

Публикации кафедры МЭС

Монографии

1. Шувалов В. П., Фокин В. Г. ОПТИЧЕСКИЕ СЕТИ ДОСТУПА БОЛЬШОГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ : монография. Москва: Горячая линия - Телеком, 2018. 188 с.

Статьи в журналах

1. Шувалов В.П.. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ СЕТЕЙ PON И LR-PON. Часть 1/ Е.П. Ионикова, В.П. Шувалов // Вестник ИрГУТИ. 2018. Том 22, №1 (132). С.69-88

2. Шувалов В.П. СЕТИ ДОСТУПА БОЛЬШОГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ (LR-PON)/ В.П. Шувалов, А.Н. Коридзе, Т.М. Фоминская // Наука и бизнес: пути развития. 2018. №3 (81). С. 30-35

3. Шувалов В.П., Быстрова О.А. МЕТОДЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПЛАНИРОВАНИЯ ПАССИВНЫХ ОПТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ДОСТУПА // Телекоммуникации. - 2018. - №5. С

4. Субботин Е. А. МАСШТАБИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ФИЛЬТРОВ С ЛАТЕРАЛЬНЫМИ СВЯЗЯМИ / Бакалов В. П., Субботин Е. А.// Вестник СибГУТИ. 2018. № 4.

5. Субботин Е.А. МАСШТАБИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ФИЛЬТРОВ С ЛАТЕРАЛЬНЫМИ СВЯЗЯМИ / Бакалов В. П., Субботин Е. А.// Вестник СибГУТИ. 2018. № 4 (44). С. 12-19.

6. О БОРЬБЕ СО СПЕЦИФИЧЕСКИМИ ПОМЕХАМИ В БИОТЕЛЕМЕТРИИ Бакалов В.П., Субботин Е.А. Инновационные, информационные и коммуникационные технологии. 2018. № 1. С. 563-567.

7. МАСШТАБИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ФИЛЬТРОВ С ЛАТЕРАЛЬНЫМИ СВЯЗЯМИ Бакалов В.П., Субботин Е.А. Вестник СибГУТИ. 2018. № 4 (44). С. 12-19

8. МЕТОДЫ ПОЛНОСТЬЮ ОПТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФОРМАТА КОДА СИГНАЛА В СОВРЕМЕННЫХ ВОСП Столяр Д.С., Кусайкин Д.В. Вестник современных исследований. 2018. № 12.5 (27). С. 267-269.

9. Гниломедов Е.И., Шестаков И.И. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ КОНФИГУРИРОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ OLT GPON. «Вестник современных исследований» Выпуск № 10-5 (25) 2018. С. 193-197.

10. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ DWDM Шестакова Д. П., Салифов И.И., Шестаков И.И. Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2019. Т. 13. № 7. С. 21-31.

11. АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ FBT-РАЗВЕТВИТЕЛЕЙ 1*2 НА СЕТЯХ PON Шестаков И.И. Век качества. 2019. № 3. С. 137-148.
12. Кусайкин Д.В. О ТОЧНОСТИ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ / Поршнеv С.В., Кусайкин Д.В.// Цифровая обработка сигналов. 2019. №1. С. 43-51.
13. Кусайкин Д.В. О ТОЧНОСТИ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ С ЧЕТНЫМ ЧИСЛОМ ОТСЧЕТОВ / Поршнеv С.В., Кусайкин Д.В.// Электросвязь. 2019. №. 6.
14. Шестаков И.И. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ DWDM/ ., Шестакова Д.П., Салифов И.И.// Т-Com: Телекоммуникации и транспорт. 2019. Т. 13. № 7. С. 21-31.
15. Субботин Е.А. МАСШТАБИРОВАНИЕ НЕРЕКУРСИВНЫХ ЦИФРОВЫХ ФИЛЬТРОВ С НЕРЕКУРСИВНЫМИ ЛАТЕРАЛЬНЫМИ СВЯЗЯМИ / Бакалов В. П., Субботин Е. А.// Вестник СибГУТИ. 2019. № 2 . С. 3-12.
16. ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОПТИЧЕСКОГО ПЛАНАРНОГО СПЛИТТЕРА 1×8 С РАЗМЕРОМ СВЕТОВОДОВ 6×6, 5,5×5,5 И 5×5 МКМ2 ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЕГО РАЗМЕРОВ Насибулин Е.А., Кусайкин Д.В Прикладная фотоника. 2020. Т. 7. № 2. С. 104-117.
17. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОЛНОСТЬЮ ОПТИЧЕСКОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФОРМАТА СИГНАЛА Столяр Д.С., Кусайкин Д.В. В книге: ОПТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ ОТТ-2020. IV НАУЧНЫЙ ФОРУМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ: ТЕОРИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ОТТ-2020. МАТЕРИАЛЫ XVIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ. САМАРА, 2020. С. 38-39
18. Д. В. Кусайкин, Д. В. Денисов ОЦЕНКА КАНАЛА В СИСТЕМАХ 5G MIMO-OFDM С МНОГОЛУЧЕВЫМИ ЛИНЗОВЫМИ АНТЕННАМИ / Вестник СибГУТИ №4, 2021. С. 56-68

