

**Сведения о ведущей организации по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук  
Янковского Никиты Андреевича  
«Модели и методы динамического распределения ресурсов в сетях 5G»**

**Организация:**

полное наименование организации: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»*

сокращенное наименование организации: *ФГАОУ ВО СПбПУ, СПбПУ, ФГАОУ ВО «СПбПУ», Политех, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования Российской Федерации*

**Контактные данные:**

почтовый адрес: *195251, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.29 литера Б*

телефон: *(812) 775-05-30*

сайт: *<https://www.spbstu.ru/>*

e-mail: *office@spbstu.ru*

**Руководитель:**

должность: *ректор, доктор технических наук, профессор*

фамилия имя отчество: *Рудской Андрей Иванович*

Подразделение, на заседании которого будет рассматриваться диссертация: *Институт электроники и телекоммуникаций.*

Основные публикации работников организации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Павлов, В. А. Кластеризация абонентов в когнитивной системе управления реконфигурируемой интеллектуальной поверхностью для систем связи 5G/6G / В. А. Павлов, А. А. Белов, Ф. Шариати // Информационно-управляющие системы. – 2025. – № 3(136). – С. 59-68.
2. Применение компьютерного зрения для управления реконфигурируемой интеллектуальной поверхностью с целью расширения зоны покрытия в системах мобильной связи / В. А. Павлов, А. А. Белов, С. А. Завьялов [и др.] // Т-Сотт: Телекоммуникации и транспорт. – 2024. – Т. 18, № 9. – С. 28-35.
3. Лавренюк, И. И. Помехоустойчивость приема сигналов с управляемой межсимвольной интерференцией при использовании алгоритмов

поэлементной обработки с обратной связью по решению / И. И. Лавренюк, С. Б. Макаров, С. В. Завьялов // Радиотехника. – 2021. – Т. 85, № 11. – С. 146-162.

4. Оценка эффективности использования в мобильных сетях 5-го поколения сигналов с модуляцией FBMC/OQAM и предварительной обработкой OTFS для сценариев с высоко динамичными каналами / Т. Б. Хук, А. Л. Гельгор, Т. Е. Гельгор [и др.] // Радиотехника. – 2024. – Т. 88, № 3. – С. 78-91.
5. Оптимальные сигналы для многолучевых каналов передачи данных / А. С. Орлова, С. Б. Макаров, С. В. Завьялов, С. В. Волвенко // Радиотехника. – 2025. – Т. 89, № 3. – С. 121-134.
6. Symmetrical iterative algorithm for cancelling inter-channel interference of SEFDM signals / S. A. Suhotskiy, S. V. Zavjalov, A. S. Ovsyannikova, I. I. Lavrenyuk // Computing, Telecommunications and Control. – 2022. – Vol. 15, No. 1. – P. 19-28.
7. Оценка уровня векторной ошибки при индустриальном сценарии передачи данных в условиях многолучевого распространения спектрально-эффективных сигналов / А. С. Орлова, С. Б. Макаров, С. В. Завьялов [и др.] // Радиотехника. – 2025. – Т. 89, № 3. – С. 74-89.

«Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» не возражает выступить ведущей организацией по диссертации Янковского Никиты Андреевича»

Директор Института электроники  
и телекоммуникаций

  
А.С. Коротков

Проректор по научной работе

  
Ю.В. Фомин

«10» 04 2026 г.