8.	***Isayev R., Mirjasurov M., Sherjanova K.*** Этапы развития технологий телекоммуникационных транспортных сетей связи
9.	***Davronbekov D.A., Aripov J.A.*** Analysis of qualitative and performance indicators of data transmission networks
10.	***Mirazimova G.X.*** Tolali optik aloqa liniyalarida dispersiya kompensatorlarini qo'llash samaradorligini takomillashtirish
11.	***Шержанова К., Журабеков А.*** Об одной модели распределения сетевых ресурсов в мультимедийных сетях связи
12.	***Нуштаева О.*** Выбор метода измерения поляризационной модовой дисперсии

5-Sho‘ba. Kompyuter va dasturiy ta'minot xavfsizligi

Rais – Kudratov Sultan Gulyamovich
Rais o‘rinbosari – Dovletova Sayara Baltabayevna
https://us05web.zoom.us/j/89727238645?pwd=SHAzL1kwTmcyYm1PdkdzNVNLNUZ6dz09
Zoom Identifikatori:897 2723 8645;
Kod: 1

14:00 – 16:00	
1.	***Якубова М.З., Мананкова О., Якубов Б., Садикова Г., Ташев К.*** Исследование способа построения сети IP для передачи трафика на базе атс Asterisk
2.	***Sharipov Sh.Sh.*** Cyber security in travel, tourism and hospitality
3.	***Mavlonov A.B., Mavlanov A.B., Mavlonova Sh.*** Usb security and mechanism to ensure IT
4.	***Salayev A.K.*** Katta tub sonlarni generatsiyalash va ularni tublikka tekshirish algoritmlari tadqiqi
5.	***Агзамова М.Ш., Иргашева Д.Я., Рустамова С.*** Анализ устойчивости к перебору параметров паролей, криптографических и биометрических протоколов аутентификации
6.	***Нарманов О.А., Файзуллаев Ш.М.*** Группа симметрий уравнения теплопроводности
7.	***Агзамова М.Ш., Рустамова С.*** Алгоритм преобразования исходных биометрических признаков нейронной сети в криптографический закрытый ключ
8.	***Насириллаев Б.У., Худжаматов С.Х.*** Тут ипак қуртининг репродуктив белгилари бўйича селекция жараёнининг алгоритми ва дастурий таъминоти
9.	***Irgasheva D.Y., Turobova G.O.*** Difference of DLP system methods
10.	***Xursanov B.J., Mirzaev D.B.*** Texnologik mashinalar va jihozlar mutaxasisligi ta’lim jarayonlarini takomillashtirishda raqamli texnologiyalardan foydalanish
11.	***Abdurazzoqov J.R.*** Simmetrik blokli shifrlash algoritmlariga bardoshli s-bloklarni generatsiya qilish muammolari
12.	***Mukhammadiyev F.R., Bozorov A.X.*** DLP tizimlarida insayderlarni anomal holatlar orqali aniqlashning algoritmi tahlili
13.	***Bozorov A.X., Muxamadiyev F.R.*** Bardoshli kriptografik kalitlarni yaratishda psevdo-tasodifiy raqamlar generatorlaridan foydalanish
14.	***Ганиев С.К., Хамидов Ш.Ж.*** Многоуровневая фильтрации спама на основе искусственной иммунной системы
15.	***Nurullaev M.M.*** Embedding data hashing algorithms into a cryptographic information security tool
16.	***Джаббаров Ш.Ю.*** Маълумотлар узатиш тармоқларидан фойдалана олишни бошқариш усулларининг таҳлили
17.	***To‘rayev M.O‘., Saliyev Sh.M.*** Tibbiy ilmiy tekshirishlarda bemor anonimligi va ma’lumotlarini konfidensialligini ta’ minlashda Blokcheyn texnologiyasini qo‘llash
18.	***Хамракулов У.Ш., Уралов Э.Ш.*** Методы поиска конфиденциальной информации (при помощи Google Dorks)
19.	***Ochilov M.R., Ochilova S.R., Shoniyozova Yu.Q.*** Fraktallarning tasnifi va ularni kompyuter modellashtirish asoslari
20.	***Yakubova M.Z., Naubetov D.A., Rakhmatullaev M.A., Sadikova G.S.*** Modeling of a two-level cryptographic and steganographic information protection system to increase security in ip networks using the cryptool program