Статьи в сборниках

1. Егунов М.М., Щувалов В.П. МЕТОДИКА СИНТЕЗА СТРУКТУРЫ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ / Современные проблемы телекоммуникаций. Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики. - Новосибирск, 2018. С.22-28.
2. ТЕХНОЛОГИЯ LORAWAN - ТЕХНОЛОГИЯ ОТРАСЛЕВЫХ ПАРТНЕРСКИХ ПОТ-РЕШЕНИЙ Букрина Е.В. В сборнике: Компетентностный подход в оценке качества высшего и среднего профессионального образования Материалы 59-ой межвузовской научно-методической конференции. 2018. С. 165-173.
3. КОГНИТИВНЫЙ АНАЛИЗ ОБРАБОТКИ РЕФЛЕКТОГРАММ РАЗВЕТВЛЕННОЙ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ Гниломёдов Е.И., Шестаков И.И. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2018. № 1. С.

81-88.

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОЕДИНЕНИЯ ОДНОМОДОВЫХ И МНОГОМОДОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН Брагин К.И., Гниломёдов Е.И. В сборнике: Студенческая наука для развития информационного общества сборник материалов VII Всероссийской научно-технической конференции. 2018. С. 410-413.

5. ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН В ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКЕ Букрина Е.В., Гниломёдов Е.И. В сборнике: Передовые инновационные разработки. Перспективы и опыт использования, проблемы внедрения в производство Сборник научных статей по итогам девятой международной научной конференции. 2019. С. 184-188.

6. БЛОКЧЕЙН – СКВОЗНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ. В. Букрина, Е.И. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1.. № 1. С. 227-233.

7. Букрина Е.В. ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ, СЕТИ 5G, БЛОКЧЕЙН - ТЕХНОЛОГИИ СОВРЕМЕННОГО ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ / в сборнике: наука и инновации в современных условиях сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции. 2018. С. 108-111.

8. Столяр Д.С., Кусайкин Д.В. МЕТОДЫ ПОЛНОСТЬЮ ОПТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФОРМАТА КОДА СИГНАЛА В СОВРЕМЕННЫХ ВОСП. Вестник современных исследований. 2018. № 12.5 (27). С. 267-269.

9. Букрина Е.В., Салифов И.И. ТЕХНОЛОГИЯ БЛОКЧЕЙН КАК СРЕДСТВО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ: Национальная безопасность России: актуальные аспекты. Сборник избранных статей Всероссийской научно-практической конференции. 2018. С. 7-12.

10. Valery P. Bakalov, Evgeny A. Subbotin. POTENTIAL COMPLEXITY OF NANOSTRUCTURES WITH UNLIMITED BASIS OF NANOELEMENTS UNDER CONDITIONS OF ORGANIZING FACTORS AND INTERFERENCE. 2018 14th International Scientific-Technical Conference APEIE – 44894 p.91 -94.

11. ОРГАНИЗАЦИЯ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ТРАКТОВ В СИСТЕМАХ WDM Салифов И.И., Шестакова Д.П. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019 № 2. С. 292-296.

12. БЛОКЧЕЙН – СКВОЗНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ. В. Букрина, Е.И. Труды Северо-Кавказского филиала Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1.. № 1. С. 227-233.

13. АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ СОВРЕМЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ СПЛИТТЕРОВ ПАССИВНЫХ ОПТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ Насибулин Е.А., Кусайкин Д.В. Труды Северо-Кавказского филиала

Московского технического университета связи и информатики. 2019. № 1. С. 213-217.

