



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

<p>25.01.2023 Начало 10:00 (местное время или 8:00 мск.); каб. 222 УК№5</p>	<p>Открытие конференции Приветственное слово: - 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)</p>
<p>25.01.2023 Начало 14:00 (местное время или 12:00 мск.); каб. 317 УК№3</p>	<p>Секция 1: РАДИОЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ Модератор: доцент кафедры Многоканальной электросвязи УрТИСИ СибГУТИ, к.т.н., доцент Кусайкин Дмитрий Вячеславович</p>
<p>1</p>	<p>Е.А. Арефьева, А.М. Кобелев, С.А. Титов. 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</p>
<p>2</p>	<p>Н.В. Верликов, А.Р. Кубалова. Алгоритм оптимального проектирования применительно к расчётам СВЧ фильтров методом Розенброка.</p>

	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» СПбГУТ, г. Санкт-Петербург, Россия
3	Д.И. Бурумбаев, В.Т. Куанышев, Н.М. Барбин. 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	А.Л. Глебец, М.О. Головлев, А.Н. Рагозин. 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	Д.С. Плотников, М.В. Шаров, Ю.В. Могильников. Развитие каналов связи с высокой доступностью. Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия
6	К.И. Семчук, И.И. Салифов, И.И. Шестаков. 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	Ю.А. Никитин. 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	Ю.А. Никитин. 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	А.С. Никитин, Д.А. Фастов, Е.С. Тарасов, Н.В. Будылдина. 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	И.И. Шестаков. 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	О.Д. Лобунец. 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	В.П. Шувалов, И.Г. Квиткова. К вопросу о прогнозе срока службы оптического кабеля. ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия
13	Р.И. Баимов, А.Н. Рагозин. 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	Е.В. Юрченко, Н.В. Будылдина. 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	Е.В. Глазырин, Д.В. Кусайкин. 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	К.И. Брагин, С.А. Тычинкин. 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	И.Д. Вершинин, Ю.В. Могильников. Измерения угла наклона опор контактной сети с использованием автоматизированных систем. Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия
18	Н.И. Горлов. 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	И.В. Азанов, С.А. Баранов. 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	Н.С. Потапов, И.И. Шестаков. 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	Н.И. Горлов. Методы мониторинга физической среды пассивных оптических сетей на основе одноволновой рефлектометрии. ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия
22	Н.И. Горлов. Методы мониторинга физической среды пассивных оптических сетей. ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и

	информатики» (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия
26.01.2023 Начало 12:00 (местное время или 10:00 мск.); каб. 222 УК№5	Секция 2: ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА Модератор: преподаватель кафедры Информационных систем и технологий УрТИСИ СибГУТИ Бурумбаев Даниль Ильмирович
1	А. Базарбекова, А.Н. Базарбаева. Использование информационной энтропии в обработке результатов тестирования. Некоммерческое акционерное общество «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева», г. Нур - Султан, Казахстан
2	А.Д. Мехтиев, Л.Н. Кириченко, И.М. Казамбаев. Разработка охранной системы силовых кабелей с применением волоконно - оптических датчиков. Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина в г. Астана, Республика Казахстан
3	И.В. Коробицын, Н.В. Будылдина, Е.В. Юрченко. 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	А.С. Петров, Е.В. Кислицын. 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	А.М. Романов, О.А. Сафарьян, Л.В. Черкесова. Повышение устойчивости скрытых стеганосообщений к модификации контейнера Донской государственной технической университет (ДГТУ), г. Ростов – на - Дону, Россия
6	К.В. Свалухин, С.Н. Мамоиленко. 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	С.В. Невмержицкий. Фильтрация деструктивного контента методами и средствами нейронной сети и глубокого машинного обучения. Донской государственной технической университет (ДГТУ), г. Ростов – на – Дону, Россия
8	Е.В. Рощина, В.А. Киреев. Обзор алгоритмов поддержки принятия решений и интеллектуальных систем, используемых при распознавании языка жестов. Донской государственной технической университет (ДГТУ), г. Ростов – на - Дону, Россия
9	Ю.И. Найденова, О.А. Сафарьян. Аналитический обзор потенциальных атак на потоковое шифрование в инфотелекоммуникационных системах и сетях. Донской государственной технической университет, г. Ростов – на - Дону, Россия
10	П.И. Артемьев, И.А. Осипова. 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	<p>А.Е. Кайгородов, И.А. Осипова. Анализ использования байесовских сетей в медицине.</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>
<p>25.01.2023 Начало 12:00 (местное время или 10:00 мск.); каб. 222 УК№5</p>	<p>Секция 3: ЭКОНОМИКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ЦИФРОВОМ МИРЕ</p> <p>Модераторы: 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</p>
1	<p>А.Е. Аникеева¹, М.Е. Аникеева². Автоматизация контроля удаленных сотрудников.</p> <p>¹ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия</p> <p>²АНОО ВО Центросоюза РФ «Сибирский университет потребительской кооперации», г. Новосибирск Россия</p>
2	<p>М.О. Белоногов, Р.А. Курбанов, Д.И. Бурумбаев. Оценка экономической эффективности использования искусственного интеллекта в образовательной среде вуза.</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>
3	<p>А.С. Бугров. Анализ педагогических рисков при организации электронного обучения в профессиональном образовании.</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>
4	<p>Т.И. Волкова. Детерминанты развития технологий искусственного интеллекта: экономико - правовой аспект.</p> <p>ФГБУН «Институт экономики Уральского отделения РАН» (ИЭ УрО РАН), Россия, г. Екатеринбург</p>
5	<p>Е.И. Гниломёдов. Использование учебных видеофильмов в процессе практической подготовки специалистов отрасли инфокоммуникаций.</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>
6	<p>Н.Д. Желябовский, Л.Н. Евдакова. Криптовалюты. Куда не страшно вложить деньги?</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>
7	<p>А.В. Куракина, Л.Н. Евдакова. Развитие личного бренда в IT отрасли на примере компании START.</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>
8	<p>С.М. Плеханов, Л.Н. Евдакова. Перспективы внедрения сетей 5G в Российской</p>

	<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>К.А. Такшеев, Л.Н. Евдакова. 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>К.М. Тупицын, Л.Н. Евдакова. 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>Новокшенова Р.Г. 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>Н.И. Сухих. 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>С.А. Тычинкин, Л.Н. Евдакова. 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>Д.А. Шмаков, Л.Н. Евдакова. 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>Р.В. Фаткуллин, Л.Н. Евдакова. 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>В.М. Якимов, Л.Н. Евдакова. 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>К.И. Брагин, Д.М. Сабуров, Л.Н. Евдакова. 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	И.М. Сайпидинов, А.Т. Ажибекова. Теория цифровизации в экологическом маркетинге и ее современное развитие: шаги к умной зеленой планете. Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызская Республика

