

В диссертационный совет 24.2.398.02  
при ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский  
федеральный университет»  
доктору технических наук, профессору  
Слюсареву Г.В.  
355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1  
Телефон: (8652)95-68-08  
E-mail: info@ncfu.ru

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Ефременкова Ивана Дмитриевича  
на тему: «Метод построения турбокода системы остаточных классов,  
обеспечивающий повышение помехоустойчивости беспроводных систем  
стандарта LTE-R», представленной на соискание ученой степени кандидата  
технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и  
обработка информации, статистика (технические науки)

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Юго-Западный государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «Юго-Западный государственный университет»
Организационно-правовая форма организации	Унитарная, некоммерческая организация, созданная для осуществления образовательных, научных, социальных и культурных целей
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	Российская Федерация, г. Курск
Почтовый адрес, индекс	Российская Федерация, Курская область, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94, 305040
Адрес электронной почты организации	rector@swsu.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	ee.swsu.ru
Тел., факс	+7(4712) 50-48-00
Руководитель организации	Доктор технических наук, профессор, Емельянов Сергей Геннадьевич

Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Кафедра информационной безопасности (кафедра ИБ) факультета фундаментальной и прикладной информатики (ФФиПИ)
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	И.о. проректора по научной работе и международной деятельности Алтухов Александр Юрьевич
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Профессор кафедры информационной безопасности Факультета фундаментальной и прикладной информатики Юго-Западного государственного университета, д.ф.-м.н., проф. Добрица Вячеслав Порфирьевич
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 2021-2025 гг.</p>	
<p>1. Таныгин, М.О. Рекурсивный алгоритм формирования структурированных множеств информационных блоков для повышения скорости выполнения процедур определения их источника / М.О. Таныгин, Я.А. Алшаиа, В.П. Добрица, О.Г. Доброседов // Известия Юго-Западного государственного университета, 2021. – Т. 25. – № 2. – С. 51-64.</p> <p>2. Кулешова, Е.А. Вариант алгоритма генерации псевдослучайных двоичных последовательностей, основанный на свойствах линейных клеточных автоматов / Е.А. Кулешова, А.Л. Марухленко, В.П. Добрица, М.О. Таныгин, А.В. Плугатарев // Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии, 2021. – № 2(54). – С. 62-70.</p> <p>3. Dovbnya, V.G. Evaluation of the influence of the value of the dynamic range of the radio receiver on the noise immunity of receiving signals with quadrature amplitude modulation / V.G. Dovbnya, D.S. Koptev, I.G. Babanin, A.A. Knyazev // T-Comm, 2021. – Vol. № 15. – № 6. – P. 65-69.</p> <p>4. Tanygin, M.O. Study of the influence of the unauthorized blocks number on the collision probability / M.O. Tanygin, V.P. Dobrica, H.Y. Alshaeaa // Lecture Notes in Electrical Engineering, 2021. – T.729 LNEE. – P. 111-120.</p> <p>5. Довбня, В.Г. Модифицированная математическая модель приемного тракта цифровых линий связи / В.Г. Довбня, Д.С. Коптев // Телекоммуникации, 2022. – № 6. – С. 16-23.</p> <p>6. Dovbnya, V.G. Evaluation of the value of equivalent energy losses due to the quality of frequency synthesis functioning in digital communication systems with quasi-coherent reception of signals with quadrature amplitude keypad / V.G. Dovbnya, D.S. Koptev, L.R. Herman Floresmilo, G.I. Podkhalidin</p>	

// Т-Comm, 2023. – Vol. № 17. – № 5. – P. 58-63.

7. Егоров, С.И. Математические и вычислительные схемы реализации арифметических операций в конечных полях Галуа для подвижных роботов / С.И. Егоров, Е.А. Титенко // Информационные системы и технологии, 2023. – № 2 (136). С. 14-24.

8. Егоров, С.И. Применение пикет-кодов в каналах передачи и воспроизведения информации / С.И. Егоров, М.С. Егорова // Телекоммуникации, 2023. – № 4. – С. 9-15.

9. Довбня, В.Г. Вероятностная оценка степени влияния компрессионных искажений на помехоустойчивость приема сложных сигналов в цифровых радиорелейных линиях связи / В.Г. Довбня, Д.С. Коптев, И.Г. Бабанин // Телекоммуникации, 2021. – № 7. – С. 2-9.

10. Журавлёв, А.П. Параметры модуляции современных систем связи / А.П. Журавлёв, К.Ю. Рюмшин, О.И. Атакищев, Е.А. Титенко, М.А. Титенко // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт, 2023. – Т. 17. – № 7. – С. 13-20.

11. Усатюк, В.С. Построение LDPC-кодов с использованием модифицированного метода выборки по значимости Коула / В.С. Усатюк, С.И. Егоров // Известия Юго-Западного государственного университета, 2023. – Т. 27. – № 1. – С. 92-110.

12. Егоров, С.И. Коррекция ошибок в ВЗУ ЭВМ с использованием staircase-кодов / С.И. Егоров, Ю.С. Киряев, Е.И. Локтионов, В.С. Титов // Известия Юго-Западного государственного университета, 2024. – Т. 28. – № 2. – С. 134-147.

13. Шевелев, С.С. Реконфигурируемые вычислительные системы на базе программируемых логических интегральных схем для решения крупномасштабных сложных задач / С.С. Шевелев, Д.Б. Борзов, В.П. Добрица // Труды МАИ, 2024. – № 138. – С. 1-35.

<Верно>

И.о проректора по научной работе

и международной деятельности



А.Ю. Алтухов