

**Сведения о ведущей организации по диссертации  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
Марочкиной Анастасии Вячеславовны  
«Разработка моделей и методов построения трехмерных сетей интернета  
вещей высокой плотности»**

**Организация:**

полное наименование организации: *федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»*  
сокращенное наименование организации: *РУДН*  
ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования Российской Федерации*

**Контактные данные:**

почтовый адрес: *117198, Россия, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6*  
телефон: *(499) 936-87-87*  
сайт: *https://www.rudn.ru/*  
e-mail: *rudn@rudn.ru*

**Руководитель:**

должность: *ректор, доктор юридических наук, доктор экономических наук, профессор*  
фамилия имя отчество: *Ястребов Олег Александрович*

Подразделение, на заседании которого будет рассматриваться диссертация:  
*кафедра теории вероятностей и кибербезопасности института компьютерных наук и телекоммуникаций*

Основные публикации работников организации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Анализ механизмов нарезки сети с учетом гарантий для различных типов трафика / К. А. Агеев, Э. С. Сопин, Н. В. Яркина [и др.] // Информатика и ее применения. – 2020. – Т. 14, № 3. – С. 94-100. – DOI 10.14357/19922264200314.
2. Анализ плотности базовых станций 5G NR для предоставления услуг виртуальной и дополненной реальности / В. А. Бесчастный, Д. Ю. Острикова, С. Я. Шоргин [и др.] // Информатика и ее применения. – 2022. – Т. 16, № 2. – С. 102-108. – DOI 10.14357/19922264220213.
3. Анализ стратегии разгрузки базовых станций 5G NR с помощью технологии NR-U / А. В. Дараселия, Э. С. Сопин, Д. А. Молчанов, К. Е. Самуйлов // Информатика и ее применения. – 2021. – Т. 15, № 3. – С. 98-111. – DOI 10.14357/19922264210313.
4. Аналитическая модель протокола множественного доступа с прослушиванием канала для приложений индустриального интернета вещей / А.

С. Царев, Э. М. Хайров, Ю. В. Гайдамака, С. Я. Шоргин // Системы и средства информатики. – 2021. – Т. 31, № 2. – С. 16-25. – DOI 10.14357/08696527210202.

5. Вероятностная модель для анализа характеристик совместной передачи трафика URLLC и eMBB в беспроводных сетях / Е. Д. Макеева, Н. А. Поляков, П. А. Харин, И. А. Гудкова // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2020. – № 52. – С. 33-42. – DOI 10.17223/19988605/52/4.

6. Вишневский, В. М. Математическая модель соты LTE с трафиком межмашинных и широкополосных коммуникаций / В. М. Вишневский, К. Е. Самуйлов, Н. В. Яркина // Автоматика и телемеханика. – 2020. – № 4. – С. 61-78. – DOI 10.31857/S0005231020040054.

7. Модель схемы приоритетного доступа трафика URLLC и eMBB в сети пятого поколения в виде ресурсной системы массового обслуживания / И. А. Кочеткова, А. И. Куцазли, П. А. Харин, С. Я. Шоргин // Информатика и ее применения. – 2021. – Т. 15, № 4. – С. 87-92. – DOI 10.14357/19922264210412.

8. Об оптимальном расположении антенн для U2X-соединений в субтерагерцевом диапазоне / Е. А. Мачнев, В. А. Бесчастный, Д. Ю. Острикова [и др.] // Информатика и ее применения. – 2022. – Т. 16, № 4. – С. 42-50. – DOI 10.14357/19922264220407.

9. Сравнительный анализ показателей эффективности модели беспроводной сети межмашинного взаимодействия, работающей в рамках двух политик разделения радиоресурсов / Е. В. Маркова, А. А. Гольская, И. Л. Дзантиев [и др.] // Информатика и ее применения. – 2019. – Т. 13, № 1. – С. 108-116. – DOI 10.14357/19922264190115.1.

Первый проректор -  
проректор по научной работе РУДН  
доктор медицинских наук, профессор,  
член-корреспондент РАН

МП



А.А. Костин

« 26 » сентября 20 23 г.