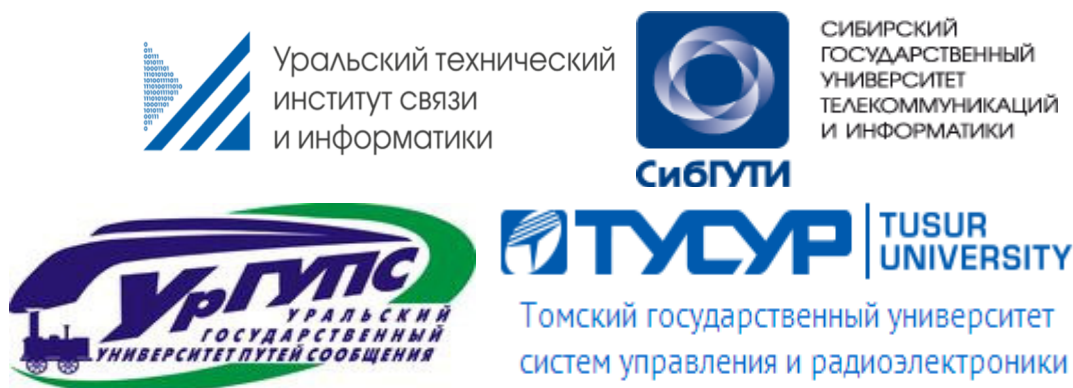




МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
 ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»  
 (СибГУТИ)  
 УРАЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СВЯЗИ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

УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ (УрГУПС), г. ЕКАТЕРИНБУРГ  
 ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР), г. ТОМСК

## ПРОГРАММА VII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОГНИТИВНАЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ»



