



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»  
(СИБГУТИ)  
УРАЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ (ФИЛИАЛ) В г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ  
(УРТИСИ СИБГУТИ)

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ (УрГУПС), г. ЕКАТЕРИНБУРГ

**ПРОГРАММА III МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ «ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:  
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»**



Уральский технический  
институт связи  
и информатики



СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ  
И ИНФОРМАТИКИ



25 - 26 января 2023 года, г. Екатеринбург

25.01.2023 Начало 10:00 (местное время или 8:00 мск.); каб. 222 УК№5	<b>Открытие конференции</b> <b>Приветственное слово:</b> - Анна Николаевна Белякова, заместитель директора по учебной работе УрТИСИ СибГУТИ, (г. Екатеринбург, Россия); - Горбачев Виталий Владимирович - директор программы проектов ИскраУралТел, г. Екатеринбург, Россия; - Николай Ильич Горлов, профессор кафедры фотоники в телекоммуникациях СибГУТИ, д.т.н. с докладом на тему «Последние исследования и разработки в области мониторинга оптического волокна в системах связи» (г. Новосибирск, Россия)
25.01.2023 Начало 14:00 (местное время или 12:00 мск.); каб. 317 УК№3	<b>Секция 1:</b> <b>РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ</b> Модератор: доцент кафедры Многоканальной электросвязи УрТИСИ СибГУТИ, к.т.н., доцент Кусайкин Дмитрий Вячеславович
1	<b>Е.А. Арефьева, А.М. Кобелев, С.А. Титов.</b> Анализ беспилотных летательных аппаратов применяемых для выявления очагов природных и техногенных чрезвычайных ситуаций и их возможное применение в Арктическом регионе. Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, г. Екатеринбург, Россия
2	<b>Н.В. Верликов, А.Р. Кубалова.</b> Алгоритм оптимального проектирования применительно к расчётам СВЧ фильтров методом Розенброка.

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» СПбГУТ, г. Санкт-Петербург, Россия
3	<b>Д.И. Бурумбаев, В.Т. Куанышев, Н.М. Барбин.</b> Системный анализ мостовых измерителей для изучения электрофизических свойств жидкости. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
4	<b>А.Л. Глебец, М.О. Головлев, А.Н. Рагозин.</b> Разработка цифровой нейросетевой модели раннего обнаружения аномальных изменений в процессах, отражающих работу оборудования, используемого на промышленных предприятиях. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет)» в г. Челябинске (ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ)), Россия
5	<b>Д.С. Плотников, М.В. Шаров, Ю.В. Могильников.</b> Развитие каналов связи с высокой доступностью. Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия
6	<b>К.И. Семчук, И.И. Салифов, И.И. Шестаков.</b> Исследование различных кольцевых архитектур в сетях Ethernet. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия
7	<b>Ю.А. Никитин.</b> Построение широкополосных синтезированных генераторов с уменьшенным уровнем шумов. Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича. Федеральное государственное бюджетное учреждение Научно-исследовательский институт радио, Санкт-Петербургский филиал (ЛОНИИР)
8	<b>Ю.А. Никитин.</b> Умножающие кольца фазовой автоподстройки. Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича. Федеральное государственное бюджетное учреждение Научно-исследовательский институт радио, Санкт-Петербургский филиал (ЛОНИИР)
9	<b>А.С. Никитин, Д.А. Фастов, Е.С. Тарасов, Н.В. Будылдина.</b> Разработка виртуальной системы связи с обработкой реального трафика беспроводной сети. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
10	<b>И.И. Шестаков.</b> Оценка эффективности использования источника фоновой помехи для противодействия скрытого перехвата конфиденциальной информации в сетях R2MP PON-TDM. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
11	<b>О.Д. Лобунец.</b> О проблеме повышения электромагнитной совместимости и надежности радиоэлектронной аппаратуры. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

