

Kafedra mudiri:

Isroilov Jamshid Dilshodovich

Qabul vaqtি: Dushanba – Shanba (15:00-16:00 gacha)

Telefon: (+99871) 238-65-72

E-mail: j.isroilov@tuit.uz

Mobil aloqa texnologiyalari kafedrasи tarixi

“Mobil aloqa texnologiyalari” kafedrasи 1960-yilda Toshkent elektrotexnika aloqa institutining ikki kafedrasи – “Radioaloqa qurilmalari” va “Radiotexnika tizimlari” kafedralarining tashkil topishidan boshlangan boy tarixga ega. O’tgan yillarda davomida kafedra ishi o’ziga xos rivojlanish va qayta tashkil etishga ega bo’ldi. Keyinchalik, 2008 yilda ushbu bo’limlar Radioaloqa qurilmalari va tizimlari kafedrasiga birlashtirildi.

1960-1969 yillarda “Radioaloqa qurilmalari” kafedrasining birinchi mudiri katta o’qituvchi Mansurov Rashid Ibrogimovich bo’lgan.

Keyinchalik kafedrani 1969-1980 yillarda texnika fanlari nomzodlari, dotsent Praxov Viktor Ivanovich, 1980-1993 yillarda Vasilyeva Margarita Georgievna boshqargan.

1993-yildan “Radioaloqa qurilmalari” kafedrasiga fizika-matematika fanlari doktori, professor, O’zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi akademigi Telman Dadaevich Radjabov mudirlik etib kelgan. U Xalqaro aloqa akademiyasi, Nyu-York akademiyasi va San-Fransisko sanoat akademiyalari hamda Tabiiy va ijtimoiy fanlar assotsiatsiyasining akademigi edi.

Shuningdek, akademik Telman Dadaevich Radjabov 1992-1998 yillarda Toshkent elektrotexnika aloqa instituti rektori lavozimida ishlagan.

2008 yilda ikkita “Radioaloqa qurilmalari” va “Radiotexnika tizimlari” kafedralari birlashgandan so’ng kafedra mudiri lavozimini fizika-matematika fanlari doktori, professor, akademik T.D.Radjabov egalladi. 2012-yilgacha kafedrani boshqargan.

Keyinchalik 2012-2017 yillar davomida kafedraga texnika fanlari nomzodi, dotsent Davronbekov Dilshod Abdusalilovich rahbarlik qildi.

2017-2020 yillarda kafedrani texnika fanlari nomzodi, dotsent Po’latov Sherzod O’tkurovich boshqargan.

2020 yildan 2023 yilgacha kafedrani PhD., dotsent Madaminov Xaydar Xudayarovich boshqargan.

2023-yil may oyidan boshlab kafedra mudiri lavozimiga t.f.n. dotsent Po’latov Sh.U., 2024-yil 29-dekabrdan esa PhD., dotsent Isroilov Jamshid Dilshodovich “Mobil aloqa texnologiyalari” kafedrasи mudiri etib tayinlangan.

O’tgan yillarda davomida radioaloqa qurilmalari kafedrasida dotsentlar Goldfeld L.N., Spirin V.Ya., Lisovskiy V.A., Galiyev A.L., Maslov A.V., Karimov R.K., Negrienko A.lar G., Sazonov S.A., Chen A.L., Korsuntsev P.P. , katta o’qituvchilar Filgus Ya.E., Starikov A.G., Dyachenko I.P., Karelina E.V., Tsareva A.N., Morozova T.M., Baeva N.N., Tarasov A.V., Abdusagatov K.X., Kondashechkin A., Gigmatov G., Kuz. , ma’ruzlarni, laboratoriya va amaliy mashg’ulotlarni olib borishgan.

Keyinchalik “Radioaloqa qurilmalari” kafedrasida professor Nasyrov M.Sh., dotsent Davronbekov D.A.,

katta o'qituvchilar texnika fanlari nomzodlari Xoliqov F.X., Ni E.V., Sultanova M.O., Jiltsova O.A.lar ishladilar. va assistentlar Nazarov M.M., Mirkarimov D.X., Aripova U.X. va Axmedova G.N.

"Radioaloqa qurilmalari" kafedrasи professor-o'qituvchilari fanlar bo'yicha darslarni modulli va blokli usulda tashkil etishda birinchi bo'lib ma'ruzalarning audioyozuvlari va ularni tushuntiruvchi xronometrajlar, elektr diagrammalar, chizmalar, slaydlar tayyorladilar. Ushbu ishlarni amalga oshirishda dotsentlar Vasilieva M.G., Praxov V.I., Goldfeld L.N. alohida dolzarblik ko'rsatdilar va katta o'qituvchi Karelina E.V. lar tomonidan amalga oshirilgan.

"Radioaloqa qurilmalari" kafedrasи 1999-yilda Toshkent teleminorasi va O'zMU "Akademasbob" NPO qoshida o'z filiallarini tashkil etdi. Filiallar mudiri texnika fanlari nomzodi, dotsent Atamuxamedov M.B. va fizika-matematika fanlari nomzodi Qobilov A.K.

1993-2004 yillar davomida o'qituvchi va assistentlar Sh.U.Po'latov, D.A.Davronbekov, S.Abrosov, F.X.Xoliqov. va Imonqul M. nomzodlik dissertatsiyasini himoya qildilar. 2002 yilda kafedra dotsenti Galiyev A.L. tomonidan doktorlik dissertatsiyasi himoya qilindi.

Radiotexnika tizimlari kafedrasiga kelsak, u 1970 yilda tashkil etilgan. U 1960 yilda tashkil etilgan radiouzatuvchi qurilmalar kafedrasidan ajralib chiqdi. Dastlab, 1986 yilgacha u Radioaloqa va radiotexnika tizimlari kafedrasи deb nomlangan va ko'p kanalli elektr aloqalari fakultetiga tegishli edi. 1986 yildan "Radioaloqa qurilmalari va radiotizimlari" kafedrasи deb atala boshlandi.

