

Публикации кафедры Инфокоммуникационных технологий и мобильной связи за 2018-2022 гг.

Учебные пособия

1. Баранов С.А. Учебное пособие. УСТРОЙСТВА СВЧ И АНТЕННЫ «Горячая линия - Телеком», 2018-344с. Гриф УМО.
2. Будылдина Н.В., Шувалов В.П. Учебное пособие СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ. «Горячая линия -Телеком», 2018,2019-343с. Гриф УМО.

Статьи в журналах

1. Паутов В.И., доцент, к.т.н, Баранов С.А.доцент, к.т.н., Балахтарь А.Е . РАЗРАБОТКА ИСТОЧНИКА НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ PIN-ДИОДАМИ. Журнал «Надежность и качество сложных систем»№4(24), 2018. Подписной индекс 43305 по каталогу «Пресса России» ISSN 2307-4205 с.52-57.
2. Поршневу С.В., Будылдина Н.В. Стойчин К.Л., Шабров А.А. ОБ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОРПОРАТИВНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ. Журнал «Надежность и качество сложных систем»№3(23),2018.Подписной индекс 43305 по каталогу «Пресса России» ISSN 2307-4205 с.53-57.
3. Демидов Д.Е., Будылдина Н.В. ПОВЫШЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ. Журнал «Надежность и качество сложных систем» №3(23), 2018. Подписной индекс 43305 по каталогу «Пресса России» ISSN 2307-4205 с.46-52.
4. Ильиных Н.И., Малкова И.А. ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ПАРЦИАЛЬНЫХ ДАВЛЕНИЙ КОМПОНЕНТОВ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ НАД РАСПЛАВАМИ СИСТЕМЫ AL-N. Прикладная физика. 2018. № 3. С. 49-52.
5. Малкова И.А., Ильиных Н.И. НЕКОТОРЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СТАНДАРТНЫХ ЭНТАЛЬПИЙ ОБРАЗОВАНИЯ СОЕДИНЕНИЙ СИСТЕМЫ AlPbV. Прикладная физика. 2020. № 2. С. 85-89.
6. Ильиных Н.И., Малкова И.А. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПЛАВОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СИСТЕМ AlP-BV. Расплавы. 2018. № 4. С. 398-410. Версии: 1. P'inykh N.I., Malkova I.A. THERMODYNAMIC SIMULATION OF THE AlP-BV SEMICONDUCTOR MELTS. Russian Metallurgy (Metally). 2018. T. 2018. № 8. С. 750-757.

Статьи в сборниках

1. Будылдина Н.В. КОМПЕТЕНТНОСНЫЙ ПОДХОД В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТА. В сборнике: LIX Межвузовская научно-методическая конференция «Компетентностный подход в оценке качества высшего и среднего профессионального образования, 2018.
2. Будылдина Н.В. КОМПЕТЕНТНОСНЫЙ ПОДХОД В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТА. В сборнике Материалы 59 (LVIII) межвузовской научно-методической конференции. Новосибирск, СибГУТИ, 2018, 4с.
3. Бабычев А.М., Будылдина Н.В. КОНТРОЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. Ростов на Дону, 2018, 4с.
4. Гусева Ю.О., Будылдина Н.В ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ РАБОТЫ ВЕДОМСТВЕННЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ОСНОВЕ ПРОТОКОЛА DIAMETER. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. Ростов на Дону,2018, 4с.

