

**Сведения о ведущей организации по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Поннимбадуге Перера Таринду Дилшан
«Анализ и оптимизация распределения ресурсов в беспроводных сетях
для передачи информации и энергии»**

Организация:

полное наименование организации: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»*

сокращенное наименование организации: *ТУСУР*

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

Контактные данные:

почтовый адрес: *634050, г. Томск, пр. Ленина, 40*

телефон: *(3822) 51-05-30*

сайт: *<https://tusur.ru/>*

e-mail: *office@tusur.ru*

Руководитель:

должность: *ректор*

фамилия имя отчество: *Рулевский Виктор Михайлович*

Подразделение, на заседании которого будет рассматриваться диссертация: *кафедра телекоммуникаций и основ радиотехники (ТОР)*

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. Покаместов Д. А., Крюков Я.В., Рогожников Е.В., Абенев Р.Р., Демидов А.Я. Концепция физического уровня систем связи пятого поколения. Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 2017. – Т. 60, N 7. - С. 367-382.*
- 2. Крюков Я.В., Покаместов Д.А., Рогожников Е.В., Новичков С.А., Лаконцев Д.А. Анализ вычислительной сложности и времени выполнения стека протоколов в сетях 5G New Radio, Доклады ТУСУР. – 2020. – Т. 23, № 3. – С. 31–37.*
- 3. Крюков Я. В., Демидов А. Я., Покаместов Д. А. Метод множественного доступа с разделением каналов по мощности на ортогональных несущих //Т-Сотт-Телекоммуникации и Транспорт. – 2018. – Т. 12. – №. 1. – С. 17-22.*

4. Мовчан А.К., Рогожников Е.В., Дмитриев Э.М., Новичков С.А., Лаконцев Д.В. Имитационная модель передающего тракта базовой станции 5G // Доклады Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники. – 2020. – Т. 23. – №. 3.
5. Рогожников Е. В., Бабур-Карателли Г. П. Метод повышения точности оценки частотного сдвига в системах связи с OFDM модуляцией // Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника. – 2018. – Т. 61. – №. 8. – С. 442-451.
6. Pokamestov, D.A.; Demidov, A.Y.; Kryukov, Y.V.; Rogozhnikov, E.V. Dynamically changing SCMA codebooks. In Proceedings of the International Siberian Conference on Control and Communications (SIBCON), Astana, Kazakhstan, 29–30 June 2017., pp. 1-4
7. Рогожников Е. В., Дмитриев Э. М., Абенков Р. Р. Полнодуплексная система передачи данных по цепям питания. Аналоговая компенсация, концепция построения и проблемы организации // T-Comm-Телекоммуникации и Транспорт. – 2019. – Т. 13. – №. 8. – С. 21-27.
8. D. Pokamestov, Ya. Kryukov, E. Rogoshnikov, E. Mishenko and A. Brovkin, "Analysis of the downlink channel estimation methods in communication systems with SCMA, " 2020 International Conference on Electrical, Communication, and Computer Engineering (ICECCE). – IEEE, 2020, pp. 1-6.
9. D. Pokamestov, Ya. Kryukov, E. Rogoshnikov, A. Demidov and R. Abenkov, "SCMA Codebooks Generation for Transmission on an Arbitrary Subcarriers Number, " 2018 19th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM), IEEE, 2018, pp. 145-148.
10. Pokamestov D A, Kryukov Ya V, Rogozhnikov E V and Abebov R R 2019 Experimental Study of Wireless Communication Channels with SCMA, International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences pp. 156-60.
11. Pokamestov D. A., Kryukov Y. V., Rogozhnikov E. V. Error Rate Performance of Communication Systems with SCMA // 2019 20th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM). – IEEE, 2019. – pp. 134-138.

Ректор ТУСУРа

МП

« 08 »

2021 г.

В.М. Рулевский