21.	***Якубова М.З., Якубов Б.М., Наубетов Д.А.*** Технология передачи шифрования и дешифрования передаваемой информации на основе применения пакета программ PGP
22.	***Ташев К., Худойкулов З., Султанов Дж.*** Анализ алгоритмов классификации пакетов в системах обнаружения и предотвращения атак

6-Sho‘ba. Tarmoqlarni boshqarish va xizmatlar

Rais – Djumanov Jamoljon Xudaykulovich
Rais o‘rinbosari – Khamzaev Jamshid
https://us05web.zoom.us/j/4612329455?pwd=dHBLTThOaExLcGRZZC82WFBUVHNwQT09
Zoom Identifikatori: 461 232 9455;
Kod: j8mAx8

14:00 – 16:00	
1.	***Sobirov M.*** Use of innovative pedagogical technologies in the process of teaching sciences in the energy field
2.	***Mirzayev D.A., Arzikulov S.D., Vahobova G.I.*** Axborot tizimlarini g‘aznachilikda qo‘llashning xorijiy tajribalari
3.	***Muradova A.A., Kayumov A.A.*** Estimation of connection setup time for IPTV services using the IMS platform
4.	***Назаров А.И., Мухаммадиев Н.*** Разработка модифицированного telegram-бота
5.	***Muradova A.A., Xabibakiyev N.X.*** Axborot xavfsizligini ta’minlash uchun VPN texnologiyasidan foydalanish
6.	***Yusupova S.R.*** Elektron hukumatni davlat boshqaruvida rivojlanish indeks ko‘rsatkichlari
7.	***Djumanov J.X., Abduvaitov A.A., Bobomurodov K.A.*** Yer osti suvlarini monitoring qilishda geoaxborot texnalogiyalari asosida loyihalash
8.	***Шамшиева Б.М.*** Существующие методы и модели уязвимостей в компьютерных сетях
9.	***Зоҳиров Қ., Тўраев А., Назаров Ш.*** Call-центр фаолиятининг аналитик таҳлили
10.	***Teshaboyev N.I., Teshaboyeva M.I.*** Dasturiy ta’minot
11.	***Teshaboyev N.I., Mamadaliyeva N.S.*** Web-xujjatlarni tayyorlashga
12.	***Abdullayeva X.Z.*** G‘o‘zani zararkunandalardan himoya qilishda axborot kommunikatsion tizimlarini qo‘llash imkoniyatlari
13.	***Doshanova M., Xodjayev M., Solixov B.*** Bashoratlovchi boshqaruv modelining boshqaruv tizimlarida qo‘llanilish muammolari
14.	***Yaxyaev X.K., Musaeva G.M.*** G‘alla ekinlarida zararli xasva (eurygaster integriceps put) zararini monitoring qilish yo‘llari va usullari
15.	***Zayniddinov B., Erkinov Sh., Islomov D.*** Algorithm for seasonally adjustable reservoir modeling and development of a mathematical model
16.	***Алламуратова З.Ж.*** Сравнительный анализ существующих моделей распределения уровней электромагнитного поля в условиях города
17.	***Дошанова М., Каримов М., Дилмуродов Т.*** Мураккаб объектларнинг тезкор-башоратловчи бошқарув тизимларини адаптив нейро-норавшан моделлаштириш масалалари
18.	***Каримова Д., Хашимова Ч.С., Джураева Ш.Т.*** Имитационное моделирование объектов технических систем

7-Sho‘ba. Sog‘liqni saqlash va tibbiyotda kompyuter tizimlari va vositalari

Rais – Shukurov Kamoliddin
Rais o‘rinbosari – Khasanov Umidjon
https://us04web.zoom.us/j/9873278633?pwd=dTVreXJLQXFzdVNrTUp0aVpZUzdJUT09
Zoom Identifikatori: 987 327 8633;
Kod: 1