5. Будылдина Н.В. Зарипова А.Р. ВНЕДРЕНИЕ СЕРВИСА VOICE OVER LTE НА СЕТЯХ СВЯЗИ. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. Ростов на Дону, 2018, 4с.
6. Демидов Д.Е., Будылдина Н.В. ПОВЫШЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. Ростов на Дону, 2018, 10с.
7. Федотова П.Ч.Е. Будылдина Н.В. УПРАВЛЕНИЕ ТРАФИКОМ IOT И ИНТЕГРАЦИЯ В ПОДДЕРЖИВАЕМОЙ QOS СЕТИ. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. Ростов на Дону, 2018, 5с.
8. Баранов С.А., Овчинников Д.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШИРОКОПОЛОСНОЙ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ: ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАССТОЯНИЯ АНТЕННЫ ДО РЕФЛЕКТОРА НА ВИД ПОЛЯРИЗАЦИИ И КОЭФФИЦИЕНТ УСИЛЕНИЯ. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. Ростов на Дону, 2018, 5с.
9. Шабров А.В., Стойчин К.Л., Поршневу С.В. ОЦЕНКА ЗОНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ДОСТУПНОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ В ДЕКАМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОЧАСТОТ. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. Ростов на Дону, 2018, 5с.
10. Овчинников Д. А., Баранов С.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЧАСТОТНО- НЕЗАВИСИМЫХ АНТЕНН. VI Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современности: взгляд молодых исследователей. Всероссийские СМИ электронный журнал «Академия педагогических идей «Новация», 10-20 мая 2018, 4с.
11. Юрченко Е.В., Будылдина Н.В. ПРОТОКОЛ PSYNC СИНХРОНИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ НА ОСНОВЕ ВИДИМОГО СВЕТА ДЛЯ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ (IOT). VI Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современности: взгляд молодых исследователей. Всероссийские СМИ электронный журнал «Академия педагогических идей «Новация», 10-20 мая 2018, 5с.
12. Доросинский Л.Г., Будылдина Н.В., Сухоев А.П. ИНВАРИАНТЫ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. VI Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современности: взгляд молодых исследователей. Всероссийские СМИ электронный журнал «Академия педагогических идей «Новация», 10-20 мая 2018, 4с.
13. Овчинников Д.А., Баранов С.А. ПРИМЕНЕНИЕ СЕТЧАТОГО РЕФЛЕКТОРА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЧАСТОТНО-НЕЗАВИСИМЫХ АНТЕНН. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1. С. 172-178.
14. Баранов С.А., Шабров А.В. ОЦЕНКА ЗОНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ДОСТУПНОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ РАДИОКОНТРОЛЯ В ДЕКАМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОЧАСТОТ. Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2019. Т. 1. С. 251-253.
15. Цепелев В.С., Пасичник Т.Г., Турчанинов Л.Г., Кочеткова Е.А., Кирилова Т.Ю., Тарасов Е.С., Будылдина Н.В. ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2019. Т. 2. С. 200-204.
16. Будылдина Н.В., Юрченко Е.В. АСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕСУРСОВ ДЛЯ ТУМАННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В СЕТЯХ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ. Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2019. Т. 2. С. 163-166.
17. Демидов Д.Е., Будылдина Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ОРГАНИЗАЦИИ СЕРВИС-ОРИЕНТИРОВАННОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ. Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2019. Т. 1. С. 120-123.

18. Овчинников Д.А., Баранов С.А. ПРИМЕНЕНИЕ СЕТЧАТОГО РЕФЛЕКТОРА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЧАСТОТНОНЕЗАВИСИМЫХ АНТЕНН. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1. С. 172-178.
19. Будылдина Н.В. ВНЕДРЕНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ/В сборнике: Качество высшего и среднего профессионального образования в условиях перехода на федеральные государственные образовательные стандарты нового поколения. Материалы LX межвузовской научно-методической конференции. 2019. С. 21-23.
20. Лобунец О.Д. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ. В сборнике: ГЛОБАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ В ОБРАЗОВАНИИ EDCRUNCH URAL: НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВУЗЕ – 2019. сборник статей. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина». 2019. С. 90-94.
21. Баранов С.А., Овчинников Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАССТОЯНИЯ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ ДО РЕФЛЕКТОРА НА ВИД ПОЛЯРИЗАЦИИ И КОЭФФИЦИЕНТ УСИЛЕНИЯ. В сборнике: Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании (АПИНО 2020). IX Международная научно-техническая и научно-методическая конференция: сборник научных статей. Санкт-Петербург, 2020. С. 48-52.
22. Лобунец О.Д. О СОЗДАНИИ ВИДЕОКУРСОВ НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПОРТАЛЕ "СМОТРИ. УЧИСЬ". В сборнике: Первая Международная научная конференция по проблемам цифровизации: EDCRUNCH URAL - 2020. материалы конференции. научный редактор Т. Ю. Быстрова; Министерство науки и высшего образования РФ, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. 2020. С. 175-186.
23. Шабров А.В., Баранов С.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ИОНОСФЕРЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОБУЧАЮЩИХ ПРОГРАММ ПО МЕХАНИЗМАМ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН В сборнике: Innovative Approaches in Computer Science within Higher Education. материалы II Международной научно-практической конференции. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. 2020. С. 81-83.
24. Будылдина Н.В., Хурматов Р.И., Соловаров И.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ОБРАБОТКИ ПАКЕТОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕДАЧИ ТРАФИКА В СЕТИ MPLS-TP. Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2020. Т. 1. С. 172-176.
25. Будылдина Н.В., Юрченко Е.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ СТОЛКНОВЕНИЙ ПАКЕТОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ НЕОДНОРОДНОМ ТРАФИКЕ. Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2020. Т. 1. С. 169-172.
26. Будылдина Н.В., Гусева Ю.О. ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ В WI-FI-ТЕХНОЛОГИИ ЛОКАЛЬНОЙ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ. В сборнике: Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании (АПИНО 2020). IX Международная научно-техническая и научно-методическая конференция: сборник научных статей. Санкт-Петербург, 2020. С. 176-179.
27. Будылдина Н.В., Юрченко Е.В. РАСЧЕТ ЗАДЕРЖКИ ДЛЯ СЕТИ ТУМАНА И ОБЛАКА В СЕТЯХ IOT. В сборнике: Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и