1996 yilda "Radioaloqa, radioeshittirish va televideniye" fakulteti tarkibiga o'tkazildi va "Radioreley va sun'iy yo'Idoshli aloqa tizimlari" deb o'zgartirildi.

2003-2004 o'quv yilidan boshlab kafedra nomi "Radiotexnika tizimlari" deb o'zgartirildi.

Kafedraga 1970-1972 yillarda dotsent V.I.Kazanskiy, katta o'qituvchi S.A.Vasilev mudirlik qilgan. (1972 - 1974), dotsentlar Abramyants O.A. (1974 - 1977), Spirin V.Ya. (1977 - 1997) va 1997 yildan dotsent Ibraimov R.R.

Ushbu kafedrada yuqorida qayd etilgan o'qituvchilardan tashqari katta o'qituvchilar ishlagan: Vulyororgis A.I., Chizhevskiy V.I., Belkind L.V., Mangeldina V.D., Kravchenko E.F., Rojkov V.N.

1974 yildan boshlab kafedra fan nomzodlari Ibraimov R.R., Djalolov I.K., Romanenko B.A. 1977 yildan Yakubova U.M., Negrienko A.G., Levental M.Ya.lar ish boshladi. va Kuzmin A.P.

2005-yildan kafedra tarkibiga dotsent Ibraimov R.R., katta o'qituvchi Vasilev S.A., Belkind L.V., Kavilovova R.Yu., Xatamov A.P., Raxmitdinov E.S., assistentlar Mirzaev D.A., Madaminova X.X., Abdu.A. , Tashmanova E.B. va laborant Martyshin M.

2004-yilda Motorola granti asosida kafedralar kompyuter laboratoriysi bilan jihozlangan bo'lib, unda talabalar o'zlari o'qigan fanlari bo'yicha laboratoriya ishlarini ham bajarishgan.

Kafedra professor-o'qituvchilari tomonidan davlat byudjeti va shartnomaviy ilmiy-tadqiqot ishlari olib borildi. Ular orasida "Orol dengizi suv havzasini yig'ish, qayta ishlash va boshqarishda sun'iy Yer sun'iy yo'Idoshidan foydalanish", "Raqamlı eshittirish va teleko'rsatuvlarni sun'iy yo'Idoshlar orqali tarqatish muammosi" kabi mavzular alohida o'rın tutadi. , "Tizimlar va kanallar ulanishlarining asosiy xususiyatlarini masofadan o'lchash usullarini ishlab chiqish va tadqiq qilish". Amalga oshirilgan tadqiqot natijalari asosida Arslanov A.R. tomonidan bir qator ilmiy maqolalar chop etildi. Leventhal I.Ya., nomzodlik dissertatsiyalarini himoya qilgan.

O'zbekiston Respublikasida axborot texnologiyalarining rivojlanishi va mobil aloqaning jadal rivojlanishi munosabati bilan simsiz texnologiyalar, xususan, mobil uyali aloqa sohasida malakali kadrlarga ehtiyoj paydo bo'ldi. Kafedrada yangi ta'lif yo'naliishlari ochildi, mobil aloqa bo'yicha mutaxassislar tayyorlash bo'yicha o'quv-uslubiy majmua tayyorlandi va 2013 yildan kafedra "Mobil aloqa texnologiyalari" deb nomlandi.

"Uzmobile", "Unitel", "Coscom" kabi yetakchi kompaniyalar va mobil aloqa tarmoqlari bilan hamkorlikda zamonaviy mobil aloqa tizimlari va uskunalarini 2G, 3G, 4G CDMA, GSM, WCDMA va LTE standartlarini o'rganish bo'yicha o'quv laboratoriyalari tashkil etilgan.

Ayni paytda simsiz keng polosali tizimlar va sun'iy yo'ldosh aloqalarini o'rganish uchun zamonaviy o'lchash uskunalari bilan jihozlangan yangi ma'ruza zali va laboratoriyalar tayyorlanmoqda.

Mobil aloqa texnologiyalari kafedrasi o'qituvchilari mobil aloqaning dolzarb yo'naliishlari bo'yicha bakalavrilar uchun bitiruv malakaviy ishlari va magistrilar uchun dissertatsiyalar bo'yicha yo'l-yo'riq ko'rsatmoqda.

Kafedra xodimlari xalqaro va respublika miqyosidagi ilmiy-texnik va ilmiy-uslubiy anjumanlarda faol ishtirok etib kelmoqda.

KAFEDEDA O'QITILGAN FANLAR

Bakalavr:

- Sun'iy yo'ldosh aloqasi
- Mobil aloqa
- Simsiz keng polosali tarmoqlar
- Radiochastotani uzatuvchi va qabul qiluvchi qurilmalar
- Mobil aloqa tizimlarida radio uzatuvchi va qabul qiluvchi qurilmalar
- Radio uzatuvchi va qabul qiluvchi qurilmalar
- Mobil aloqa tizimlarida raqamli signallarni qayta ishslash
- Simsiz narsalar Interneti tizimlari
- Zamonaviy mobil aloqa texnologiyalari
- Mobil aloqa tarmoqlarini loyihalash
- Mobil aloqa tizimlari va texnologiyalari
- Simsiz tarmoq

Magistratura:

- LTE texnologiyasi
- Simsiz narsalar Interneti
- Raqamli radioaloqa
- Koinot texnologiyasi
- Sun'iy yo'ldosh joylashuvini aniqlash va navigatsiya tizimlari.

