

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации  
на соискание ученой степени кандидата технических наук  
Демидова Николая Александровича  
«Разработка и исследование моделей трафика и метода оценки качества  
предоставления голографических услуг»**

Фамилия Имя Отчество: *Колбанев Михаил Олегович*

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

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

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

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

телефон: *(812) 346-44-87*

подразделение: *кафедра "Информационные системы и технологии"*

должность: *профессор*

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности *05.13.01. Системный анализ, управление и обработка информации (технические системы), 05.13.13. Телекоммуникационные системы и компьютерные сети*

Учёное звание: *профессор*

по кафедре *"Информационные управляющие системы"*

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. Колбанев, М.О. Энергоэффективный алгоритм выбора маршрута передачи данных в беспроводных сенсорных сетях высокой плотности / Астахова Т.Н., Колбанёв М.О., Лямин А.С., Маслов Н.С., Маслова Д.А. // Труды учебных заведений связи. - 2024. - Т. 10. - № 4. - С. 100-109.

2. Астахова, Т.Н. Разработка алгоритма маршрутизации для беспроводной сенсорной сети / Т. Н. Астахова, Д. А. Кирилова, М. О. Колбанев, Н. С. Маслов // Телекоммуникации. – 2023. – № 4. – С. 30-38. – DOI 10.31044/1684-2588-2023-0-4-30-38. – EDN GRYKGM.

3. 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. – DOI 10.32603/2071-8985-2022-15-3-5-14. – EDN HQXTYD.

4. Колбанев, М.О. Вызовы цифровой экономики / Колбанёв М.О., Палкин И.И., Татарникова Т.М. // Гидрометеорология и экология. - 2020. - № 58. - С. 156-167.

5. Верзун, Н.А. Модель регулируемого множественного доступа в сети интернета вещей / Н. А. Верзун, М. О. Колбанев, А. А. Романова, В. В. Цехановский // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2020. – № 10. – С. 20-27. – EDN DPRAZU.

6. Астахова, Т.Н. Критерий выбора оптимального маршрута передачи сообщения в беспроводных сенсорных сетях / Т. Н. Астахова, Д. А. Кирилова, М. О. Колбанев [и др.] // Телекоммуникации. – 2020. – № 7. – С. 6-12. – EDN VIEYJZ.

7. Астахова, Т.Н. Вероятностно-энергетические характеристики взаимодействия умных вещей / Т. Н. Астахова, Н. А. Верзун, М. О. Колбанев [и др.] // Вестник НГИЭИ. – 2019. – № 4(95). – С. 66-77. – EDN IEAGYT.

« 21 » 10 20 24 г.

Подпись заверяется