- образовании (АПИНО 2020). IX Международная научно-техническая и научно-методическая конференция: сборник научных статей. Санкт-Петербург, 2020. С. 171-175.
28. Юрченко Е.В., Будылдина Н.В. СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ МНОГОСЕРВИСНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ. В книге: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Тезисы докладов VI Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2020. С. 62-65.
 29. Юрченко Е.В., Будылдина Н.В. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРАФИКА ТРЕВОГ В СЕТЯХ IOT 5G. В книге: ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА. НОВОЕ ВРЕМЯ - НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. РОСИНФОКОМ-2020. Материалы VI Всероссийской научно-технической конференции. САМАРА, 2020. С. 43-44.
 30. Микишев И.Н., Будылдина Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ ОБУЧЕНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧИ НАХОЖДЕНИЯ ГЛОБАЛЬНОГО МИНИМУМА ФУНКЦИИ. В книге: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Тезисы докладов VI Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2020. С. 37-41.
 31. Гусева Ю.О., Будылдина Н.В. ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА DISTANCE VECTOR-HOP В БЕСПРОВОДНОЙ СЕНСОРНОЙ СЕТИ. В книге: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Тезисы докладов VI Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2020. С. 17-21.
 32. Хурматов Р.И., Соловаров И.В., Будылдина Н.В. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СЕТИ MPLS-TP. В книге: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Тезисы докладов VI Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2020. С. 134-136.
 33. Горай А.О., Будылдина Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДХОДА К АППРОКСИМАЦИИ СПЕКТРА МОЩНОСТИ ФРАКТАЛЬНОГО ГАУССОВСКОГО ШУМА. В книге: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Тезисы докладов VI Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2020. С. 13-16.
 34. Красулин Г.А., Будылдина Н.В. СЕТИ SDN. В книге: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Тезисы докладов VI Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2020. С. 114-121.
 35. Будылдина Н.В., Белобородов Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ СТЕГАНОГРАФИИ В ТЕХНОЛОГИИ ZIGBEE. В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. сборник статей XIV Международной научно-практической конференции. В 2 частях. Пенза, 2021. С. 66-69.
 36. Овчинников Д.А., Баранов С.А., Никифоров И.О., Красных С.Ю. ЧАСТОТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ГЛУБИНЫ ПРОНИКНОВЕНИЯ РАДИОВОЛН В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СРЕДЫ. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 166-170.
 37. Будылдина Н.В., Белобородов Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ СТЕГАНОГРАФИИ В ТЕХНОЛОГИИ BLUETOOTH. В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ. сборник статей XIV Международной научно-практической конференции. В 2 частях. Пенза, 2021. С. 62-65.
 38. Горай А.О., Будылдина Н.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СЕТЕВОГО ТРАФИКА. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 86-89.
 39. Хурматов Р.И., Поршнева С.В., Будылдина Н.В. МАРШРУТИЗАЦИЯ: ПРОТОКОЛЫ МАРШРУТИЗАЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 77-82.

