

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук**

Хан Раба

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

Фамилия Имя Отчество: *Покаместов Дмитрий Алексеевич*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Томский государственный университет систем управления и
радиоэлектроники*

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего
образования РФ*

почтовый адрес: *634050, Томская область Томск ул. Вершинина 47 рк, 317*

телефон: *(+7) 9528094375*

подразделение: *кафедра телекоммуникаций и основ радиотехники (ТОР)*

должность: *доцент*

Учёная степень: *кандидат технических наук*

по специальности *2.2.13 -Радиотехника, в том числе системы и устройства
телевидения*

Учёное звание: -

Академическое звание: -

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

1. Kryukov Y. V., Pokamestov D. A., Novichkov S. A. Symbol Error-Rate Analytical Expressions for a Two-User PD-NOMA System with Square QAM //Symmetry. – 2021. – V. 13. – №. 11. – P. 2153.

2. Pokamestov D. et al. Adaptation of Signal with NOMA and Polar Codes to the Rayleigh Channel //Symmetry. – 2022. – V. 14. – №. 10. – P. 2103.

3. Kryukov Y. V., Pokamestov D. A., Rogozhnikov E. V. Implementation of scheduling in hybrid power domain non-orthogonal multiple access system considering adaptive modulation and coding schemes selection //International Journal of Communication Systems. 2023. – P. 5642.

4. Pokamestov D. Experimental Study of Wireless Communication Channels with SCMA / D. Pokamestov, Y. Kryukov, E. Rogozhnikov, R. Abebov // International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON), Novosibirsk, Russia, 21–27 october. 2019. – Novosibirsk, 2019.– P. 0156-0160. (Scopus).

5. Pokamestov D. SCMA-MIMO system with adaptation to the channel state/ D. Pokamestov, Y. Kryukov1, E. Rogozhnikov, I. Kanatbekuli1, E. Dmitriyev // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. V. 2134. – P. 012025.

6. Покаместов Д. А. Модель оценки пропускной способности транспортных Backhaul сетей 5G NR / Д. А. Покаместов, Я. В. Покаместов, Е. В. Рогожников, С. А. Новичков, Д. В. Лаконцев // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. – 2021. Т. 15, № 12. – С. 11–16. – DOI: 10.36724/2072-8735-2021-15-12-11-16.

7. Крюков Я. В. Сравнение декодеров группового сигнала с неортогональным множественным доступом, сформированного из сигнально-кодовых конструкций LTE / Я. В. Крюков, Д. А. Покаместов, А. А. Бровкин, Е. В. Рогожников // Радиозлектроника. Наносистемы. Информационные технологии. – 2022. Т. 14, № 4. – С. 463–472.

8. Рогожников Е. В. Анализ факторов влияющих на работу системы связи с неортогональным множественным доступом / Е. В. Рогожников, Я. В. Крюков, Д. А. Покаместов, Э. М. Дмитриев, Р. Р. Абенев // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии. – 2020. № 1-1. – С. 108-109.

9. Крюков Я. В., Покаместов Д. А., Рогожников Е. В. Сравнение теоретической и реальной пропускной способности PD-NOMA // Радиотехника и электроника. – 2023. – Т. 68. – №. 1. – С. 95-102.

10. Абенев Р. Р. Экспериментальное исследование системы передачи на основе FBMC/OQAM / Р. Р. Абенев, Е. В. Рогожников, Я. В. Крюков, Д. А. Покаместов, П. А. Абенева // Известия высших учебных заведений России. Радиозлектроника. – 2021. Т. 24, № 6. – С. 16-26.

« 27 » ноября 20 23 г.



(подпись)

Подпись заверяется

Подпись Покаместова Д.А.

УДОСТОВЕРЯЮ

Ученый секретарь

Е.В. Прокопчук