12	<b>В.П. Шувалов, И.Г. Квиткова.</b> К вопросу о прогнозе срока службы оптического кабеля. ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия
13	<b>Р.И. Баимов, А.Н. Рагозин.</b> Выбор весового окна амплитудного распределения на элементах линейной фазированной антенной решетки по критерию ширина луча – уровень боковых лепестков диаграммы направленности. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет)» в г. Челябинске (ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ)), Россия
14	<b>Е.В. Юрченко, Н.В. Будылдина.</b> Распределение ресурсов с учетом задержки в сетях IoT. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
15	<b>Е.В. Глазырин, Д.В. Кусайкин.</b> Методы компенсации четырехволнового смещения в ВОСП алгоритмами цифровой обработки сигналов. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
16	<b>К.И. Брагин, С.А. Тычинкин.</b> Применение алгоритмов машинного обучения для управления ресурсами в мобильных сетях 5G. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
17	<b>И.Д. Вершинин, Ю.В. Могильников.</b> Измерения угла наклона опор контактной сети с использованием автоматизированных систем. Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия
18	<b>Н.И. Горлов.</b> Последние исследования и разработки в области мониторинга оптического волокна в системах связи. ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия
19	<b>И.В. Азанов, С.А. Баранов.</b> Типы активных элементов в микроволновых монолитных интегральных схемах (МИС). Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
20	<b>Н.С. Потапов, И.И. Шестаков.</b> Исследование алгоритма применения рефлектометра OTDR в сетях PON. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
21	<b>Н.И. Горлов.</b> Методы мониторинга физической среды пассивных оптических сетей на основе одноволновой рефлектометрии. ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия
22	<b>Н.И. Горлов.</b> Методы мониторинга физической среды пассивных оптических сетей. ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия

	информатики» (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия
<b>26.01.2023</b> <b>Начало</b> <b>12:00</b> <b>(местное</b> <b>время или</b> <b>10:00 мск.);</b> <b>каб. 222</b> <b>УК№5</b>	<b>Секция 2:</b> <b>ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА</b> <b>Модератор: преподаватель кафедры Информационных систем и технологий</b> <b>УрТИСИ СибГУТИ Бурумбаев Даниль Ильмирович</b>
1	<b>А. Базарбекова, А.Н. Базарбаева.</b> Использование информационной энтропии в обработке результатов тестирования. Некоммерческое акционерное общество «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева», г. Нур - Султан, Казахстан
2	<b>А.Д. Мехтиев, Л.Н. Кириченко, И.М. Казамбаев.</b> Разработка охранной системы силовых кабелей с применением волоконно - оптических датчиков. Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина в г. Астана, Республика Казахстан
3	<b>И.В. Коробицын, Н.В. Будылдина, Е.В. Юрченко.</b> Исследование взаимодействия умных устройств при разной архитектуре подключения к умному зеркалу. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
4	<b>А.С. Петров, Е.В. Кислицын.</b> Анализ рынка CRM-систем в России. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
5	<b>А.М. Романов, О.А. Сафарьян, Л.В. Черкесова.</b> Повышение устойчивости скрытых стеганосообщений к модификации контейнера Донской государственной технической университет (ДГТУ), г. Ростов – на - Дону, Россия
6	<b>К.В. Свалухин, С.Н. Мамоиленко.</b> Исследование и внедрение стратегии планирования в Kubernetes. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия
7	<b>С.В. Невмержицкий.</b> Фильтрация деструктивного контента методами и средствами нейронной сети и глубокого машинного обучения. Донской государственной технической университет (ДГТУ), г. Ростов – на – Дону, Россия
8	<b>Е.В. Рощина, В.А. Киреев.</b> Обзор алгоритмов поддержки принятия решений и интеллектуальных систем, используемых при распознавании языка жестов. Донской государственной технической университет (ДГТУ), г. Ростов – на - Дону, Россия
9	<b>Ю.И. Найденова, О.А. Сафарьян.</b> Аналитический обзор потенциальных атак на потоковое шифрование в инфотелекоммуникационных системах и сетях. Донской государственной технической университет, г. Ростов – на - Дону, Россия
10	<b>П.И. Артемьев, И.А. Осипова.</b> Сравнительный анализ использования реляционных и графовых баз данных в разработке цифровых образовательных систем. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)