40. Плеханов С.М., Будылдина Н.В. ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВУЗА. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 72-76.
41. Гусева Ю.О., Будылдина Н.В. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ D I S T A N C E V E S T O R - Н O P. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 48-53.
42. Кондратьев Д.Э., Будылдина Н.В. ОЦЕНКА ГРАНИЧНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С УЧЕТОМ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ФАКТОРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. сборник научных трудов VII Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 21-25.
43. Юрченко Е.В., Будылдина Н.В. СИСТЕМНАЯ МОДЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕСУРСОВ В МОБИЛЬНЫХ ОБЛАЧНЫХ СИСТЕМАХ. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 181-184.
44. Горай А.О., Будылдина Н.В. ВЛИЯНИЕ САМОПОДОБНОГО ТРАФИКА НА КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. сборник научных трудов VII Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 10-12.
45. Тарасов В.С., Брагин К.И., Будылдина Н.В. РОЛЬ ПРОГРАММНО-КОНФИГУРИРУЕМЫХ СЕТЕЙ В РАЗВИТИИ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 118-121.
46. Кондратьев Д.Э., Будылдина Н.В. МОНИТОРИНГ ГЕТЕРОГЕННОГО ТРАФИКА СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБСЛУЖИВАНИЯ. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 171-175.
47. Кондратьев Д.Э., Будылдина Н.В. ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОЙ ПОЛОСЫ ПРОПУСКАНИЯ. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 136-140.
48. Тарасов Е.С. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» В СООТВЕТСТВИИ С НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА». В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. сборник научных трудов VII Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 71-73.
49. Глазырин Е.В., Будылдина Н.В. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ DEVICE - TO - DEVICE В СЕТЯХ ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 133-135.
50. Овчинников Д.А., Баранов С.А., Красных С.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ РАДИОВОЛН ОТ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ В

- ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И СОЛЕННОСТИ. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 96-101.
51. Красных С.Ю., Овчинников Д.А., Баранов С.А., Малкова И.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОКАНАЛА УПРАВЛЕНИЯ БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 64-68.
 52. Красных С.Ю., Овчинников Д.А., Баранов С.А. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ ВТОРОГО ПОРЯДКА. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова. Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 51-57.
 53. Овчинников Д.А., Баранов С.А., Красных С.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ РАДИОВОЛН ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЛАЖНОСТИ И ЕЕ СОСТАВА. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 107-112.
 54. Овчинников Д.А., Баранов С.А., Красных С.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ РАДИОВОЛН ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЛЬДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕГО ТЕМПЕРАТУРЫ. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 102-106.
 55. Плеханов С.М., Будылдина Н.В. АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ТРАФИКА ДЛЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова. Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 82-87.
 56. Белоусов А.С., Будылдина Н.В. ЧТО ТАКОЕ NETFLOW И КАК ОН РАБОТАЕТ? В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 6-9.
 57. Сыропятов Д.В., Коробицын И.В., Будылдина Н.В. ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ КАК СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 61-63.
 58. Белоусов А.С., Будылдина Н.В. АНАЛИЗ СЕТЕВОГО ТРАФИКА: ОТ АНАЛИЗА ПАКЕТОВ ДО АНАЛИЗА ПОТОКОВ. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова. Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 17-21
 59. Будылдина Н.В., Тарасов Е.С., Овчинников Д.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЛАБОРАТОРИЙ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ КИБЕРПОЛИГОНА С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ОТРАСЛИ СВЯЗИ. В сборнике: Актуальные вопросы совершенствования среднего профессионального и высшего образования в современных условиях. Материалы LXIII межвузовской научно-методической конференции. Новосибирск, 2022. С. 15-17.

60. Юрченко Е.В., Будылдина Н.В. СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СМЕШАННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ МНОГОУРОВНЕВОЙ СЕТИ ТУМАННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 145-148.
61. Плеханов С.М., Будылдина Н.В. АНАЛИЗ ТРАФИКА УСТРОЙСТВ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ НА ПРИМЕРЕ МОДУЛЯ ESP32 САМ. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 113-117.
62. Юрченко Е.В., Будылдина Н.В. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ РАЗГРУЗКА В СЕТЯХ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова. Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 112-116.
63. Таиров В.Р., Риекстынь В.Я., Белых П.Е., Мехтиев З.А., Овчинников Д.А., Красных С.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ НА THD УСИЛИТЕЛЯ КЛАССА «А». В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 124-127.
64. Левиков А.А., Овчинников Д.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ GPS И ГЛОНАСС. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 69-74.
65. Овчинников Д.А., Анохин А.А., Ситникова А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ WI-FI В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 90-95.
66. Капитонов С.А., Овчинников Д.А. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РАБОТЫ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VII Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 26-29.