- Sun'iy yo'lidosh aloqa tizimlarining tugunlari va qurilmalarini loyihalash
- Sun'iy yo'lidosh tizimlari va aloqa tarmoqlari.
- Radiotexnikaning ishonchliligi
- Raqamli aloqa
- Radiorele va sun'iy yo'lidosh aloqalari
- Raqamli radiorele liniyasi
- GSM va mobil tarmoqlarni boshqarish
- 5G/6G innovatsion telekommunikatsiya texnologiyalari.
- Sun'iy yo'lidosh aloqasi

Kafedra yo'naliishi:

Bakalavr

5350100-Telekommunikatsiya texnologiyalari (Mobil tizimlar)

Magistratura

70611701-Mobil aloqa tizimlari

70611703-Sun'iy yo'lidoshli aloqa tizimlari

KAFEDRAT PROFESSOR VA O'QITISH XODIMLARI

- Isroilov J.D. kafedra mudiri
- Davronbekov D.A. professor
- Pisetskiy Yu.V. professor
- Ibraimov R.R. dotsent
- Po'latov Sh.U. dotsent
- Sultonova M.O. dotsent
- Aliyev U.T. katta o'qituvchi
- Xatamov A.P. katta o'qituvchi
- Alimjanov X.F. katta o'qituvchi
- Fayzullayeva B.B. yordamchi
- Abdullayeva X.K. yordamchi
- Gafurov A.Sh. yordamchi
- Haydaraliyeva H.F. stajyor o'qituvchi

O'rindosh o'qituvchilar

- Abduqodirov A.X. dotsent
- Madaminov X.X. dotsent
- Nazarov M. M. katta o'qituvchi
- Shamsiyev A.S. katta o'qituvchi
- Votinov K.A. yordamchi

Kafedra hamkorlari:

- "Uztelekom" mobil tarmoqlardan foydalanish markazi "Uzmobile" aksiyadorlik jamiyati
- "Unitel" mas'uliyati cheklangan jamiyati
- "Coscom" mas'uliyati cheklangan jamiyati
- Elektromagnit moslashuv markazi davlat unitar korxonasi
- Unicon.uz mas'uliyati cheklangan jamiyati
- Mas'uliyati cheklangan jamiyati Bitel xizmati

TALABALAR BILAN QO'SHIMCHA ISH

Ularning ilmiy izlanishga intilishini shakllantirish va rivojlantirish, mustaqil fikrlash qobiliyatini yanada kengaytirish maqsadida kafedrada “Yosh mobilchi” to’garagi tashkil etildi.

To’garakning asosiy maqsad va vazifalari quyidagilardan iborat:

- talabalar tomonidan olingan nazariy bilimlarni amaliy ishlar orqali mustahkamlash;
- talabalarda dizayn va tadqiqotga qiziqishni uyg’otish va ularning rivojlanishini qo’llab-quvvatlash;
- talabalarning mustaqil fikrlash qobiliyatini rivojlantirish;

Bu to’garakda o’quvchilar katta qiziqish bilan texnik vositalar bilan ishlashlari, tajribali ustozlar rahbarligida o’z mакetlari va dizaynlarini yasashlari mumkin.

Har yili o’quv yili yakunida universitetda o’tkaziladigan fakultetlararo tanlov va ko’rgazmalarda talabalar o’z asarlari bilan, eng iqtidorli va iqtidorli talabalar esa respublika ko’rgazmalarida ham faol ishtirot etib kelmoqda.

Shuningdek, kafedra har yili kollej va litsey o’quvchilari bilan kasbga yo’naltirish ishlarini olib boradi.

TADQIQOT ISHLARI

Mobil aloqa texnologiyalari kafedrasi uyali va sun’iy yo’ldosh aloqalari, ochiq va chiziqli optik aloqa liniyalari, aloqa tizimlarining ishonchliligi, shuningdek, elektromagnit xavfsizligi yo’nalishlarida ilmiy-tadqiqot ishlarini olib boradi.

Bir qator nashr etilgan ilmiy maqolalar mavjud, masalan:

1. Р.Р.Ибраимов, Д.А.Давронбеков, М.О.Султонова. Телекоммуникационные каналы связи на основе атмосферных оптических систем передачи в Республике Узбекистан: монография. - "Fan va ta’lim ". - 2023. - 120 с.
2. Д.А.Давронбеков, З.Т.Хакимов, Ж.А.Арипов. Разработка методов и устройств повышения эффективности волоконно-оптических систем передачи информации // Монография. "Fan ziyosi". – Ташкент. – 2022. – 176 с.
3. Давронбеков Д.А., Матёкубов Ў.К. Мобиль алоқа тизимлари ишончлилигини баҳолаш модел ва алгоритмлари // Монография. "Sadreddin Salim Buxoriy" Durdon. Бухоро-2022. - 124 б.
4. Hotamov A. Madaminov H.X. “Radiomonitoring tizimida keng diapazondagi nurlanish manbalarni aniqlovchi antenna tizimini yaratish”. Monografiya- Т.: / TATU. Tashkent 2021.
5. Madaminov H.X., Nazarov A.M., Xotamov A. “Mobil aloqa stansiyasilaridan tarqaluvchi signal sathlarini binolarda taqsimlanishi”. Monografiya - Т.: / TATU. Tashkent 2021.
6. Давронбеков Д., Хакимов З. Методы улучшения спектральных характеристик волоконно-оптических систем передачи информации // Монография. "Yoshlar nashriyoti uyi". Ташкент-2020. - 112 с.
7. Раджабов Т.Д., Назаров А.М., Камардин А.И., Симонов А.А., Пулатов Ш.У. Вакуумные и фотонные технологии создания рельефных, композиционных и экранирующих покрытий. Монография. Т.: Изд. «Тафаккур», 2019 г. -135 с.
8. Д.А.Давронбеков, Абдурахманов К.П., Султонова М.О., Исройлов Ж.Д., Кириакиди А.С. Идентификация мобильных устройств по IMEI // Монография. ТУИТ, Ташкент - 2019. - 108 с.
9. Раджабов Т.Д., Назаров А.М., Симонов А.А, Камардин А.И.Технические средства и вакуумные технологии защиты документов и изделий от фальсификации.Т.:ТГТУ, 2018.-126 с.
10. Д.А.Давронбеков “Методи оценки надёжности цифровых элементов радиотехнических систем” / Монография. ТУИТ, Ташкент - 2017г. -168 с.