14. АНАЛИЗ ВИДОВ РАВНОМЕРНОЙ ВРЕМЕННОЙ СЕТКИ В ЗАДАЧЕ ПОВЫШЕНИЯ ЧАСТОТЫ ДИСКРЕТИЗАЦИИ СИГНАЛОВ С ЦЕЛОЧИСЛЕННЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ Кусайкин Д.В. В сборнике: ПРОБЛЕМЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ сборник статей Всероссийской научно-практической конференции. Ижевск, 2019. С. 55-58

15. ТОЧНОСТЬ ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ С ЧЕТНЫМ ЧИСЛОМ ОТСЧЕТОВ Поршнев С.В., Кусайкин Д.В. Электросвязь. 2019. № 6. С. 59-64. (ВАК)

16. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕКРЕСТНЫХ ПОМЕХ В МНОГОСЕРДЦЕВИННЫХ ВОЛОКНАХ С ДВУХСЛОЙНОЙ ОБОЛОЧКОЙ Кутенин В.С., Кусайкин Д.В. Тенденции развития науки и образования. 2019. № 50-2. С. 30-32.

17. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КАНАЛА СВЯЗИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ OFDM Белоусова Е.В., Кусайкин Д.В. Тенденции развития науки и образования. 2020. № 59-3. С. 42-47.

18. ОБЗОР МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ФОРМАТА МОДУЛЯЦИИ СИГНАЛА В СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИЙ. Бизяев А.В., Кусайкин Д.В. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. Тезисы докладов VI Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2020. С. 5-9.

19. ОЦЕНКА ПРИМЕНИМОСТИ НОВЫХ СХЕМ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ КАНАЛОВ НА СЕТЯХ WDM Шестакова Д.П., Салифов И.И., Шестаков И.И., Гниломедов Е.И., Букрина Е.В. Телекоммуникации. 2020. № 6. С. 23-29

20. РАЗРАБОТКА НАТУРНОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ВЗАИМОУВЯЗАННЫХ СЕГМЕНТОВ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ СВЯЗИ КАК ТЕХНИЧЕСКОЙ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ ИНФОКОММУНИКАЦИОННОГО ВУЗА Бурумбаев Д.И., Гниломедов Е.И., Шестаков И.И., Букрина Е.В. В сборнике: Качество высшего и среднего профессионального образования в рамках требований профессионального сообщества. Материалы 61-ой межвузовской научно-методической конференции. Новосибирск, 2020. С. 144-150.

21. ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ КОНФИГУРИРОВАНИЯ VLAN НА БАЗЕ КОММУТАТОРОВ D-LINK DES-3526 Шестаков И.И. В сборнике: Современные проблемы телекоммуникаций. Материалы Международной научно-технической конференции. Новосибирск, 2020. С. 143-147.

22. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ «УМНОЙ АУДИТОРИИ» ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ Костарев В.С., Наугольных Д.О., Гниломедов Е.И. В сборнике: Актуальные проблемы развития технических наук. Сборник статей участников XXII Областного конкурса научно-

исследовательских работ «Научный Олимп» по направлению «Технические науки». Департамент молодежной политики Свердловской области; ГАУ СО «Дом молодежи»; ФГАУ ВО Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. Екатеринбург, 2020. С. 119-123

23. РАЦИОНАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ МАСШТАБИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ФРАКТАЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ В СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМАХ СВЯЗИ Тычинкин С.А., Кусайкин Д.В. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 113-117.

24. О МЕТОДАХ ПОВЫШЕНИЯ СКОРОСТИ ФРАКТАЛЬНОГО КОДИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ Тычинкин С.А., Кусайкин Д.В. В сборнике: Информационные технологии и когнитивная электросвязь. сборник научных трудов VII Всероссийской научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 64-67.

25. МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ NYQUIST-WDM Суворков И.С., Кусайкин Д.В. В сборнике: Современные проблемы телекоммуникаций. Материалы Международной научно-технической конференции. Новосибирск, 2021. С. 207-214.

26. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ В ЗАДАЧЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ ВИДА МОДУЛЯЦИИ СИГНАЛА В РЭЛЕЕВСКОМ КАНАЛЕ Бизяев А.В., Кусайкин Д.В. В сборнике: Современные проблемы телекоммуникаций. Материалы Международной научно-технической конференции. Новосибирск, 2021. С. 518-522

27. О НЕТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДАХ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ МАНИПУЛИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ В СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИЙ Бизяев А.В., Кусайкин Д.В. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 18-22.

28. ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК ОСНОВА ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ ВУЗОВ СВЯЗИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РФ» Букрина Е.В., Бурумбаев Д.И., Минина Е.А. В книге: ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА. НОВОЕ ВРЕМЯ - НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. РОСИНФОКОМ-2020. Материалы VI Всероссийской научно-технической конференции. САМАРА, 2020. С. 94-95.