Тезисы докладов

1. Куанышев В.Т., Красных С.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦВЕТОМУЗЫКАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ. XXIII международная научно-техническая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых. Секция 1 «Радиотехника и связь», подсекция 1.5. Сборник избранных статей. Часть 1.-Томск, ТУСУР, г. – с. 99-101.
2. Бабычев А.М., Будылдина Н.В. КОНТРОЛЬ ПЕРЕГРУЗКИ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ. Международная научно-практическая конференция «Инфоком-2018». Северо-Кавказский филиал ордена Трудового Красного Знамени ФГБОУ ВО«Московский технический университет связи и информатики» г. Ростов–на–Дону, 19-20 апреля 2018 года.
3. Баранов С.А., Свинин А.И. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН ДИАПАЗОНОВ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОГРАММЫ WIRELESS INSITE. Международная научно-практическая конференция «Инфоком-2018». Северо-Кавказский филиал ордена

Трудового Красного Знамени ФГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики» г. Ростов–на–Дону, 19-20 апреля 2018 года

4. Гусева Ю.О., Будылдина Н.В. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ РАБОТЫ ВЕДОМСТВЕННЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ НА ОСНОВЕ ПРОТОКОЛА DIAMETER. Международная научно-практическая конференция «Инфоком-2018». Северо-Кавказский филиал ордена Трудового Красного Знамени ФГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики» г. Ростов–на–Дону, 19-20 апреля 2018 года
5. Демидов Д.Е., Будылдина Н.В. ПОВЫШЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ. Международная научно-практическая конференция «Инфоком-2018». Северо-Кавказский филиал ордена Трудового Красного Знамени ФГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики» г. Ростов–на–Дону, 19-20 апреля 2018 года
6. Зарипова А.Р., Будылдина Н.В. ВНЕДРЕНИЕ СЕРВИСА VOICE OVER LTE НА СЕТЯХ СВЯЗИ. Международная научно-практическая конференция «Инфоком-2018». Северо-Кавказский филиал ордена Трудового Красного Знамени ФГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики» г. Ростов–на–Дону, 19-20 апреля 2018 года.
7. Баранов С.А., Овчинников Д.А. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШИРОКОПОЛОСНОЙ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ: ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАССТОЯНИЯ АНТЕННЫ ДО РЕФЛЕКТОРА НА ВИД ПОЛЯРИЗАЦИИ И КОЭФФИЦИЕНТ УСИЛЕНИЯ. Международная научно-практическая конференция «Инфоком-2018». Северо-Кавказский филиал ордена Трудового Красного Знамени ФГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики» г. Ростов–на–Дону, 19-20 апреля 2018 года
8. Федотова П.Ч.Е., Будылдина Н.В. УПРАВЛЕНИЕ ТРАФИКОМ IOT И ИНТЕГРАЦИЯ В ПОДДЕРЖИВАЕМОЙ QOS СЕТИ. Международная научно-практическая конференция «Инфоком-2018». Северо-Кавказский филиал ордена Трудового Красного Знамени ФГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики» г. Ростов–на–Дону, 19-20 апреля 2018 года
9. Шабров А.В., Стойчин К.Л., Поршневу С.В. ОЦЕНКА ЗОНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ДОСТУПНОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ В ДЕКАМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ РАДИОЧАСТОТ. Международная научно-практическая конференция «Инфоком-2018». Северо-Кавказский филиал ордена Трудового Красного Знамени ФГБОУ ВО «Московский технический университет связи и информатики» г. Ростов–на–Дону, 19-20 апреля 2018 года
10. Трухин М.П., Доросинский Л.Г., Хурматов Р.И. СИНТЕЗ АЛГОРИТМА РАСПОЗНАВАНИЯ КЛАССОВ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СИГНАЛОВ. VI Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современности: взгляд молодых исследователей». Всероссийские СМИ электронный журнал «Академия педагогических идей «Новация», 10-20 мая 2018
11. Овчинников Д. А., Баранов С.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЧАСТОТНО- НЕЗАВИСИМЫХ АНТЕНН. VI Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современности: взгляд молодых исследователей». Всероссийские СМИ электронный журнал «Академия педагогических идей «Новация», 10-20 мая 2018
12. Юрченко Е.В., Будылдина Н.В. ПРОТОКОЛ PSYNC СИНХРОНИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ НА ОСНОВЕ ВИДИМОГО СВЕТА ДЛЯ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ (IOT). VI Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современности: взгляд молодых исследователей». Всероссийские СМИ электронный журнал «Академия педагогических идей «Новация», 10-20 мая 2018
13. Доросинский Л.Г., Будылдина Н.В., Сухоев А.П. ИНВАРИАНТЫ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. VI Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы современности: взгляд молодых