18 мая 2021 года , г. Екатеринбург

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.05.2021<br>Начало<br>14:00<br>(местное<br>время) | <p><b>Открытие конференции</b><br/> <b>Приветственное слово:</b><br/>         - Елена Александровна Минина, директор УрТИСИ СибГУТИ, к.т.н. (г. Екатеринбург, Россия)<br/> <b>Выступающие:</b><br/>         - Евгений Васильевич Рогожников, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой Телекоммуникаций и основ радиотехники Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР) (г. Томск, Россия)<br/>         - Евгений Сергеевич Тарасов, доцент кафедры инфокоммуникационных технологий и мобильной связи УрТИСИ СибГУТИ (г. Екатеринбург, Россия)<br/>         - Илья Вершинин, Степан Миклин, студенты Уральского государственного университета путей сообщения (УрГУПС); Юрий Валерьевич Могильников (научный руководитель, ассистент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на ж.д. транспорте» УрГУПС) «Внедрение беспилотных технологий на железнодорожном транспорте, как фактор повышения безопасности перевозочного процесса»</p> |
| 18.05.2021<br>Начало<br>14:20<br>(местное<br>время) | <p><b>Секция 1:</b><br/> <b>ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ</b><br/> <b>Модератор:</b> старший преподаватель кафедры инфокоммуникационных технологий и мобильной связи УрТИСИ СибГУТИ, Овчинников Дмитрий Александрович</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1                                                   | Ю.А. Никитин. Вариант построения цифроаналогового преобразователя (Санкт-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербургский филиал ФГУП НИИР-ЛОНИИР, Россия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2  | <b>Ю.А. Никитин.</b> Синтезаторы частот для систем радиосвязи (Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Санкт-Петербургский филиал ФГУП НИИР-ЛОНИИР, Россия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3  | <b>Д.Э. Кондратьев, Н.В. Будылдина.</b> Оценка граничных показателей надежности территориально - распределённой технологической сети передачи данных с учетом угроз информационной безопасности и факторов технологической независимости (Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия)                                                                                                                                                                  |
| 4  | <b>А.А. Бикбаев, А.Н. Рагозин.</b> Прогнозирование радиотехнических сигналов с использованием системы ANFIS (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (Национальный исследовательский университет)» (ФГАОУ ВО ЮУрГУ (НИУ), Россия)                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5  | <b>В.В. Луговкин<sup>1</sup>, А.М. Кобелев<sup>1</sup>, В.Т. Куанышев<sup>2</sup>.</b> Моделирование элементов системы связи в среде программирования CODESYS ( <sup>1</sup> ФГБОУ ВО «Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», Россия; <sup>2</sup> Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия) |
| 6  | <b>Г.В. Мельников, В.Д. Дрокин, О.В. Куликова.</b> Анализ работы системы прерываний в шинном арбитраже (Донской государственный технический университет (ДГТУ), г. Ростов – на Дону, Россия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7  | <b>С.А. Фузеев, С.А. Бездверный, Р.М. Данилов.</b> Модернизация системы студенческого звукового вещания в ХИИК (Хабаровский институт инфокоммуникаций (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (ХИИК СибГУТИ), г. Хабаровск, Россия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8  | <b>И.С. Сэй, Е.В. Рощина.</b> Применение облачных технологий на финансовом рынке (Донской государственный технический университет в г. Ростов-на-Дону (ДГТУ), Россия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9  | <b>А.А. Манилкин, А.Н. Рагозин.</b> Детектирование аномалий в сигналах автоматизированных систем управления технологическими процессами с использованием фильтра линейного предсказания (ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск, Россия)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10 | <b>И.В. Королькевич, Е.А. Ревякина.</b> Проектирование системы прогнозирования природных катастроф с применением технологий машинного обучения (Донской государственный технический университет (ДГТУ), г. Ростов – на Дону, Россия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 11 | <b>А.Е. Неделько, Д.А. Короченцев.</b> Программная структура системы поддержки принятия решений по выбору эндодонтических файлов с учетом анатомических особенностей корневых каналов зуба пациента (Донской государственный технический университет в г. Ростов-на-Дону (ДГТУ), Россия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 12 | <b>Н.В. Дуплищева, Е.В. Рогожников, К.Ю. Попова.</b> Применение адаптивной фильтрации для полнодуплексной системы передачи данных без временного и частотного разделения (Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники в г. Томске (ТУСУР), Россия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 13 | <b>А.О. Горай, Н.В. Будылдина.</b> Влияние самоподобного трафика на качество обслуживания (Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14                                                                                     | <b>А.А. Мещеряков, Л.И. Долинер.</b> Модель реализации адаптивного тестирования студентов технического ВУЗа (Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия)         |
| 15                                                                                     | <b>С. А. Капитонов, Д. А. Овчинников.</b> Визуализация работы радиоэлектронных компонентов (Уральский технический институт связи и информатики (филиал) ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики» в г. Екатеринбурге (УрТИСИ СибГУТИ), Россия)                          |
| <b>18.05.2021</b><br><b>Начало</b><br><b>14:30</b><br><b>(местное</b><br><b>время)</b> | <b>Секция 2:</b><br><b>СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b><br><b>Модератор: кандидат технических наук, доцент, начальник Управления</b><br><b>обеспечения образовательного процесса УрГУПС Волынская Анна</b><br><b>Владимировна</b>                                                             |
| 1                                                                                      | <b>Д.С. Плотников,</b> научный руководитель <b>Могильников Ю.В.</b> Современные тенденции создания, развития и стандартизации беспроводных и проводных каналов связи (ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия)                                     |
| 2                                                                                      | <b>Д.Н. Баранов, С.А. Миклин.</b> Инфокоммуникационные технологии оценки системы проведения анализа рисков ОАО «РЖД» (ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия)                                                                                     |
| 3                                                                                      | <b>Д.С. Заикин.</b> Современная цифровая технологическая связь российских железных дорог (ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия)                                                                                                                 |
| 4                                                                                      | <b>А.С. Дмитриева, К.Д. Зырянова,</b> научный руководитель <b>Могильников Ю.В.</b> Интеграция существующей системы видеоконференцсвязи на железной дороге с мобильными программами (ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия)                       |
| 5                                                                                      | <b>В.Р. Мельников, Е.С. Богданова.</b> Развитие инфокоммуникационных технологий, как основа цифровизации экономики (ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» в г. Екатеринбурге (УрГУПС), Россия)                                                                                     |
| 6                                                                                      | <b>И.Д. Вершинин, С.А. Миклин,</b> научный руководитель <b>Могильников Ю.В.</b> Внедрение беспилотных технологий на железнодорожном транспорте, как фактор повышения безопасности перевозочного процесса (ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия) |
| 7                                                                                      | <b>С.А. Миклин, Д.С. Ларченко,</b> научный руководитель <b>Могильников Ю.В.</b> . Электронные системы счёта осей (ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» (УрГУПС), г. Екатеринбург, Россия)                                                                                         |