14:00 – 16:00	
1.	***Abdujapparova M.B., Sultonova M.A.*** Inson holatini masofadan monitoring qilish tizimining imkoniyatlari
2.	***Исмаилов О.М., Мирзахалилов С.С., Холдарова Г.Н.*** Методы применения алгоритмов искуственного интеллекта в мониторинге здоровья спортсменов во время тренировок и соревнований
3.	***Нурмуродов З.Н.***Тиббиётда рақамлаштиришни жорий этилиши муаммога ечим
4.	***Садчикова С.А., Пак А.А.*** Применение технологии «цифрового двойника» в системе здравоохранения и сеть 4G
5.	***Кутлиев Ж.А., Тургунбоев Д.Д.*** Перспективы цифровизации военной медицины в Узбекистане
6.	***Зоҳиров Қ., Мадатов Қ., Рахимова Д., Норов М.*** Биосигналлар асосида инсон ҳаракатини таҳлил қилишда фойдаланиладиган қурилмалар
7.	***Yakubov M.S., Abdullaeva Z.Sh., Shikhnazarova G.A.*** Information technology-based health care
8.	***Xudayberdiyev M.X., Alimqulov N.M.*** Nur terapiyasi muolajalari davrida bemorlar salomatligini masofadan monitoring qiluvchi raqamli dasturiy mahsulotlar tahlili
9.	***Яхшибоев Р.Э., Кудратиллаев М.Б., Сиддиков Б.Н.*** Обзор инновационных оборудовании для диагностики желудочно-кишечного тракта
10.	***Тургунов А.М., Алимова И.*** Математические методы и алгоритмы обработки биосигналов опорно-двигательных органов человека
11.	***Xoldorov Sh., Kamolova M., Mirxalilova S.*** Mushak faolligi biosignallarini qayd etuvchi bitalino apparat-dasturiy vositasi tahlili
12.	***Xoldorov Sh., Xasanov U., Azimova U.*** Bts Emg Analyzer dasturiy-apparat vositasida biosignallarini tahlil etishni amalga oshirish
13.	***Mirzarakhimova A.B.*** The role of electronic medical records in digitizing the healthcare system
14.	***Raximov B.N., Kengesbayev S.K.*** Nafas olish monitoringi usullari tahlili

8-Sho‘ba. Sun’iy yo‘ldosh aloqa tizimlari/ Intellektual transport tizimlari ITS

Rais – Ismailov Otabek Mirxalilovich
Rais o‘rinbosari – Normuratov Kahramon Tagaymuradovich
https://us04web.zoom.us/j/9873278633?pwd=dTVreXJLQXFzdVNrTUp0aVpZUzdJUT09
Zoom Identifikatori: 987 327 8633;
Kod: 1

14:00 – 16:00	
1.	***Aripova U.X.*** O‘zbekistonning suffa platosida barpo etilayotgan radioobservatoriyaning xususiyatlari
2.	***Хатамов А.П., Рихсимов Б.Б.*** Разработка наглядного макета исз для учебных целей

3.	***Davronbekov D.A., Khasanboev R.D.*** Development of hardware implementation of a device for remote monitoring of health indicators using GPS -system
4.	***Писецкий Ю.В., Вотинов К.А., Холиков А.*** Методика прогнозирования надежности бортовых радиоэлектронных средств
5.	***Davronbekov D., Abdualimov F.*** IoT and IoT's types which are used in satellite systems
6.	***Xaytbayev A.F.*** Simsiz sensorlar tarmog'i klaster bosh tugunini tanlash va qisqa marshrutlashtirishni tadqiq etish
7.	***Eshmuradov A.M., Xaytbayev A.F.*** Simsiz sensorlar tarmoqlarida takomillashtirilgan sparrow qidirish algoritmining ishini tahlili
8.	***Хатамов А.П., Баратов Х.Н.*** Организация беспроводной сети связи с использованием дронов
9.	***Eshmuradov A.M., Raximov A.O.*** Simsiz sensor tarmoqlarida ma'lumotlarni klasterlash algoritmlarini tahlili
10.	***Allamuratova Z.J., Raximov A.O.*** Simsiz sensor tarmog'ida axborot oqimini boshqarish modeli
11.	***Fozilov Sh.I., Yo'ldosheva M.Z.*** Intellektual ta'lim tizimlarida bilimlarni tizimlashtirish usullari
12.	***Kuchkorov T.A., KhamzaevJ.F., Allamuratova Z.J.*** An analysis of the development of intelligent transportation systems
13.	***Kutlimuratov A.J., Khamzaev J.F., Gaybnazarova D.*** The process of developing personalized travel recommendations
14.	***Sodiqov S., Nishanova G.*** Intellektual transport tizimlarini tashkil qilishning matematik modellari
15.	***Tashev K., Akhmedova N.*** Theory of the development process of a software module that analyzes and ensures the security of big data in intelligent transport systems
16.	***Ismailov O.M., Sabirbayev D.S.*** Streamlining operations: how intellectualization algorithms improve efficiency in transport and logistics
17.	***Тожибоев Б.М.*** Ерни масофадан зондлашда тасвирларни сегментлаш масалалари
18.	***Маматкулова С.Г.*** Применение геоинформационных систем для оценки потенциала энергии биомассы
19.	***Djumanov J.X., Rajabov F.F., Jamolov X.M.*** Masofaviy ma'lumot uzatish qurilmasini yaratish asosida suv resurslari monitoringini yuritish apparat dasturiy vositalari
20.	***Xabibullaev I.X., Yusupov R.A.*** Matematik modellashtirish asosida yer osti suvlari geofiltratsiyasi masalalarini yechish
21.	***Murodullayev B.T., Haqnazarova D.O.*** Geoaxborot tizimlari orqali o'rganilayotgan hududning axborot massivini yaratish va dastlabki ma'lumotlarni tayyorlash (kasbi tumani misolida)
22.	***Rahimov B.N., Babajanova A.T.*** Atrof-muhitning dinamik o'zgaruvchanligining atmosferadagi obyekt harakat trayektoriyasiga ta'sirining turlarini tahlil qilish
23.	***Ergashova N.M., Iskandarov A.Yu.*** O'quvchilarning tabiiy-ilmiy savodxonlik ko'nikmalarini shakllanganligini kimyoviy bog'lanish mavzusi oid kontekst topshiriqlarni ishlash metodlarni asosida tekshirish
24.	***Эшмурадов Д.Э., Джумамуратов Б.А., Тураева Н.М.*** Перспективы развития аэронавигационных систем
25.	***Муминов Б.Б., Хомидов Ш.А.*** Вопросы интеграции данных в корпоративных сетях
26.	***Амиров А.А.*** Методы и особенности внедрения корпоративных информационных систем на предприятиях в условиях цифровой экономики

