

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
Ермолаева Григория Александровича  
«Разработка и исследование методов повышения энергоэффективности и  
помехоустойчивости систем мобильной широкополосной связи пятого  
поколения»**

Фамилия Имя Отчество: *Бурков Артём Андреевич*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»*

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

почтовый адрес: *190000, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А*

телефон: *(+7) 9811200369*

подразделение: *Кафедра инфокоммуникационных технологий и систем связи*

должность: *Старший преподаватель*

Учёная степень: *кандидат технических наук*

по специальности *2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций*

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. Бурков, А. А. Верхняя оценка спектральной эффективности для систем с гибридной решающей обратной связью при ограничении на вид модуляции / А. А. Бурков, А. М. Тюрликов // Вопросы радиоэлектроники. Серия: Техника телевидения. — 2020. — № 1. — С. 74—83.

2. Burkov, A. A. Lower bound for average delay in unblocked random access algorithm with orthogonal preambles / A. A. Burkov, S. V. Shneer, A. M. Turlikov // Информационно-управляющие системы. — 2020. — 3 (106). — С. 79—85.

3. Burkov, A. A. Signal power and energy-per-bit optimization problems in mMTC systems / A. A. Burkov // Информационно-управляющие системы. — 2021. — 5(114). — С. 51—58.

4. Burkov, A. A. Analyzing and stabilizing multichannel ALOHA with the use of the preamble-based exploration phase / A. A. Burkov, R. Rachugin, A. Turlikov // Информационно-управляющие системы. — 2022. — 5 (120). — С. 49—59.

5. Burkov, A. A. Comparison of the ways to reduce energy costs in stable massive machinetype communication systems / A. A. Burkov // Информационно-управляющие системы. — 2023. — № 2. — С. 39—50.

«10» апреля 2024 г.



(подпись)

ОБРАЗЦ

Подпись работника ГУАП Буркова А.А.

Заверяю \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (Есеева С.С.)

\_\_\_\_\_ 04 2024 г.

НАУКИ