

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Черепанова Владимира Владимировича «Электродинамический анализ плазмонных устройств на основе графена в ТГц и ИК диапазоне», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. Радиофизика.

Фамилия, имя, отчество	Таран Владимир Николаевич
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация	01.04.03 - Радиофизика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»
Занимая в организации должность с указанием структурного подразделения	профессор кафедры «Связь на железнодорожном транспорте»
Адрес организации основного места работы (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	344038, г. Ростов-на-Дону, площадь Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы	Рабочий телефон: +7(863) 272-64-39 Email: vladitaran@rambler.ru Сайт: http://www.rgups.ru/
Научная тематика деятельности	Электродинамические методы анализа, математическое моделирование систем и процессов, расчет электродинамических характеристик устройств и электротехнических комплексов СВЧ
Количество публикаций	Общее число публикаций, зарегистрированных в научной электронной библиотеке e-library.ru – 177 Общее число публикаций, зарегистрированных в библиографической и реферативной базе данных scopus.com – 26

Список основных публикаций официального оппонента В.Н. Тарана по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Kislovskiy, E., Taran, V., Taran, A. Parameterization of kernels of the Volterra series for systems given by nonlinear differential equations // E3S Web of Conferences, 2023, 371, 02045
2. Таран В.Н., Кисловский Е.Ю. Функциональный метод параметризации модели Вольтерра-Винера // Инженерный вестник Дона. 2021. № 6 (78). С. 131-138
3. Шандыбин А.В., Таран В.Н., Кульбикаян Х.Ш. Оценка уровней влияния промышленного электромагнитного поля // В сборнике: Цифровые инфокоммуникационные технологии. Сборник научных трудов II Международной научно-практической конференции, посвященная 40-летию факультета "Информационные технологии управления" и 50-летию кафедры "Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте". Ростов-на-Дону, 2022. С. 343-346

4. Таран В.Н., Шевлюгин М.В., Шандыбин А.В. Точность численных методов анализа электростатических полей // Транспортные системы и технологии. 2021. Т. 7. № 1. С. 59-70.
5. Taran, V., Shandybin, A., Kislovskiy, E. Intellectualization of Methods for Reducing Electromagnetic Influences in Transport Systems // Proceedings - 2021 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2021, с. 725-729
6. Таран В.Н., Шандыбин А.В. Расчет электрических полей электротехнических комплексов методом конечных элементов// Сборник научных трудов "Транспорт: наука, образование, производство". Труды Международной научно-практической конференции. 2020. С. 147-151.
7. Таран В.Н., Кисловский Е.Ю., Цыбрий И.К., Липянин Д.Е. Метод измерения амплитудно-частотной характеристики с использованием широкополосного сигнала // Инженерный вестник Дона. 2020. № 3 (63). С. 42.
8. Таран В.Н., Шандыбин А.В., Михайличенко Д.А. Использование пространственно-кодированных ЛЧМ-сигналов для получения радиоизображения местности // В сборнике: Транспорт: наука, образование, производство. сборник научных трудов. 2019. С. 218-222.
9. Инас Ануар Фархунд А.Т., Таран В.Н. Использование технологии mimo с chirp-сигналами для радиоизображения объектов // Актуальные проблемы науки и техники. 2019. Материалы национальной научно-практической конференции. 2019. С. 630-631.
10. Таран В.Н., Чумак И.В. Моделирование характеристик электронного устройства // Инженерный вестник Дона. 2019. № 5 (56). С. 14.
11. Таран В.Н., Шандыбин А.В. Электромагнитная совместимость в электротехнических комплексах // СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ "Актуальные проблемы и перспективы развития транспорта, промышленности и экономики России"("ТрансПромЭк-2019"). труды Международной научно-практической конференции, 90 - летию Ростовского государственного университета путей сообщения посвящается. 2019. С. 73-76.
12. Kostoglotov, A., Taran, V., Trofimenko, V. Fuzzy topological approach to a solid control task // Advances in Intelligent Systems and Computing, 2019, 874, с. 373-381
13. Taran, V., Shandybin, A., Boyko, E. Using the concept of soft computing to solve the problem of electromagnetic compatibility control // Advances in Intelligent Systems and Computing, 2019, 874, с. 390-400
14. Taran V.N., Kislovskiy E.Yu., Gryzlov V.A. Statistical method for system identification of electronic devices // Current trends in the development and prospects for the introduction of innovative technologies in engineering, education and the economy. 2019. Т. 5. № 1 (4). С. 52-55.

Доктор физико-математических наук, (специальность 01.04.03 – «Радиофизика»), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения», кафедра "Связь на железнодорожном транспорте", профессор

 В.Н. Таран

Подпись



УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник управления делами

ФГБОУ ВО РГУПС

« 18 »

07

20





Т.М. Канина