

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук, профессора Калмыкова Игоря Анатольевича на диссертационную работу Ефременкова Ивана Дмитриевича на тему «Метод построения турбокода системы остаточных классов, обеспечивающий повышение помехоустойчивости беспроводных систем стандарта LTE-R», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

В 2013 г. с отличием окончил государственное казенное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Академия Федеральной службы охраны Российской Федерации» по специальности «Информационная безопасность телекоммуникационных систем».

В 2022 г. окончил заочную аспирантуру ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» по направлению подготовки 09.06.01 Информатика и вычислительная техника, направленность (профиль) – Системный анализ, управление и обработка информации.

Ефременков Иван Дмитриевич имеет ряд серьезных научных публикаций в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, и в журналах, входящих в международную базу данных Scopus, а также имеет патент Российской Федерации на изобретение и свидетельства государственной регистрации программ для ЭВМ, что способствовало его формированию как ученого.

В процессе работы над диссертацией Ефременков Иван Дмитриевич проявил самостоятельность и инициативу, способность к анализу и творческому мышлению, ответственно подходил к решению поставленных задач. Это позволило ему грамотно поставить научную задачу диссертационного исследования, в результате решения которой получен ряд новых научных результатов в области разработки алгоритмов поиска, коррекции ошибок и расширения кортежа остатков в кодах системы

остаточных классов и их применения для повышения помехоустойчивости беспроводных систем передачи данных стандарта LTE-R.

Умение анализировать, выделять главное, делать выводы по рассматриваемым вопросам, комплексно рассматривать научную задачу, используя методы системного анализа для ее решения, позволили Ефременкову Ивану Дмитриевичу успешно закончить работу над диссертацией.

Подготовленная диссертационная работа по актуальности тематики, новизне полученных результатов, теоретической и практической ценности, отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Учитывая полученные научные результаты, изложенные в диссертационной работе, и личные характеристики, считаю, что Ефременков Иван Дмитриевич заслуживает присуждения ему степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки), и диссертация Ефременкова Ивана Дмитриевича может быть рекомендована к защите по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

Научный руководитель,
профессор кафедры вычислительной
математики и кибернетики факультета
математики и компьютерных наук им.
профессора Н.И. Червякова,
доктор технических наук,
профессор

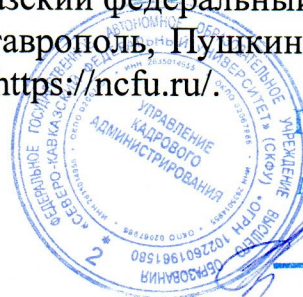
16 01 2025 г.



Калмыков Игорь Анатольевич

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет».

355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, Пушкина, д. 1, тел. +7 (8652)
95-68-08, e-mail: info@ncfu.ru, сайт: <https://ncfu.ru/>.



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ:
начальник отдела по
работе с сотрудниками УКА

И.С. Горбачев