29. АЛГОРИТМ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПОЛУСТРУКТУРИРОВАННЫХ ДАННЫХ Букрина Е.В., Гниломёдов Е.И. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 62-67

30. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПЛАТФОРМ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО

ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ Бурумбаев Д.И., Букрина Е.В. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 68-71

31. СЕТИ 5 G КАК ПЛАТФОРМА ПЕРЕДАЧИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ Букрина Е.В. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 158-161

32. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ Букрина Е.В., Бурумбаев Д.И. В сборнике: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ. МАТЕРИАЛЫ МЕЖВУЗОВСКОЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ. Новосибирск, 2021. С. 19-25.

33. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА СНЯТИЯ РЕФЛЕКТОГРАММЫ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ СВЯЗИ Шестаков И.И. В сборнике: Инфокоммуникационные технологии: актуальные вопросы цифровой экономики. Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. Екатеринбург, 2021. С. 54-61

34. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ДЛИННОПРОЛЁТНЫХ СИСТЕМ CWDM КАК ФУНДАМЕНТАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА ДЛЯ РАССРЕДОТОЧЕННЫХ МИКРОСЕТЕЙ СВЯЗИ 5G Шестаков И.И. В сборнике: Современные проблемы телекоммуникаций. Материалы Международной научно-технической конференции. Новосибирск, 2021. С. 222-228

35. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЛОГИСТИКИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ Гниломёдов Е.И. В сборнике: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ. МАТЕРИАЛЫ МЕЖВУЗОВСКОЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ. Новосибирск, 2021. С. 38-42

36. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ В УСЛОВИЯХ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ Букрина Е.В., Бурумбаев Д.И. В сборнике: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ. МАТЕРИАЛЫ МЕЖВУЗОВСКОЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ. Новосибирск, 2021. С. 19-25.

37. ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ ОПТИМИЗАЦИИ ТРАФИКА В ТРАНСПОРТНЫХ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ СЕТЯХ Свалухин К.В., Кусайкин Д.В. 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. 97-101.

38. МНОГОЛУЧЕВОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ СИГНАЛА В СИСТЕМАХ ОПТИЧЕСКОЙ СВЯЗИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ LI-FI Чудская В.А., Кусайкин Д.В. 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. 102-106

39. ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА АНТЕНН Каменсков А.Е., Кусайкин Д.В. 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. 117-122

40. АНАЛИЗ ПОДХОДОВ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АНТЕНН С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ Кусайкин Д.В., Каменсков А.Е. 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. 164-168

41. ОПТИМИЗАЦИЯ МАРШРУТНЫХ СВЯЗЕЙ В СИСТЕМЕ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ Кусайкин Д.В., Зеленова К.А. В сборнике: Актуальные вопросы современной науки и образования. Сборник статей XIX Международной научно-практической конференции. В 2-х частях. Пенза, 2022. С. 73-75.

42. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ОБСТАНОВКИ ВБЛИЗИ МНОГОЛУЧЕВОЙ ЛИНЗОВОЙ АНТЕННЫ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА В УСЛОВИЯХ СЛОЖНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ. Кусайкин Д.В., Денисов Д.В., Каменсков А.Е. В сборнике: Современные проблемы цивилизации и устойчивого развития в информационном обществе. Сборник материалов X Международной научно-практической конференции. Редколлегия: Л.К. Гуриева, З.Ш. Бабаева З.Ш. [и др.]. Москва, 2022. С. 114-119

43. СИСТЕМА ОЦЕНКИ УСПЕВАЕМОСТИ В УРТИСИ СИБГУТИ НА ОСНОВЕ СЕРВИСА ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА Бурумбаев Д.И., Букрина Е.В. 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. 123-127.

44. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА КАК СРЕДСТВО ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ MOODLE Бурумбаев Д.И., Букрина Е.В. 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. 10-14.

45. СИСТЕМА ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ MOODLE Букрина Е.В., Бурумбаев Д.И. В сборнике: Актуальные вопросы совершенствования среднего профессионального и высшего образования в современных условиях. Материалы LXIII межвузовской научно-методической конференции. Новосибирск, 2022. С. 18-23.

46. МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ ТРАДИЦИОННЫХ РЕФЛЕКТОМЕТРОВ В ВОЛС Потапов Н.С., Шестаков И.И. 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. 88-91.

47. МЕРЫ И СРЕДСТВА ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ПЕРЕХВАТА ИНФОРМАЦИИ, ЦИРКУЛИРУЕМОЙ В СЕТЯХ P2MP PON-TDM Шестаков И.И. 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. 107-111

48. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА КОЭФФИЦИЕНТ ГОТОВНОСТИ АОЛС, РАЗВЕРТЫВАЕМОЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОМ ГОРОДЕ Гниломедов Е.И., Шестаков И.И. 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. 32-34

49. ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПЕРЕДАТОЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ МЕХАНИЧЕСКИХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН Гниломедов Е.И. 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. 29-31.

50. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПЕРЕДАТОЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ МЕХАНИЧЕСКИХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН Гниломедов Е.И. В сборнике: Высокие технологии и инновации в науке. Сборник избранных статей Международной научной конференции. Санкт-Петербург, 2022. С. 88-91

51. ПРИМЕНЕНИЕ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ИНСТРУКЦИОННЫХ КАРТ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ Гниломедов Е.И. В сборнике: Актуальные вопросы совершенствования среднего профессионального и высшего образования в современных условиях. Материалы LXIII межвузовской научно-методической конференции. Новосибирск, 2022. С. 27-31

Отчеты по НИР

1. Букрина Е.В. АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН КАК ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНТЕРНЕТА ЦЕННОСТЕЙ С ЦЕЛЬЮ АДАПТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ 11.03.02 ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО. Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ СибГУТИ, 2018 г.

2. Гниломедов Е.И.; Шестаков И.И. ФОРМИРОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ СТУДЕНТОВ ИНФОКОММУНИКАЦИОННОГО ВУЗА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ОТРАСЛЕВОГО СТАНДАРТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЧЕБНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ. Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ СибГУТИ, 2018 г.

3. Гниломедов Е.И.; Шестаков И.И. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕЛИНЕЙНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ОПТИЧЕСКОМ ВОЛОКНЕ. Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ СибГУТИ, 2019 г., 104с.

4. Гниломедов Е.И.; Шестаков И.И. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ПОПЕРЕЧНОМ СЕЧЕНИИ ОПТОВОЛОКОННОГО СВЕТОВОДА. Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ СибГУТИ, 2020 г., 67с

5. Гниломедов Е.И.; Шестаков И.И. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМНЫХ ВЛИЯНИЙ В МНОГОСЕРДЦЕВИННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКНАХ . Отчет по НИР. Екатеринбург: типография УрТИСИ СибГУТИ, 2021 г., 80с

Учебные пособия

1. МЕТОДЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДИСКРЕТНЫХ СИГНАЛОВ. ОСНОВЫ ТЕОРИИ, ПРОГРАММНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, АНАЛИЗ ТОЧНОСТИ : учебное пособие для вузов / Д. В. Кусайкин, С. В. Поршневу, Н. Т. Сафиуллин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 388 с. — ISBN 978-5-8114-6411-1.

Публикации в зарубежных изданиях

1. Valery P. Bakalov, Evgeny A. Subbotin. POTENTIAL COMPLEXITY OF NANOSTRUCTURES WITH UNLIMITED BASIS OF NANOELEMENTS UNDER CONDITIONS OF ORGANIZING FACTORS AND INTERFERENCE. 2018 14th International Scientific-Technical Conference APEIE – 44894 p.91 -94

2. Kusaykin D.V. ON ACCURACY OF PERIODIC DISCRETE FINITE-LENGTH SIGNAL RECONSTRUCTION BY MEANS OF A WHITTAKER-KOTELNIKOV SHANNON INTERPOLATION FORMULA / Porshnev S.V., Kusaykin D.V., Klevakin M.A. // 2018 Ural Symposium on

Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBEREIT), 7-8 May 2018.

3. Porshnev S.V., Kusaykin D.V., Klevakin M.A. ON UNDOCUMENTED FEATURES OF SOFTWARE IMPLEMENTATION OF DISCRETE-TIME SIGNAL RECONSTRUCTION METHOD BASED ON INTERPOLATION FILTER // 16th International Conference Of Numerical Analysis And Applied Mathematics (Rhodos, Greece, 13-18 September 2018)

4. Kusaykin D.V., Klevakin M.A. ALGORITHMS BASED ON TRIGONOMETRIC INTERPOLATION FOR SIGNAL RECONSTRUCTION WITH EVEN NUMBER OF SAMPLING POINTS// 2019 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBEREIT), 25-26 April 2019.

5. Kusaykin, D.V., Klevakin, M.A. FEATURES OF THE DISCRETE-TIME SIGNAL RECONSTRUCTION FROM A FINITE NUMBER OF UNIFORM SAMPLES: New Results / Proceedings - 2020 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2020, 2020, pp. 395-398

6. A NOVEL ALGORITHM FOR RECONSTRUCTION OF THE ARBITRARY FINITE DURATION PERIODIC SIGNALS Kusaykin D.V., Klevakin M.A. В сборнике: Proceedings - 2021 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2021. 2021. С. 241-244.