

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Рудакова Вячеслава Андреевича «Широкополосные антенные решетки и диплексеры для базовых станций мобильной связи», 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, Ростовская область, городской округ город Ростов-на-Дону, город Ростов-на-Дону, площадь Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, зд. 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 – 181 Общее число публикаций, зарегистрированных в библиографической и реферативной базе данных scopus.com – 31

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

1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2026617196 Российская Федерация. Программа корреляционного расчета линейных и билинейных частотных характеристик : заявл. 05.03.2026 : опубл. 13.03.2026 / Е. Ю. Кисловский, В. Н. Таран, А. В. Шандыбин, Т. Х. Налчадян ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения». – EDN NXHAEY.
2. Использование квантовых вычислений для исследования нелинейных систем / В. Н. Таран, А. В. Шандыбин, Т. Х. Налчадян // Цифровые инфокоммуникационные

- технологии : Сборник научных трудов V Международной научно-практической конференции, посвященной 50-летию кафедры "Связь на железнодорожном транспорте". В 2-х томах, Ростов-на-Дону, 23 октября 2025 года. Том 1. – Ростов-на-Дону: Ростовский государственный университет путей сообщения, 2025. – С. 234-239. – EDN GJIUJX.
3. Квантовые вычисления: перспективы и практическое применение / И. А. Муратов, В. Н. Таран // Транспорт: наука, образование, производство : Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 23–25 апреля 2025 года. – Ростов-на-Дону: Ростовский государственный университет путей сообщения, 2025. – С. 249-252. – EDN ANOBMS.
 4. Идентификация системных функций / В. Н. Таран, Т. Х. Налчадян // Транспорт: наука, образование, производство : Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 23–25 апреля 2025 года. – Ростов-на-Дону: Ростовский государственный университет путей сообщения, 2025. – С. 350-354. – EDN MDANEL.
 5. Квантовые алгоритмы решения систем линейных уравнений / В. Н. Таран, А. В. Шандыбин // Транспорт: наука, образование, производство : Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 23–25 апреля 2025 года. – Ростов-на-Дону: Ростовский государственный университет путей сообщения, 2025. – С. 355-358. – EDN GIWHVV.
 6. Способ контроля электромеханических систем на основе измерения мультилинейных частотных характеристик / Е. Ю. Кисловский, В. Н. Таран // Известия высших учебных заведений. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2025. – № 1(225). – С. 46-52. – DOI 10.17213/1560-3644-2025-1-46-52. – EDN IXYHTF.
 7. Функциональный синтез нелинейных систем / В. Н. Таран, Т. Х. Налчадян // Современные тенденции развития и перспективы внедрения инновационных технологий в машиностроении, образовании и экономике. – 2025. – Т. 7, № 1. – С. 32-37. – EDN MMIGFH.
 8. Simulation of quantum signals / V. N. Taran, A. V. Shandybin // Digital infocommunication technologies : COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS, Rostov-on-Don, 27 октября 2023 года. – Rostov-on-Don: Rostov State Transport University, 2023. – P. 475-479. – EDN NNGKCR.
 9. Работоспособность системы управления электротехнического комплекса / В. Н. Таран, А. В. Шандыбин // Транспорт: наука, образование, производство : сборник научных трудов международной научно-практической конференции, Ростов-на-Дону, 26–28 апреля 2023 года. Том 1. – Ростов-на-Дону: Ростовский государственный университет путей сообщения, 2023. – С. 208-212. – EDN GCWFNR.
 10. 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
 11. Таран В.Н., Кисловский Е.Ю. Функциональный метод параметризации модели Вольтерра-Винера // Инженерный вестник Дона. 2021. № 6 (78). С. 131-138
 12. 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

13. 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.
14. 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
15. 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.

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

Дата: 20.07.26

Подпись



УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник управления делами
ФГБОУ ВО РГУПС

« 20 »

07

2026





Т.М. Канина