11	<b>А.Е. Кайгородов, И.А. Осипова.</b> Анализ использования байесовских сетей в медицине. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
<b>25.01.2023</b> <b>Начало</b> <b>12:00</b> (местное время или <b>10:00 мск.);</b> <b>каб. 222</b> <b>УК№5</b>	<b>Секция 3:</b> <b>ЭКОНОМИКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ЦИФРОВОМ МИРЕ</b> <b>Модераторы:</b> доцент кафедры Экономики связи УрТИСИ СибГУТИ, к.э.н., доцент Евдакова Лилия Николаевна; доцент кафедры Экономики связи УрТИСИ СибГУТИ, к.ф.н. Сухих Никита Иванович
1	<b>А.Е. Аникеева<sup>1</sup>, М.Е. Аникеева<sup>2</sup>.</b> Автоматизация контроля удаленных сотрудников. <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия <sup>2</sup> АНОО ВО Центросоюза РФ «Сибирский университет потребительской кооперации», г. Новосибирск Россия
2	<b>М.О. Белоногов, Р.А. Курбанов, Д.И. Бурумбаев.</b> Оценка экономической эффективности использования искусственного интеллекта в образовательной среде вуза. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
3	<b>А.С. Бугров.</b> Анализ педагогических рисков при организации электронного обучения в профессиональном образовании. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
4	<b>Т.И. Волкова.</b> Детерминанты развития технологий искусственного интеллекта: экономико - правовой аспект. ФГБУН «Институт экономики Уральского отделения РАН» (ИЭ УрО РАН), Россия, г. Екатеринбург
5	<b>Е.И. Гниломёдов.</b> Использование учебных видеофильмов в процессе практической подготовки специалистов отрасли инфокоммуникаций. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
6	<b>Н.Д. Желябовский, Л.Н. Евдакова.</b> Криптовалюты. Куда не страшно вложить деньги? Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
7	<b>А.В. Куракина, Л.Н. Евдакова.</b> Развитие личного бренда в IT отрасли на примере компании START. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
8	<b>С.М. Плеханов, Л.Н. Евдакова.</b> Перспективы внедрения сетей 5G в Российской

	<p>Федерации.</p> <p>Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)</p>
9	<p><b>К.А. Такшеев, Л.Н. Евдакова.</b> Оценка целесообразности внедрения модели корректировки временной оценки при разработке программного обеспечения.</p> <p>Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)</p>
10	<p><b>К.М. Тупицын, Л.Н. Евдакова.</b> Микротранзакции в видеоиграх.</p> <p>Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)</p>
11	<p><b>Новокшенова Р.Г.</b> Особенности организации учебного занятия по иностранному языку в техническом вузе в новых условиях профессионального лингвообразования.</p> <p>Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)</p>
12	<p><b>Н.И. Сухих.</b> О развитии некоторых положений концепции «Информационного общества» Э. Тоффлера в контексте современных финансовых технологий.</p> <p>Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)</p>
13	<p><b>С.А. Тычинкин, Л.Н. Евдакова.</b> Актуальность внедрения методов машинного обучения при развертывании сетей 5G.</p> <p>Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)</p>
14	<p><b>Д.А. Шмаков, Л.Н. Евдакова.</b> История развития рынка игровой индустрии в России.</p> <p>Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)</p>
15	<p><b>Р.В. Фаткуллин, Л.Н. Евдакова.</b> Применение графовых баз данных в социально - экономической сфере.</p> <p>Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)</p>
16	<p><b>В.М. Якимов, Л.Н. Евдакова.</b> Импортзамещение в ИТ-отрасли и его влияние на экономику страны.</p> <p>Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)</p>
17	<p><b>К.И. Брагин, Д.М. Сабуров, Л.Н. Евдакова.</b> AGILE как концепция развития высшего образования.</p> <p>Уральский технический институт связи и информатики (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования</p>

	«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ)
18	<b>И.М. Сайпидинов, А.Т. Ажибекова.</b> Теория цифровизации в экологическом маркетинге и ее современное развитие: шаги к умной зеленой планете. Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызская Республика

