



«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН)

ул. Миклухо-Маклая, д. 6, Москва, Россия, 117198
ОГРН 1027739189323; ОКПО 02066463; ИНН 7728073720

Телефон: +7495 434 53 00, факс: +7495 433 15 11
www.rudn.ru; rudn@rudn.ru

01 июля 2024
№ 05-07/10725

Председателю диссертационного совета
24.2.384.01, созданного на базе
Санкт-Петербургского
государственного университета
аэрокосмического приборостроения,
д-ру техн. наук, профессору

Т.М. ТАТАРНИКОВОЙ

ул. Большая Морская, д. 67, лит. А,
Санкт-Петербург, 190000

О согласии РУДН выступить в качестве
ведущей организации по диссертации
Борисовской А.В.

Уважаемая Татьяна Михайловна!

Настоящим сообщаем, что федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации и дать отзыв по диссертации Борисовской Анны Владимировны на тему «Модели систем Интернета вещей со случайным доступом и зависимыми источниками», представленной на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Диссертация будет рассмотрена на заседании кафедры теории вероятностей и кибербезопасности института компьютерных наук и телекоммуникаций.

Сведения об организации и список основных публикаций работников организации по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК, за последние 5 лет прилагается.

И.о. первого проректора –
проректора по научной работе РУДН

Исполнитель: Кочеткова Ирина Андреевна
тел.: 8(916) 563-8257, e-mail: kochetkova-ia@rudn.ru



В.А. Ромащенко



**Сведения о ведущей организации по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Борисовской Анны Владимировны
«Модели систем Интернета вещей со случайным доступом и зависимыми
источниками»**

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:

юридический 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*

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

1. Kochetkova, I., Leonteva, K., Ghebrial, I., Vlaskina, A., Burtseva, S., Kushchazli, A., Samouylov, K. Controllable Queuing System with Elastic Traffic and Signals for Resource Capacity Planning in 5G Network Slicing // Future Internet. – 2024. – Vol. 16. no. 1. – Pp. 18.
2. Cavallero, S., Buratti, C., Tsarev, A., Cuozzo, G., Khayrov, E., Gaidamaka, Y., Verdone, R. Applying Carrier Sense Multiple Access to Industrial IoT at Terahertz Frequencies // IEEE Internet of Things Journal. – 2024, – Vol. 11. no. 7. – Pp.11986-11999.
3. Бесчастный, В. А., Голос, Е. С., Острикова, Д. Ю., Мачнев, Е. А., Шоргин, В. С., Гайдамака, Ю. В. Анализ совместного использования стратегий энергосбережения для устройств 5G с ограниченным функционалом // Системы и средства информатики. – 2023. – Т. 33. – № 4. – С. 69-81.
4. Ostrikova, D., Beschastnyi, V. A., Moltchanov, D., Gaidamaka, Y., Koucheryavy, Y., Samouylov, K. E. System-level analysis of energy and performance trade-offs in mmWave 5G NR systems // IEEE Transactions on Wireless Communications. – 2023. – Vol. 22. – no. 11. – Pp. 7304-7318.

5. Zhibankova, E., Khakimov, A., Markova, E., & Gaidamaka, Y. The Age of Information in Wireless Cellular Systems: Gaps, Open Problems, and Research Challenges // Sensors. – 2023. – Vol. 23. – no. 19. – Pp. 8238.
6. Chukhno N., Chukhno O., Moltchanov D., Molinaro A., Gaidamaka Yu., Samouylov K., Koucheryavy Ye., Araniti G. Optimal multicasting in millimeter wave 5G NR with multi-beam directional antennas // IEEE Transactions on Mobile Computing. – 2023. – Vol. 22. – no. 6. – Pp. 3572-3588.
7. Гайдамака А. А., Самуйлов К. Е. Организация топологии в рядах БПЛА в условиях отсутствия сигнала GNSS // Электросвязь. – 2023. – № 9. – С. 17-22.
8. Ivanova, D., Markova, E., Moltchanov, D., Pirmagomedov, R., Koucheryavy, Y., Samouylov, K. Performance of priority-based traffic coexistence strategies in 5G mmWave industrial deployments // IEEE Access. – 2022. – Vol. 10. – Pp. 9241-9256.
9. Kondratyeva, A., Ivanova, D., Begishev, V., Markova, E., Mokrov, E., Gaidamaka, Y., Samouylov, K. Characterization of dynamic blockage probability in industrial millimeter wave 5G deployments // Future Internet. – 2022. – Vol. 14. – no. 7. – Pp. 193.
10. Царев, А. С., Хайров, Э. М., Гайдамака, Ю. В., Шоргин, С. Я. Аналитическая модель протокола множественного доступа с прослушиванием канала для приложений промышленного интернета вещей // Системы и средства информатики. – 2021. – Т. 31. – № 2. – С. 16-25.
11. Бобрикова, Е. В., Платонова, А. А., Гайдамака, Ю. В., Шоргин, С. Я. Пример применения аппарата нейронных сетей при назначении модуляционно-кодированной схемы планировщиком базовой станции сети 5G // Системы и средства информатики. – 2021. – Т. 31. – № 3. – С. 135-143.
12. Бесчастный, В. А., Острикова, Д. Ю., Шоргин, В. С., Молчанов, Д. А., Гайдамака, Ю. В. Анализ непрерывности пользовательской сессии в беспроводных системах терагерцевого диапазона // Системы и средства информатики. – 2021. – Т. 31. – № 4. – С. 144-156.
13. Медведева, Е. Г., Хайров, Э. М., Поляков, Н. А., Гайдамака, Ю. В. Применение кластеризации в задачах размещения подвижных точек доступа в воздушно-наземных беспроводных сетях // Системы и средства информатики. – 2020. – Т. 30. – № 4. – С. 25-37.

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

И.о. первого проректора –
проректора по научной работе РУДН

А. Ромащенко

« 01 » июля 20 24 г.