KAFEDRATNING O'QUV-METODOGIK ISHI

"Mobil aloqa texnologiyalari" kafedrasining o'quv-uslubiy bazasini kafedra professor-o'qituvchilari tomonidan chop etilgan darsliklar, o'quv-uslubiy qo'llanmalar, o'quv-uslubiy qo'llanmalar tashkil etadi.

1. Давронбеков Д.А., Тзанова С.С., Пулатов Ш.У. Учебник «Спутниковые системы позиционирования и навигации». Nashrga tayyorlang.
2. Давронбеков Д.А., У.Т.Алиев. «Беспроводные системы IoT». Nashrga tayyorlang.
3. Писецкий Ю.В. Учебник Спутниковая связь Часть I. - Т.: "Aloqachi". -2023. - 305 с.
4. Писецкий Ю.В., Назаров А.М., Пулатов Ш.У., Мадаминов Х.Х., Вотинов К.А. Учебное пособие для проведения практических занятий по дисциплине Спутниковая связь. - Т.: "Aloqachi". -2023. - 190 с.
5. X. Madaminov, Y.V. Pisetskiy, U.T. Aliev, M.O. Sultonova. "Mobil aloqa" fanidan darslik. - Т.: "Aloqachi". -2023. - 252 с.
6. Д.А.Давронбеков "Надёжность радиотехнических систем учебник" Т.: "Tafakkur tomchilari". - 2021. - 192 с.
7. Ибраимов Р.Р., Пулатов Ш.У., Хатамов А.П., Мадаминов Х.Х., Хакимов З.Т. Учебник по курсу «GSM и управление мобильностью». Для специальности 5А350901 –Мобильные системы связи / ТУИТ. Ташкент 2021. 216 с.
8. Madaminov H.X., Ibraimov R.R., Khatamov A.P., Khotamov A., Xakimov Z.T. "GSM va mobililikni boshqarish". Darslik, - Т.: TATU. Tashkent 2021.-188 b.
9. A.Davronbekov, Sh.U.Pulatov, U.T.Aliyev, Yu.V.Pisetskiy. Mobil aloqa tizimlarining uzatish va qabil qilish qurilmalari / darslik. : "Aloqachi". - 2020. - 210 b.
10. Davronbekov, M.Sultonova. Yangi avlod kuchaytirgichlarining texnika va texnologiyasi / o'quv qo'llanma. Т.: "Aloqachi". - 2020. - 160 b.
11. Davronbekov, U.T.Aliyev. "Teleradioeshittirishda uzatish va qabul qilish qurilmalari" darslik. Т.: "Aloqachi". - 2019. - 256 b.
12. А.Давронбеков, У.Т.Алиев " Передающие и приёмные устройства в телерадиовещании / учебник." Т.: "Aloqachi". - 2019. - 266 с.
13. Р.Ибраимов, Д.Давронбеков, Ш.У.Пулатов, А.П.Хатамов. Спутниковые системы связи и приложения / учебное пособие Т.: "Aloqachi". - 2018. 365 с.
14. Ibraimov, D.A.Davronbekov, M.O.Sultonova, E.B.Tashmanov, U.T.Aliyev. Simsiz aloqa tizimlari va dasturlari (1-qism) / darslik. - Т.: "Aloqachi". - 2018. - 216 b.
15. Xalikov, D.A.Davronbekov, J.F.Kurbanov. Raqamli mobil aloqa vositalari / darslik. - Т.: "O'zbekiston faylasuflari milliy jamiyati" nashriyoti. - 2018. - 556 b.
16. Abduqodirov, D.A.Davronbekov. Mobil baylanis sistemalarinin 4G avladi / o'quv qollana. - Т.: "Aloqachi". - 2018. - 344 b.
17. Davronbekov, Sh.U.Pulatov, M.O.Sultonova, U.T.Aliyev, E.B.Tashmanov. "Simsiz keng polosali texnologiyalar" / darslik. - Т.: "Aloqachi". - 2018. - 304 b.
18. Ibraimov, D.A. Davronbekov, E.B. Toshmanov, Y.V. Pisetskiy "Simsiz aloqa tizimlari va dasturlash" (1-qism), Darslik. Т.: "Aloqachi" - 2017-234 b.
19. Р.Ибраимов, Д.Давронбеков, Э.Б.Тошманов, Ю.В.Писецкий. "Системы беспроводной связи и программирование (част 1)/ учебное пособие. - Т.: "Aloqachi". - 2017. - 234 с.
20. Abduqodirov, D.Davronbekov. Mobil aloqa tizimlarining 4G avlodi / o'quv qo'llanma. - Т.: "O'quv-ta'lim metodika" DUK. - 2015 . 328 b.

KAFEDRATDA HIMoya ETILGAN NIZODATLIK VA DOKTORLIK DISTERTALARI MAVZULARI

1. Матёкубов Уткир Каримович. "Разработка моделей и алгоритмов оценки надежности систем мобильной связи" в 2021 г. Кандидатская диссертация по специальности: «05.04.02

Радиотехника, радионавигация, радиолокация, телевизионные системы и устройства. Мобильные волоконно-оптические системы связи». Научный руководитель, доктор технических наук, профессор Давронбеков Д.А.