исследователей». Всероссийские СМИ электронный журнал «Академия педагогических идей «Новация», 10-20 мая 2018

14. Будылдина Н.В. КОМПЕТЕНТНОСНЫЙ ПОДХОД В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТА. LIX Межвузовская научно-методическая конференция «Компетентностный подход в оценке качества высшего и среднего профессионального образования». г. Новосибирск, СибГУТИ, 2018
15. Юрченко Е.В., Салифов И.И. СИНХРОНИЗАЦИЯ В МОБИЛЬНЫХ СЕТЯХ. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2018. № 2. С. 57-65.
16. Овчинников Д.А., Баранов С.А. ПРИМЕНЕНИЕ СЕТЧАТОГО РЕФЛЕКТОРА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЧАСТОТНОНЕЗАВИСИМЫХ АНТЕНН. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1. С. 172-178.
17. Овчинников Д.А., Баранов С.А. ПРИМЕНЕНИЕ СЕТЧАТОГО РЕФЛЕКТОРА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ЧАСТОТНОНЕЗАВИСИМЫХ АНТЕНН. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1. С. 172-178.
18. Юрченко Е.В., Будылдина Н.В. ТУМАННЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 2. С. 333-343.
19. Гусева Ю.О., Будылдина Н.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1. С. 362-367.
20. Демидов Д.Е., Будылдина Н.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ В СЕРВИС-ОРИЕНТИРОВАННОЙ МАРШРУТИЗАЦИИ. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1. С. 188-202.
21. Баранов С.А., Овчинников Д.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАССТОЯНИЯ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ ДО РЕФЛЕКТОРА НА ВИД ПОЛЯРИЗАЦИИ И КОЭФФИЦИЕНТ УСИЛЕНИЯ. В сборнике: Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании (АПИНО 2020). IX Международная научно-техническая и научно-методическая конференция: сборник научных статей. Санкт-Петербург, 2020. С. 48-52.
22. Овчинников Д.А., Баранов С.А. ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ КОНСТРУИРОВАНИЯ АНТЕННЫ СПИРАЛЬ АРХИМЕДА В книге: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Тезисы докладов VI Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2020. С. 50-53.
23. Таиров В.Р., Риекстынь В.Я., Белых П.Е., Мехтиев З.А., Овчинников Д.А., Красных С.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ КОНДЕНСАТОРОВ НА ТНД УСИЛИТЕЛЯ КЛАССА «А». В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 124-127.
24. Левиков А.А., Овчинников Д.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПУТНИКОВЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ GPS И ГЛОНАСС. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 69-74.
25. Овчинников Д.А., Анохин А.А., Ситникова А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ WI-FI В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VIII Всероссийской научно-

- практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова, Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 90-95.
26. Капитонов С.А., Овчинников Д.А. ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РАБОТЫ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Сборник научных трудов VII Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 26-29.
27. Левиков А.А., Юрченко Е.В. ОБЛАЧНЫЕ ПРОВАЙДЕРЫ РОССИИ: ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЛЯ КРУПНОГО БИЗНЕСА. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции. Под редакцией В.П. Шувалова. Сост. М.П. Карачарова. Екатеринбург, 2022. С. 209-212.