9-Sho‘ba. Signal va tasvirlarga raqamli ishlov berish / Aqlli shaharlar va ijtimoiy tarmoqlarni loyihalash

Rais – Kuchkorov Temurbek Ataxanovich
Rais o‘rinbosari – Ochilov Temur
https://us05web.zoom.us/j/4069507778?pwd=WEtHK0llaWZmTWtmTnhPUlVqRmlGUT09
Zoom Identifikatori: 406 950 7778
Kod: 1

14:00 – 16:00	
1.	***Хуррамов Л.Я.*** Тиббий тасвирларни коиффлет вейвлети асосида интерполяциялаш алгоритмлари
2.	***Nuritdinov N.D., O’rmonov M.N.*** Xopfild va Xemming neyron to’rlarini algoritmlash
3.	***Нарзуллоев О.М., Истамов Ю.Ю.*** Развитие каркасно-кинематического метода для формообразования слойно-структурированных поверхностей
4.	***Beknazarova S.S., Abdullayeva O.S.*** Method of straight line detector on the contour image
5.	***Fozilov Sh.I., Yo’ldosheva M.Z.*** Kontent autentifikatsiyasi
6.	***Jaumitbaeva M.K., Beknazarova S.S.*** Comparison of algorithms and methods for selecting an object in a video stream
7.	***Jurayev U.S.*** Ko’krak qafasi rentgenografik tasvirlarini klassifikatsiya qilishda veyvletlarga asoslangan chuqur o’qitish modeli
8.	***Bazarbaev B.J., Karimbayeva A.S.*** Kino ishlab chiqarishda yoritishning ahamiyati
9.	***Akhmedova A.Kh., Gavrilov I.A., Puzy A.N.*** Research of the efficiency of image resolution change methods for their bidirectional resizing
10.	***Tuxtayeva N.R.*** Creat effects on adobe photoshop programm
11.	***Anarova Sh.A., Ismailova S.N.*** Fraktallarni geometrik modellashtirish
12.	***Нуралиев Ф.М., Нарзуллоев О.М., Нурымбетов Б.Т.*** 2D ва 3D фракталларини кўлланиш сохалалари ва уларни куриш усуллари
13.	***Anarova Sh.A., Kholikova S.K., To‘khtasinov A.I.*** L – tizimlar usulida fraktal zargarlik buyumlari tenglamalarini qurish va vizuallashtirish
14.	***Тухтасинов М.Т.*** Метод определения сходства векторов на основе анализа расположения и значения элементов
15.	***Turg‘unov A.M., Ochilova S.R.*** Mashinali o‘qitish yordamida nutq his - tuyg’ularini aniqlash loyihasini monitoring qilish
16.	***Ibodullayev S.N., Abdullayev Yu.Yu., Sodiqjonov Ya.S.*** Virtual reallikda segmentatsiya, 4 usuli va bosqichlari
17.	***Шукуров К., Каххаров А., Хасанов У., Шукурова Н.*** Нутқ сигналига ишлов бериш ва таниб олиш босқичлари
18.	***Муҳамадиев А.Ш., Абдуллаев Ю.Ю.*** Тасвир контурини аниқлаш усуллари таҳлили
19.	***Xurramov A.J.*** Raqamli ta'lim resurslari: tushunchasi va turlari
20.	***Anarova Sh.A., Bekmurodova M.Sh., Ismoilova M.I.*** L-tizimlar usulida katta hajmli ma’lumotlar bazasini loyihalash
21.	***Бранцевич П.Ю.*** Цифровая обработка электроэнцефалограмм
22.	***Ловшенко И.Ю., Кратович П.С., Новиков П.Э., Корсак К.В., Стемпицкий В.Р.*** Разработка методов определения параметров физико-топологической модели арсенид-галлиевого транзистора с высокой подвижностью электронов
23.	***Allamuratova Z.J., Kudratov S.G., Muxammedinov K.K.*** Kompyuter ko’rish usullari analizi

