

**Сведения о ведущей организации по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук**

Хан Рабиа

**«Разработка алгоритмов для повышения эффективности Неортогонального
множественного доступа (NOMA) для беспроводных сетей»**

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 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.

2. 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.

3. 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.

4. Моделирование настойчивого поведения пользователей в сетях 5G NR с адаптацией скорости и блокировками / Э. С. Сопин, А. Р. Маслов, В. С. Шоргин, В. О. Бегишев // Информатика и ее применения. – 2023. – Т. 17, № 3. – С. 25-32. – DOI 10.14357/19922264230304.

5. Модель для анализа приоритетного доступа трафика URLLC при прерывании обслуживания и снижении скорости передачи сессий eMBB в сети 5G / И. А. Кочеткова, А. И. Кущазли, П. А. Харин, С. Я. Шоргин // Системы и средства информатики. – 2021. – Т. 31, № 3. – С. 123-134. – DOI 10.14357/08696527210311.

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

7. Оценка отношения сигнал/шум в беспроводных сетях доступа пятого поколения / Д. А. Молчанов, Р. Н. Ковальчуков, А. Я. Ометов [и др.] // Электросвязь. – 2019. – № 9. – С. 37-44.

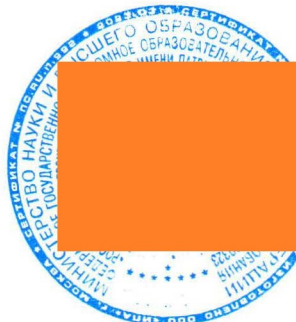
8. Пример применения аппарата нейронных сетей при назначении модуляционно-кодовой схемы планировщиком базовой станции сети 5G / Е. В. Бобрикова, А. А. Платонова, Ю. В. Гайдамака, С. Я. Шоргин // Системы и средства информатики. – 2021. – Т. 31, № 3. – С. 135-143. – DOI 10.14357/08696527210312.

9. Система массового обслуживания с орбитами для анализа совместного обслуживания трафика с малыми задержками URLLC и широкополосного доступа eMBB в беспроводных сетях пятого поколения / П. А. Харин, Е. Д. Макеева, И. А. Кочеткова [и др.] // Информатика и ее применения. – 2020. – Т. 14, № 4. – С. 17-24. – DOI 10.14357/19922264200403.

10. Степанов, Н. В. Оптимальные ассоциации устройств в сетях межмашинного взаимодействия стандартов NB-IoT и LTE-M / Н. В. Степанов, А. М. Тюрликов, В. О. Бегишев // Системы и средства информатики. – 2022. – Т. 32, № 3. – С. 63-70. – DOI 10.14357/08696527220306.

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

МП



А.А. Костин

« 30 » ноября 20 23 г.