

634050, г. Томск, пр. Ленина,40,  
Томский государственный  
университет систем управления и  
радиоэлектроники.

Председателю диссертационного  
совета Д 212.268.01 на базе Томского  
государственного университета систем  
управления и радиоэлектроники, д.т.н.,  
профессору Корикову А.М.

Уважаемый Анатолий Михайлович!

Подтверждаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Абенова Рената Рамазановича «Формирование и обработка сигналов в системах связи на основе ортогонального частотного мультиплексирования с использованием банка фильтров» по специальности 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» на соискание ученой степени кандидата технических наук. Сведения, необходимые для размещения на сайте ТУСУР, прилагаются.

К.т.н., доцент , заведующий базовой кафедрой  
«Инфокоммуникаций» института инженерной физики и радиоэлектроники  
Сибирского федерального университета  
\_\_\_\_\_Д.Ю.Черников

Подпись Д.Ю.Черникова удостоверяю  
Начальник управления кадров \_\_\_\_\_

М.П.

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Абенова Рената Рамазановича «Формирование сигнальных конструкций для систем связи с множественным доступом на основе разреженных кодов» по специальности 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия, имя, отчество	Черников Дмитрий Юрьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре Радиотехнических систем
<b>Основное место работы</b>	
Должность	заведующий кафедрой, доцент
Наименование подразделения (кафедра, лаборатория)	Базовая кафедра «Инфокоммуникации»
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ).
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	660041, Сибирский федеральный округ, Красноярский край, г. Красноярск, Пр. Свободный д. 79 <a href="http://sfu-kras.ru">http://sfu-kras.ru</a> +7(391) 206-22-22 office@sfu-kras.ru
Публикации по специальности 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» (4-5 за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года)	
1. ВИРТУАЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ НА ОСНОВЕ ЭМУЛЯТОРА ENSP Копылова Н.Г., Черников Д.Ю. В сборнике: Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании. Материалы IV Международной научной конференции, в 2-ух ч.. Красноярск, 2020. С. 186-190.	

## 2.ОНЛАЙН-ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАЧЕТНО-ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ДИСТАНЦИОННОМ РЕЖИМЕ

Селиванов А.С., Черников Д.Ю.

В сборнике: Информатизация образования и методика электронного обучения: цифровые технологии в образовании. Материалы IV Международной научной конференции. В двух частях. Красноярск, 2020. С. 214-220.

## 3.ОРГАНИЗАЦИЯ ДОСТУПА К ВКС СРЕДСТВАМИ СИСТЕМ ПОДВИЖНОЙ СВЯЗИ

Селиванов А.С., Черников Д.Ю.

Вестник Восточно-Сибирской Открытой Академии. 2020. № 38 (38). С. 13.

## 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ ШИРОКОПОЛОСНОГО РАДИОДОСТУПА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ

Липовка М.А., Черников Д.Ю.

В сборнике: Инновации в информационных технологиях, машиностроении и автотранспорте. Сборник материалов III Международной научно-практической конференции. Редколлегия: Д.М. Дубинкин [и др.]. 2019. С. 109-112.

## 5.ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА И НАКОПЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ В ЗАДАЧАХ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА WIRELESS-СЕТЕЙ

Копылова Н.Г., Черников Д.Ю.

В сборнике: Информационно-телекоммуникационные системы и технологии. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. 2019. С. 110-112.

## 6.ВАРИАНТ РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ХРОНОМЕТРАЖА ЗИМНИХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ВИДОВ СПОРТА

Липовка М.А., Черников Д.Ю.

В книге: Спортивные студенческие события: Инновации для наследия и устойчивого развития. Всемирная конференция Международной федерации университетского спорта «Инновации - Образование - Спорт». АНО «Дирекция Красноярск 2019». 2019. С. 235-238.

## 7.ТЕХНОЛОГИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ ОЦЕНКИ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В WIRELESS-СЕТЯХ

Копылова Н.Г., Черников Д.Ю.

В сборнике: Актуальные вопросы современной науки и практики. Материалы Международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Е.А. Назарова. 2019. С. 41-47.

## 8.КОНВЕРГЕНЦИЯ УСЛУГ В СИСТЕМАХ ШИРОКОПОЛОСНОГО РАДИОДОСТУПА

Войцеховский В.Н., Черников Д.Ю.

В сборнике: Радиотехника, электроника и связь. Сборник докладов V Международной научно-технической конференции. 2019. С. 94-

## 9.ИЗУЧЕНИЕ СЕТЕВОГО ОБОРУДОВАНИЯ КОМПАНИИ HUAWEI С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИМУЛЯТОРА ENSP

Копылова Н.Г., Черников Д.Ю.

В сборнике: Информатизация образования и методика электронного обучения. Материалы III Международной научной конференции. Сибирский федеральный университет, Институт космических и информационных технологий. 2019. С. 166-171. 1

## 10.ПРАКТИКА КОНФИГУРИРОВАНИЯ КОММУТАТОРОВ L2 КОМПАНИИ HUAWEI ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕТЕГИРОВАННОГО ТРАФИКА

Заленская М.К., Тарбазанов К.В., Черников Д.Ю.

Успехи современной радиоэлектроники. 2019. № 12. С. 220-225.

## 11.ВЛИЯНИЕ "ЦИФРОВОГО НЕРАВЕНСТВА" НА УРОВЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОГО ПРОФИЛЯ

Черников Д.Ю., Нелипа С.Б.

Вестник Восточно-Сибирской Открытой Академии. 2019. № 32. С. 13.

12.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭМУЛЯТОРА ENSP ДЛЯ ОТЛАДКИ КОНФИГУРАЦИЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ КОМПАНИИ HUAWEI

Черников Д.Ю., Тарбазанов К.В., Заленская М.К.

Вестник Восточно-Сибирской Открытой Академии. 2019. № 34. С. 11. 2

13. ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ В ОБЛАСТИ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ТЕХНОЛОГИЙ HUAWEI

Заленская М.К., Черников Д.Ю.

Инновационные, информационные и коммуникационные технологии. 2019.  
№ 1. С. 167-172. 0

14. ЭМПИРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
ЗАДЕРЖКИ В СЕТИ ШИРОКОПОЛОСНОГО РАДИОДОСТУПА MCWILL

Черников Д.Ю., Войцеховский В.Н.

СПБНТОРЭС: труды ежегодной НТК. 2019. № 1 (74). С. 97-100.

Официальный оппонент

\_\_\_\_\_

Д.Ю.Черников

Верно

Ученый секретарь ИИФРЭ СФУ

\_\_\_\_\_