



МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»
(СибГУТИ), г. НОВОСИБИРСК

УРАЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ (ФИЛИАЛ) В г. ЕКАТЕРИНБУРГЕ
(УрТИСИ СибГУТИ)

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

ПРОГРАММА X ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОГНИТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ**»



Уральский технический
институт связи
и информатики



СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
И ИНФОРМАТИКИ



25 апреля 2024 года, г. Екатеринбург

| | |
|--|---|
| <p>25.04.2024 Начало 12:00 (местное время)</p> | <p>Открытие конференции</p> <p>Приветственное слово:</p> <ul style="list-style-type: none">- Вера Геннадьевна Дроздова, к.т.н., доцент, заведующая кафедрой телекоммуникационных систем и вычислительных средств Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ) (г. Новосибирск, Россия) с темой доклада «Технологии 5G для космической связи»;- Ирина Евгеньевна Шевнина, к.т.н., доцент кафедры инфокоммуникационных систем и сетей, и.о. директора института телекоммуникаций Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ), (г. Новосибирск, Россия) с темой доклада «Опыт взаимодействия вуза с индустриальным партнером»;- Сергей Владимирович Поршнев, д.т.н., профессор Уральского федерального университета им. первого Президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ) (г. Екатеринбург, Россия) с темой доклада «О текущем состоянии разработки ФГОС ВО 4.0 по направлению 34.00.00 "Информационная безопасность"»;- Иван Игоревич Шестаков, ст. преподаватель кафедры многоканальной электросвязи Уральского технического института связи и информатики (филиала) ФГБОУ ВО «СибГУТИ» (г. Екатеринбург, Россия) с темой доклада «Исследование влияния пиковой мощности и фазы смежных солитонов, распространяющихся в TDM режиме». |
| <p>25.04.2024</p> | <p>Секция 1:</p> |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Начало 12:30 (местное время) | ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ Модераторы секций: доцент кафедры инфокоммуникационных технологий и мобильной связи УрТИСИ СибГУТИ Тарасов Евгений Сергеевич; старший преподаватель кафедры инфокоммуникационных технологий и мобильной связи УрТИСИ СибГУТИ Овчинников Дмитрий Александрович |
| 1 | К.А. Батенков. Характеристики предельных значений частоты для цифровых систем передач. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет» (РТУ МИРЭА), г. Москва, Россия |
| 2 | Д.И. Бурумбаев, Н.М. Барбин. Анализ исследований в области изучения свойств жидкости оптическим излучением. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 3 | С.В. Михеева, Е.А. Минина, И.И. Шестаков. Исследование влияния пиковой мощности и фазы смежных солитонов распространяющихся в TDM режиме. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 4 | А.А. Воробьев, И.И. Шестаков. Исследование диаграмм уровней сигналов при использовании FBT и PLC разветвителей. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 5 | М.Ю. Казанцев. Блокчейн: революция в финансах, здравоохранении и не только. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 6 | К.Н. Кудрявцева, А.В. Вольтинская. Микросервисная архитектура: эффективное решение для автоматизированного управления перевозками. Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия |
| 7 | Р.И. Баимов, А.Н. Рагозин. Многопозиционный посадочный радиолокатор для обеспечения надёжной посадки БПЛА в условиях постановщиков помех на подготовленную посадочную площадку. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет)» (ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ)), г. Челябинск, Россия |
| 8 | И.Г. Квиткова, В.П. Шувалов. К расчету показателей надежности волоконно - оптической линии связи сети доступа. Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия |
| 9 | Н.А. Байтяков, С.В. Мухачев. Распознавание текстов, сгенерированных искусственным интеллектом. Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия |
| 10 | А.С. Яковлев. К вопросу о механической надежности оптико - волновых линий связи. Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия |
| 11 | Н.А. Байтяков, К.Л. Костюченко. Безопасность инфокоммуникационных систем: угрозы, способы и средства обеспечения. |

| | |
|----|--|
| | Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия |
| 12 | А.В. Земсков, И.А. Малкова. 3D-симулятор для демонстрации процесса управления системами связи. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 13 | В.С. Сидоров, Н.В. Будылдина. Организация OpenSource зонтичной системы мониторинга для сбора и систематизации параметров сервера MariaDB. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 14 | Е.В. Юрченко, А.Е. Каменсков. Разработка искусственной нейронной сети для прогнозирования энергопотребления сети интернета вещей. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 15 | Е.С. Тарасов, А.С. Никитин, Н.В. Будылдина. Анализ экономической эффективности внедрения аппаратно-программной системы передачи данных с обработкой реального трафика. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 16 | О.Г. Мелентьев, Д.А. Гончаров, И.М. Куликов. Алгоритм многооконной символьной синхронизации по отсчетам комплексной огибающей. Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия |
| 17 | С.А. Баранов, Н.М. Барбин, В.Т. Куанышев, Д.А. Овчинников. Исследование коэффициента отражения радиоволн в зависимости от геометрических размеров емкости. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 18 | С.Ю. Красных, Н.М. Барбин, В.Т. Куанышев. Обзор методов и способов измерения электрических характеристик жидких диэлектриков. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 19 | В.П. Шувалов, Б.П. Зеленцов, И.Г. Квиткова. О совместном распределении времени до отказа и времени восстановления. Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия |
| 20 | Н.И. Горлов. Оптоволоконные датчики и сенсорные сети. Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики (СибГУТИ), г. Новосибирск, Россия |
| 21 | Е.В. Юрченко, Д.В. Чадаев. Анализ применения нейронных сетей в концепции сетей интернета вещей. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 22 | И.В. Ташкинов, Н.В. Будылдина. Анализ существующих решений и протоколов SD-WAN. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |

| | |
|--|---|
| | г. Екатеринбург (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 23 | О.Д. Лобунец. Определение эпюр сигналов совмещенного канала питания и передачи информации. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбург (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 25.04.2024 Начало 12:30 (местное время) | Секция 2: СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ |
| 1 | В.Н. Коваленко. Системы управления поездами на базе радиоканала и с использованием спутниковых технологий. Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия |
| 25.04.2024 Начало 12:30 (местное время) | Секция 3: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ |
| 1 | К.М. Тупицын. Стеганография в современных кибератаках. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбург (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 2 | И.И. Нуруллин, А.В. Волынская. Использование нейронных сетей в ветеринарии. Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия |
| 3 | М.А. Середа, К.Л. Костюченко. Инновации в области цифровой передачи данных: квантовые технологии. Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия |
| 4 | А.В. Румянцева, Е.С. Богданова. Применение протоколов FTP, WebDAV для реализации в информационных системах в ОАО «РЖД». Уральский государственный университет путей сообщения (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия |
| 5 | И.В. Коробицын, О.Е. Каранин, С.М. Плеханов. Проект IoT системы – «Автономный умный дом». Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбург (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |
| 6 | И.С. Коновалов, Д.В. Кусайкин. О применении автокодировщиков в волоконно-оптических системах передачи. Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбург (УрТИСИ СибГУТИ), Россия |