Перечень публикаций в Scopus

1. Budyldina N.V., Dorosinskiy L.G., Trukhin M.P. SYNTHESIZED APERTURE RADAR SIGNAL ACQUISITION AGAINST THE BACKGROUND. В сборнике: ACTUAL PROBLEMS OF ELECTRONIC INSTRUMENT ENGINEERING (APEIE) - 2018. 2018. С. 148-151.
2. Nadezda V. Budyldina, Leonid G. Dorosinskiy, Michael P. Trukhin. Synthesized Aperture Radar Signal Acquisition Against the Background. 2018 13th International Scientific-technical conference on actual problems of electronic instrument engineering (APEIE) Proceedings APEIE – 2018 in 12 Volumes Volume 1 Part 2 Novosibirsk, 2-6 октября 2018
3. Budyldina N. ENTREPRENEURIAL UNIVERSITIES AND REGIONAL CONTRIBUTION. The International Entrepreneurship and Management Journal. 2018. Т. 14. № 2. С. 265-277.
4. Pjinykh N.I., Malkova I.A. THERMODYNAMIC MODELING OF COMPOSITION AND CHARACTERISTICS OF АIII-BV MELTS. В книге: Book of Abstracts of the 16th IUPAC High Temperature Material Chemistry Conference (HTMC-XVI). 2018. С. 124.
5. Budyldina N.V., Trukhin M.P., Klevakin M.A. OPTIMAL ALGORITHMS FOR DETECTING AND MEASURING OF PARAMETERS OF THE OBJECT GROUPS AND EFFECTIVE METHODS TO IMPLEMENT THEM. В сборнике: Proceedings - 2020 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2020. 2020. С. 285-288.
6. Malkova I.A., Ilinykh N.I. SOME REGULARITIES OF CHANGES IN THE THERMODYNAMIC PROPERTIES OF COMPOUNDS AND MELTS OF THE АIII-BV SYSTEM. В книге: Book of Abstracts of the International Conference MELTS. 2021. С. 106.
- 7.
8. Budyldina N., Trukhin M.P. QUASI-OPTIMAL ALGORITHMS FOR DETECTING A GROUPS TARGET WITH A RANDOM NUMBER OF ELEMENTS. В сборнике: Proceedings - 2021 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2021. 2021. С. 210-213.

Отчеты НИР

1. Баранов С.А., Овчинников Д.А. Исследование антенн с круговой поляризацией, 2018.
2. Бudyldina Н.В. «Анализ возможностей реализации услуг Интернет-вещей на базе существующих операторов связи», 2018.
3. Формирование профессиональных компетенций выпускников инфокоммуникационного вуза, как центра инноваций, в соответствии с требованиями отраслевых стандартов и ФГОС ВО. Бudyldina Н.В. Роль интерактивных технологий в образовательном процессе [с.36-41]
45. Баранов С.А., Овчинников Д.А. «Исследование методов повышения эффективности излучения сверхширокополосных антенн», 2019.

5. Будылдина Н.В. «Исследование методов качества надежности транспортных сетей», 2019.
6. Баранов С.А., Овчинников Д.А. «Исследование и разработка фрактальных алгоритмов фильтрации сигналов», 2020.
7. Поршнева С.В., Кутенин В.С., Тарасов Е.С. «Исследование свойств информационных потоков в магистральных интернет каналах», 2020.
8. Будылдина Н.В., Юрченко Е.В. «Модели и алгоритмы информационного взаимодействия в сетях Интернет вещей», 2020.
9. Кусайкин Д.В., Будылдина Н.В. «Исследование инфокоммуникационных технологий конвергентных сетей в целях подготовки компетентных кадров цифровой экономики» по разделу: Исследование качества обслуживания в сетях Интернета Вещей на основе нечеткой логики. Внедрение результатов исследования в учебный процесс с целью повышения качества обучения при формировании профессиональных компетенций выпускников, 2020.
10. Ильиных Н.И., Малкова И.А. «Исследование свойств перспективных материалов на основе полупроводниковых систем $A^{III}B^V$ » ч.2, 2021.
11. Баранов С.А., Овчинников Д.А. «Разработка мобильной сверхширокополосной антенны», 2021.
12. Поршнева С.В., Тарасов Е.С. «Исследование методов анализа трафика в сети Интернет» ч.1, 2021.
13. Будылдина Н.В. «Локальное позиционирование мобильных систем с детальной проработкой алгоритмов формирования и передачи данных», 2021.
14. Ильиных Н.И., Малкова И.А. «Исследование свойств перспективных материалов на основе полупроводниковых систем $A^{III}B^V$ » ч.3, 2022.
15. Баранов С.А., Овчинников Д.А. «Исследование коэффициентов отражения, преломления и поглощения электромагнитных волн ОБЧ диапазона от диэлектриков с потерями», 2022.
16. Поршнева С.В., Тарасов Е.С. «Исследование методов анализа трафика в сети Интернет» ч.2, 2022.
17. Будылдина Н.В., Юрченко Е.В. «Анализ алгоритмов оптимального распределения ресурсов для туманных вычислений в системе смешанного взаимодействия», 2022.