24.	***Анарова Ш.А., Исмоилова М.И.*** Математические обеспечение построение фракталов из окружностей
25.	***Паязов М.М.*** Нутқ сигналарини синтез қилишнинг замонавий усуллари
26.	***Латипов А.У.*** Тўртинчи саноат инқилобининг меҳнат бозорига таъсири: касблар, малакалар ва кўникмалар
27.	***Rakhimov A.Z.*** Smart city, concept of smart cities
28.	***Губайдуллин А., Мананкова О., Комекбаев А.*** Применение технологии V2X для создания "умного дорожного движения"
29.	***Мухамадиев А.Ш., Бахромов А.А., Ўлжабоев А.А.*** Ландшафт лойиҳаларини ишлаб чиқишда геометрик моделлаштириш усулларидан фойдаланиш
30.	***Тургунов. А.М., Юлдашбаев Д.С., Кудратиллаев М.Б.*** Значение умных домов для экономии энергии
31.	***Jumaboev T.A., Gayratov Z.K., Bakoev A.*** Security and privacy of smart city: ideology, technologies and functionality of the security system
32.	***Temirova D.Kh., Gayratov Z.K.*** Solutions and aspects of the security system applications for smart cities
33.	***Бегматова З.З.*** Корхоналарда кадрлар сиёсати
34.	***Haydarov B.H., Ibodullayeva G.H., Abdujalilova N.I.*** Polimerlarda destruksiya va uning ahamiyati
35.	***Karakhanova L.M.*** Use of modern technologies used to implement 3-d modeling from biology as a factor for development of students' research competences
36.	***Muslimova Yu.Ch.*** Astronomiyadan zamonaviy internet resurslari va ulardan foydalanish
37.	***Muslimova Yu.Ch.*** Zamonaviy jamiyatda astronomik ta’limning roli va ahamiyati (kosmonavtika misolida)
38.	***Nurmamatov Sh.E., Ziyodullayeva G.Z.*** Keyingi avlod kosmik teleskopi
39.	***Qudratov A.N.*** Smart-texnologiyalari va ulardan foydalanish
40.	***Qulmatov Q.Z., Olimjonov O.O.*** Mikroservislar va klient-server arxitekturalarining tahlili
41.	***Xudaybergenova A.*** Maktab, oila va mahallalarining hamkorligi kontseptsiyasining ahamiyati va mohiyati
42.	***Yuldashev U.A.*** Web dizaynni o'qitishda sunniy intelektdan foydalanib bo'lajak informatika o'quvchilarni kompetentligini oshirish
43.	***Алимова Ф. А., Юсупов М. М.*** Методика организации контроля знаний учащихся по химии на основе интернет тест-тренажеров
44.	***Имомов М.П.*** Компетенциявий ёндашув асосида профессионал таълим муассасалари ўқувчиларида касбий маданиятни ривожлантиришда ахборот-коммуникацион технологияларидан фойдаланиш
45.	***Каримова Д , Хашимова Ч.С., Джураева Ш.Т.*** Адаптивная система поддержки дистанционного обучения программированию
46.	***Ҳайдаров Б.Ҳ., Ҳайдарова С.Р.*** Сильвинит маъданларини галургик усулда бойитиш технологияси
47.	***Шакаров Қ.А.*** Иноватцияларнинг глобаллашув шароитида рақамли иқтисодиётни аҳамияти