

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Горбачевой Любови Сергеевны
«Исследование характеристик трафика и качества обслуживания для
роботов-манипуляторов в сетях связи с ультрамалыми задержками»**

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 системы и технологии"*

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. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

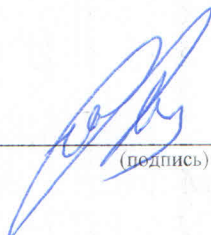
5. Астахова, Т.Н. Исследование моделей связности сенсорных сетей / Т. Н. Астахова, Н. А. Верзун, В. В. Касаткин [и др.] // Информационно-управляющие системы. – 2019. – № 5(102). – С. 38-50. – DOI 10.31799/1684-8853-2019-5-38-50. – EDN GLMGRC.

6. 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.

7. Верзун, Н.А. Оценка энергетических характеристик множественного доступа в эфирных сетях / Н. А. Верзун, М. О. Колбанев, А. А. Романова, В. В. Цехановский // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2019. – № 10. – С. 34-38. – EDN POSMYI.

8. Верзун, Н.А. Методы сбора данных с сенсорных узлов беспроводной сенсорной сети / Н. А. Верзун, М. О. Колбанев, Б. Я. Советов, А. И. Яшин // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. – 2018. – № 5. – С. 55-60. – EDN ХОЕГАХ.

« _____ » _____ 20 _____ г.


(подпись)

Подпись заверяется

Подпись руки заверяю
Ведущий специалист по персоналу
отдела кадров по работе с персоналом
управления кадров

« 16 » _____ В.И. Петошина