2. Хакимов Зафар Тулаганович. "Методы и устройства повышения эффективности волоконно-оптических систем передачи данных" в 2021 г. Диссертация кандидата технических наук по специальности: «05.04.02 Радиотехника, радионавигация, радиолокация, телевизионные системы и устройства. Мобильные волоконно-оптические системы связи». Научный руководитель, доктор технических наук Давронбеков Д.А.
3. Исаилов Джамшид Дильшодович. "Разработка алгоритмов идентификации и регистрации устройств мобильной связи" в 2020 г. Кандидатская диссертация по специальности: «05.04.02- Радиотехника, радионавигация, радиолокация, телевизионные системы и устройства. Мобильные волоконно-оптические системы связи». Научный руководитель, доктор технических наук Давронбеков Д.А.
4. Мадаминов Хайдар Худаярович. "Прогнозирование распределения уровней поля базовых станций мобильной связи внутри помещений" 2019 г. Кандидатская диссертация по специальности: «05.04.02 Радиотехника, радионавигация, радиолокация, телевизионные системы и устройства. Мобильные волоконно-оптические системы связи». Научный руководитель, доктор технических наук Назаров А.М.
5. Писецкий Юрий Валерьевич. "Методы и устройства дистанционного мониторинга" в 2018 г. Докторская диссертация по специальности: «05.04.02- Радиотехника, радионавигация, радиолокация, телевизионные системы и устройства. Мобильные волоконно-оптические системы связи». Научный руководитель, доктор технических наук, профессор Арипов Х.К.
6. Джалилов Музаффар Мухитдинович. "Система цифровой обработки телевизионных изображений для мониторинга обнаружения и распознавания статика-пространственных объектов" в 2017 г. Кандидатская диссертация по специальности: «05.04.02- Радиотехника, радионавигация, радиолокация, телевизионные системы и устройства. Мобильные волоконно-оптические системы связи». Научный руководитель, доктор технических наук, академик Раджабов Т.Д.

BO'LIM GRANTLARI

1. Давронбеков Д.А. № 1506/21Ф "Модели и методы повышения надежности высокоскоростных сетей передачи данных" на сумму 425 млн. от АК «Узбектелеком».
2. Давронбеков Д.А. Учебно-научно-исследовательская лаборатория "СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ".
3. Давронбеков Д.А. Создание программного продукта для выявления дубликатов и клонов мобильных устройств.

BO'LIMNING DASTURIY MAHSULOTLARIGA SERTIFIKATLARI

(DGU)

1. Давронбеков Д.А., Хакимов З.Т., Писецкий Ю.В., Турсунов Б.Б., Иргашев Р.Ю. Программа ЭВМ: Свидетельство о депонировании объектов интеллектуальной собственности № 1681 электронного депозитария autor.uz. 10.01.2014. «Calculation of REA software reliability»
2. Votinov Kirill Alekseyevich, Yo'ldoshev Jaloliddin Fayzulla o'g'li, Pulatov Sherzod Utkurovich, Matyaqubov Bobur Kutlimurat o'g'li, Pisetskiy Yuriy Valerevich. «Maishiy chiqindilarni monitoring qilish uchun dastur». DGU 27720. 21.09.2023.
3. Давронбеков Д., Матёқубов Ў.К. Надежность системы BTS-BSC с различными видами линий связи между ними / Свидетельство об официальной регистрации программы для электронно-

- вычислительных машин №DGU 09101, 29.09.2020.
4. Давронбеков Д.А., Хакимов З.Т., Истроилов Д.Д., Давронбеков Н.Д. Расчет топологии эквидистантного неаподизированного фильтра на поверхностно-акустических волнах / Свидетельство об официальной регистрации программы для электронно-вычислительных машин №DGU 09706, 14.12.2020.
 5. Давронбеков Д.А., Матёкубов Ў.К. Расчет живучести сети мобильной связи. Ситуация 2 / Свидетельство об официальной регистрации программы для электронно-вычислительных машин №DGU 10181, 09.02.2021.
 6. Давронбеков Д.А., Матёкубов Ў.К. Расчет живучести сети мобильной связи. Ситуация 1 / Свидетельство об официальной регистрации программы для электронно-вычислительных машин №DGU 10182, 09.02.2021.
 7. Давронбеков Д.А., Хакимов З.Т., Истроилов Д.Д., Ахмедов Б.И., Давронбеков Н.Д. Расчет геометрических размеров фильтров на ПАВ / Свидетельство об официальной регистрации программы для электронно-вычислительных машин №DGU 10183, 09.02.2021.
 8. Давронбеков Д.А., Хакимов З.Т., Истроилов Д.Д., Давронбеков Н.Д., Алимджанов Х.Ф., Ахмедов Б.И., Норкобилов С.А. Аппроксимация спектральной характеристики волоконно-оптической линии связи / Свидетельство об официальной регистрации программы для электронно-вычислительных машин №DGU 10795, 15.04.2021.
 9. Хатамов Р.А., Зиёдуллаев М.З., Давронбеков Д.А., Нигматов Р.О., Истроилов Ж.Д., Уринкулов О.Н., Абдуллаев М.М., Султанов А.А., Исаков А.Ф., Джаматов М.Х. Professor-o'qituvchilar faoliyati samaradorligini hisoblash va baholash axborot tizimi ma'lumotlar bazasi // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Ma'lumotlar bazasining rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №BGU 00798. 09.11.2022
 10. Давронбеков Д.А., Норкобилов С.А., Шарипов Х.Р., Норкобилова Ф.А., Хайруллаев А.Ф. Paxta g'aramlaridagi harorat va namlikni masofadan o'lhash dasturi (Wi-Fi tarmoq orqali) // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 20391. 15.12.2022
 11. Давронбеков Д.А., Алимджанов Х.Ф., Хакимов З.Т., Истроилов Ж.Д. Inshootlarning qismlari orasidagi siljish va surilishlarni masofadan monitoring qilish dasturi // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 21065. 26.12.2022
 12. Davronbekov D.A., Xayrullayev A.F., Shuhratov Sh.Sh., Norkobilov S.A.Tor polosali simsiz IoT qurilmalarini identifikasiya qilish dasturi (Klient qismi) // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 22366. 21.02.2023
 13. Davronbekov D.A., Xayrullayev A.F., Shuhratov Sh.S., Xujamatov X.E., Jurayeva N.I. Tor polosali simsiz IoT qurilmalarini identifikasiya qilish dasturi (Server qismi) // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 22373. 21.02.2023
 14. Давронбеков Д.А., Арипов Ж.А. Расчет среднего времени доставки сообщений (пакетов) k-го приоритета сети передачи данных при идеальной надежности // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 18414. 06.09.2022
 15. Давронбеков Д.А., Арипов Ж.А., Джаббаров Ш.Ю. Расчет среднего времени доставки сообщений (пакетов) k-го приоритета сети передачи данных при реальной надежности // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 18415. 06.09.2022
 16. Давронбеков Д.А., Арипов Ж.А., Джураев Р.Х. Расчет функции распределения вероятности своевременной доставки сообщений (пакетов) k-го приоритета при идеальной надежности // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan

dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 18416. 06.09.2022 (0,33)

17. Давронбеков Д.А., Арипов Ж.А., Хужаматов Х.Э., Маткурбонов Д.М. Расчет функции распределения вероятности своевременной доставки сообщений (пакетов) k-го приоритета при реальной надежности // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 18417. 06.09.2022
18. Davronbekov D.A., Norkobilov S.A., Xasanbayev R.D., Norqulova D.R. Программа для дистанционного измерения температуры и влажности бунтов хлопка (по сотовой сети) // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 18888. 24.10.2022
19. Davronbekov D.A., Foziljonov X.I., Faziljanov I.R., Sattarov X.A. Программа расчета спектра периодических сигналов // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi huzuridagi Intellektual mulk Agentligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 15232. 24.03.2022.
20. Давронбеков Д.А., Ибраимов Р.Р., Султонова М.О. Ёғингарчиликнинг томчилари ва сув миқдори параметрларини ҳисоблаш // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi huzuridagi Intellektual mulk Agentligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan O'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 16086. 11.05.2022
21. Davronbekov D.A., Norkobilov S.A. Программный модуль дистанционного мониторинга уровня заряда аккумулятора // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 27905. 07.10.2023.
22. Davronbekov D.A., Norkobilov S.A., Rustamova Sh.U. Программный модуль дистанционного мониторинга влажности хлопкового бунта // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 27906. 07.10.2023.
23. Davronbekov D.A., Norkobilov S.A. Программный модуль дистанционного мониторинга температуры хлопкового бунта // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 27907. 07.10.2023.
24. Davronbekov D.A., Xayrullayev A.F., Jurayeva N.I. Past kuchlanishli havo elektr uzatish liniyalari holatini masofadan nazorat qilish qurilmasi uchun ma'lumotlarni yig'ish dasturi // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 27522. 18.09.2023.
25. Davronbekov D.A., Aripov J.A. Программа имитационного моделирования диагностического контроля в высокоскоростных сетях передачи данных // O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligining Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturning rasmiy ro'yxatdan o'tkazilganligi to'g'risidagi guvohnoma. №DGU 27558. 20.09.2023
26. Abdullayeva Xurshida Karimberdi qizi. "Elektron hisoblash mashinalari uchun yaratilgan dasturlar va ma'lumotlar bazalarining huquqiy himoyasi to'g'risida". №DGU 28576. 17.10.2023
27. Sultonova M.O., Fayzullayeva B.B. "Тола-оптик алока элементларининг самарадорлигини ошириш модели ва усулларини ишлаб чикиш дастурий таъминоти" // O'zbekiston respublikasi adliya vazirligi huzuridagi intellektual mulk agentligi. № DGU 13158 . 22.10.2022.
28. Fayzullayeva B.B., Abdullayeva X.K. "Bluetooth hc-05 qurulmasi orqali qurulmalarga buyruq berish va ularning holati haqida ma'lumot oluvchi dastur yaratish"//O'zbekiston respublikasi adliya vazirligi huzuridagi intellektual mulk agentligi. DGU 18778. 09.02.2023

29. Fayzullayeva B.B. "Multiservis tarmoqlarida neyro-noravshan texnologiya asosida paketlarning tushish vaqtini aniqlash dasturi"//O'zbekiston Respublikasi adliya vazirligi huzuridagi intellektual mulk agentligi. DGU № 25535. 18.05.2023
30. Fayzullayeva Barno Bahodirovna, Sultonova Maxbubaxon Odilovna "Ochiq optik tizimlar asosidagi sotali aloqa magistral bazaviy tarmoqlari" bo'yicha dasturiy ta'minot yaratdim. №DGU 13158. 22.10.2021
31. Sultonova Maxbubaxon Odilovna "Bluetooth modulning turli tezliklarda ishlashini o'rganish dasturi" bo'yicha dasturiy ta'minot yaratdim. №DGU 22522. 09.02.2023
32. Sultonova Maxbubaxon Odilovna Atmosfera optik uzatish tizimlari aloqa kanalining dinamik diapazonini hisoblash usuli № DGU 29798 17.11.2023
33. Aliyev Ulugbek Turayevich, Sultonova Maxbubaxon Odilovna Kuchaytirgish kaskadlarining asosiy sifat ko'rsatkichlari DGU 31495 12.12.2023
34. Sultonova Maxbubaxon Odilovna, Akbarova Margubaxon Adilovna Axborot-kutubxona xizmati samaradorligi DGU 32357 03.01.2024
35. Гафуров А.Ш., Б.Б. Файзуллаева., Адимжанов Ҳ.Ф., Мадаминов Ҳ.Ҳ., Султонова М.О., Алиев У.Т., Абдуллаева Х.К. "Bluetooth HC-05 qurilmasi orqali qurilmalarga buyruq berish va ularning holati haqida ma'lumot olishining imitatsion modelini". DGU 18778. 17.10.2022.
36. Gafurov A.Sh. "Elektron hisoblash mashinalariuchun yaratilgan dasturlar va ma'lumotlar bazalarining huquqiy himoyasi to'g'risida". DGU 30026. 17.11.2023.
37. Fayzullayeva B.B. UZ; Aliyev Ulug'bek To'raevich UZ; Alimjanov Xayot Farhadovich UZ; Gafurov Asror Shoraim o'g'li UZ «Smart eshik imitasjon modeli»

