

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени доктора технических наук
Березкина Александра Александровича
«Разработка и исследование комплекса моделей и методов по уменьшению
задержки информационных потоков при взаимодействии с беспилотными
системами в гибридных орбитально-наземных сетях связи»**

Фамилия Имя Отчество: *Колбанёв Михаил Олегович*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»*

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования*

почтовый адрес: *191023, Россия, г. Санкт-Петербург, набережная канала Грибоедова, д. 30-32, литер А*

телефон: *(812) 346-44-87*

подразделение: *Кафедра информационных систем и технологий*

должность: *Профессор*

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности *2.3.1 - Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям); 05.13.13 - Телекоммуникационные системы и компьютерные сети*

Учёное звание: *профессор*

по кафедре *кафедры информационных систем и технологий*

Академическое звание: *отсутствует*

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

1. Верзун, Н. А. Анализ перспектив обучения умных автономных логистических систем на основе оптимизации функции ценности / Н. А. Верзун, М. О. Колбанев, А. Р. Салиева // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2024. – Т. 17, № 10. – С. 28-39.

2. Энергоэффективный алгоритм выбора маршрута передачи данных в беспроводных сенсорных сетях высокой плотности / Т. Н. Астахова, М. О. Колбанев, А. С. Лямин [и др.] // Труды учебных заведений связи. – 2024. – Т. 10, № 4. – С. 100-109.

3. Шамин, А. А. Системный подход разработки архитектуры аналитических цифровых платформ / А. А. Шамин, М. О. Колбанев, А. Д. Черемухин // Труды учебных заведений связи. – 2025. – Т. 11, № 5. – С. 28-40.

4. Верзун, Н. А. Показатели эффективности процесса информационного взаимодействия в сети интернета вещей / Н. А. Верзун, М. О. Колбанев, А. А. Романова // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2022. – № 3. – С. 5-14.

5. Верзун, Н. А. Комплексная модель оценки вероятностно-временных характеристик процессов доставки и обработки данных в системах акустического распознавания / Н. А. Верзун, М. О. Колбанев, А. Р. Салиева // Труды учебных заведений связи. – 2026. – Т. 12, № 1. – С. 46-56.

« 8 » июня 2026 г.

Подпись заверяется