№ DGU 16339.19.04.2022

39. Алиев У.Т. Муминов Б.Б., Тажиев Ж.А., Исройлов Ж.Д., Бекмирзаев О. "Android mobil platformasasi ёрдамида шахсий kompyuterlarni boшқариш" № DGU 04678, 23.08.2017
40. 40. Aliyev U.T. "Sotali aloqa parametrlarini hisoblash". DGU №23379, 02.2023
41. Aliyev U.T., Sultonova M.O. "Axborot-kutubxona xizmati samaradorligi". DGU №32357, 06.01.2024

IXTIRO UCHUN PATENTLAR

1. Патент Руз № IAP 04465 / Раджабов Т.Д., Назаров А.М., Давронбеков Д.А., Симонов А.А., Хакимов З.Т., Пичко С.В. Устройство для диагностики и оптимизации спектральных характеристик оптоволоконных систем передачи информации // Расмий ахборотнома. – 2012. - №1(129).
2. Патент РУз № IAP 04944. Способ изготовления заготовки активированных оптических волокон / Раджабов Т.Д., Иногамов А.М., Камардин А.И., Симонов А.А., Давронбеков Д.А., Таженов К.Е.// Расмий ахборотнома. – 2014. - №9(161).
3. Патент РУз № IAP 05166. Устройство для диагностики предразрушений и деформации твердотельных конструкций / Раджабов Т.Д., Давронбеков Д.А., Курбанов А.А., Хакимов З.Т., Рахимов Б.Н., Насритдинов Н.М., 19.01.2016.

SCOPUSDAGI ILMIY MAQOLALAR

1. Long He, Hongbin He, Kunkun Zuo, Dilmurod Davronbekov, Fengxiang Wang. Efficiency Optimal Predictive Control of Induction Motor Based on Loss Model Method // 2023 26th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS) - p.2113-2118

DOI: 10.1109/ICEMS59686.2023.10345139

2. J.Isroilov, D.Davronbekov, Z.Khakimov, M.Abdullaev, N.Turaxodjaev. Assessment of the reliability of

the information system for identifying mobile devices by IMEI code // E3S Web of Conferences 402, 03040 (2023) - 12 p.

<https://doi.org/10.1051/e3sconf/202340203040>

3. D.A.Davronbekov, U.K.Matyokubov, T.A.Matqurbanov. Analytical Expressions and Model of Optical Communication Network Reliability Index Estimation // 2022 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT) - 6 p.

DOI: 10.1109/ICISCT55600.2022.10146912

4. R.Ibraimov, D.Davronbekov, M.Sultonova. Evaluation of the Possibility of Use of Atmospheric Optical Systems In Transport Networks Of Mobile Communication on the Criterion Of Reliability // 2022 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT) - 4 p.

DOI: 10.1109/ICISCT55600.2022.10146880

5. D.Davronbekov, J.Aripov, Sh.Jabbarov, R.Djuraev, D.Matkurbanov. Influence Of Packet Switching And Routing Methods On The Reliability Of The Data Transmission Network And The Application Of Artificial Neural Networks // Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), IHCI-2022, Tashkent. - 13741 LNCS, P.284-296

https://doi.org/10.1007/978-3-031-27199-1_29

6. N.I.Juraeva, D.A.Davronbekov. Features and Principle of Operation of Fiber Lasers based on Active Fiber Doped with Rare-Earth Ions // 2022 2nd International Conference on Technological Advancements in Computational Sciences (ICTACS) - 4 p.

DOI: 10.1109/ICTACS56270.2022.9988280

7. D.A.Davronbekov, U.K.Matyokubov. Influence of Communication Lines on Reliability in Mobile Communication Systems // 2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies: Applications, Trends and Opportunities, ICISCT - 2021.

DOI: 10.1109/ICISCT52966.2021.9670377

8. D.A.Davronbekov, U.K.Matyokubov. Algorithms for Calculating the Structural Reliability of a Mobile Communication System // 2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies: Applications, Trends and Opportunities, ICISCT - 2021.

DOI: 10.1109/ICISCT52966.2021.9670315

9. D.A.Davronbekov, U.T.Aliev, Sh.U.Pulatov, J.D.Isroilov, F.X.Fayzullaev Features of Technologies for Transmission of Radio and Television in 4G / 5G Networks // 2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies: Applications, Trends and Opportunities, ICISCT - 2021. DOI: 10.1109/ICISCT52966.2021.9670182

10. J.D.Isroilov, S.A.Norkobilov, D.A.Davronbekov, A.S.Shamsiyev. Features Application of Sensor Networks for Measurement of Raw Cotton Bunts // 2021 International Conference on Information Science and Communications Technologies: Applications, Trends and Opportunities, ICISCT - 2021.

DOI: 10.1109/ICISCT52966.2021.9670181

11. Z.S.Abdimuratov, Z.D.Manbetova, M.N.Imankul, K.S.Chezhimbayeva, D.A.Davronbekov. Absorbers of electromagnetic radiation based on shungite species // News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2021, 1(445), P. 6-12

<https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.11>

12. D.A.Davronbekov, Z.T.Khakimov. Joint application of a running wave amplifier and acousto-optical configurable filter for linearization of the passage spectral characteristics of FOCLEs // 2020 International Conference on Information Science and Communications Technologies, ICISCT 2020
DOI: 10.1109/ICISCT50599.2020.9351490
13. B.O.Tuychiyev, D.A.Davronbekov. Models and algorithms for the optimal processing of spatio-temporal signals by the method of fractal // 2020 International Conference on Information Science and Communications Technologies, ICISCT 2020
DOI: 10.1109/ICISCT50599.2020.9351501
14. D.A.Davronbekov, U.T.Aliev, J.D.Isroilov, X.F.Alimdjanov, B.I.Akhmedov. Integrated solutions energy harvesting systems // 2020 International Conference on Information Science and Communications Technologies, ICISCT 2020
DOI: 10.1109/ICISCT50599.2020.9351518
15. Matyokubov U.K., Davronbekov D.A. The impact of mobile communication power supply systems on communication reliability and viability and their solutions // International Journal of Advanced Science and Technology, 2020, 29(5), стр. 3374-3385
16. D.A.Davronbekov, J.D.Isroilov, B.I.Akhmedov. Principle of Organizing Database Identification on Mobile Devices by IMEI // International Conference on Information Science and Communications Technologies: Applications, Trends and Opportunities, ICISCT 2019. DOI: 10.1109/ICISCT47635.2019.9012000
17. D.A.Davronbekov, Z.S.Abdimuratov, Z.D.Manbetova. Measurement of Electromagnetic Radiation Levels from Mobile Radiotelephones // International Conference on Information Science and Communications Technologies: Applications, Trends and Opportunities, ICISCT 2019. DOI: 10.1109/ICISCT47635.2019.9012052
18. D.A.Davronbekov, U.T.Aliev, J.D.Isroilov, X.F.Alimdjanov. Power Providing Methods for Wireless Sensors // International Conference on Information Science and Communications Technologies: Applications, Trends and Opportunities, ICISCT 2019. DOI: 10.1109/ICISCT47635.2019.9011850
19. D.A.Davronbekov, U.T.Aliev, J.D.Isroilov. Using the energy of electromagnetic radiation as a source of power // 2017 International Conference on Information Science and Communications Technologies, ICISCT 2017
DOI: 10.1109/ICISCT.2017.8188565
20. D.Davronbekov. Features measurement parameters and control functioning of integrated chips // 2016 International Conference on Information Science and Communications Technologies, ICISCT 2016. DOI: 10.1109/ICISCT.2016.7777379
21. Hakimov Z.T., Davronbekov D.A. Equalization of Spectral Characterist of Optical Signals by Acousto-Optic Filters // 2007 3rd IEEE/IFIP International Conference in Central Asia on Internet, ICI 2007.
DOI: 10.1109/CANET.2007.4401704
22. R.R.Ibraimov, M.O.Sultonova, X.Xujamatov "The Integral Distribution Function of the Kilometric Attenuation of Infrared Radiation in the Atmosphere Fergana Region of the Republic of Uzbekistan" Webology, Volume 18, Special Issue on Current Trends in Management and Information Technology, October, 2021
23. R.R.Ibraimov, D.A.Davronbekov, M.O.Sultonova "Features of building fronthaul networks in 4G/5G on the basis of wireless optical communication channels". Neuroquantology | september 2022 | volume 20 | issue 11|page 1555-1564| DOI: 10.14704/NQ.2022.20.12.NQ77327.
24. M.O.Sultonova, U.T.Aliev, M.O. Akbarova "The views of central asian thinkers on the culture of life and their role in the development of society". Neuroquantology | october 2022 | volume 20 | issue

12 |page 3223-3231| DOI: 10.14704/NQ.2022.20.12.NQ77327.

25. U.T.Aliev, Kh.X. Madaminov. "Analysis of the Problems and Opportunities of the Built-in Satellite and Terrestrial IoT Networks in the Conditions of the Republic of Uzbekistan". Journal of Pharmaceutical Negative Results | Volume 13 | Special Issue 10 | 2022 (СКОПУС) p. 439-444
26. U.T.Aliev, Davronbekov D.A, Isroilov J.D., Alimjanov X.F. "Power providing methods for wireless sensors". International Conference on "Information Science and Communications Technologies (ICISCT) Applications, Trends and Opportunities" Tashkent-2019. -3p
27. Ibraimov R., Sultonova M. AlievU.T. "The impact of precipitation communication failure FSO". International Conference on "Information Science and Communications Technologies (ICISCT) Applications, Trends and Opportunities". Tashkent-2021/ -10p
28. V.V. Gubenko, A.P. Xatamov, U.T. Aliev. "Peculiarities of devices for wireless conversion and accumulation of electrical energy". International Conference on "Information Science and Communications Technologies (ICISCT) Applications, Trends and Opportunities". Tashkent-2022/ -6p
29. Y. V. Pisetskiy, B.I. Ahmedov, K.A. Votinov, O.Sh. Pulatov, G.N Akhmedova, Software Implementation of the Detection System of Distributed Network Attacks Type "Denial of Service", 2020 International Conference on Information Science and Communications Technologies (ICISCT), 04-06 November 2020, DOI: 10.1109/ICISCT50599.2020.9351448