

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Чистовой Натальи Александровны
«Исследование влияния на сокращение цифрового
разрыва и разработка методов формирования цифровых
кластеров сетей связи с ультра малыми задержками»**

Фамилия Имя Отчество: *Колбанев Михаил Олегович*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)*

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и образования РФ*

почтовый адрес: *197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 5.*

телефон: *(812) 346-44-87*

подразделение: *кафедра информационных систем*

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 *информационных управляющих систем*

Академическое звание: *нет*

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

1. Physical layer of aromosecurity monitoring system. D. S. Afanasiev; M. O. Kolbanev; V. V. Tsehanovsky. 2017 XX IEEE International Conference on Soft Computing and Measurements (SCM). Year: 2017. Pages: 666 - 668. IEEE Conference Publications.
2. Architecture of a network-centric vital space aromosecurity monitoring system. D. S. Bystryakov; M. O. Kolbanev; V. V. Tsehanovsky. 2017 XX IEEE International Conference on Soft Computing and Measurements (SCM). Year: 2017. Pages: 648 - 650. IEEE Conference Publications.
3. Верзун Н.А., Колбанев М.О., Советов Б.Я., Яшин А.И. Методы сбора данных с сенсорных узлов беспроводной сенсорной сети //Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2018. Т. 5. С. 55-60.
4. Астахова Т. Н., Колбанев М. О., Шамин А. А. Децентрализованная цифровая платформа сельского хозяйства // Вестник НГИЭИ. 2018. № 6 (85). С. 5–17.
5. D. Vorobieva, I. Kefeli, M. Kolbanev, A. Shamin. Architecture of Digital Economy //2018 10th International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems and Workshops (ICUMT), pp. 357 – 363. IEEE catalog number: CFP1863G-USB, ISBN:978-1-5386-9360-5.

6. Astakhova T., Verzun N., Kolbanev M., Shamin A. A. Model for estimating energy consumption seen when nodes of ubiquitous sensor networks communicate information to each other // Proceedings of the 10th Majorov International Conference on Software Engineering and Computer Systems. Vol. 2344. CEUR-WS. org, 2018.
7. Астахова Т. Н., Верзун Н. А., Колбанев М.О., Полянская Н. А., Шамин А. А. Вероятностно-энергетические характеристики взаимодействия умных вещей // Вестник НГИЭИ. 2019. № 4 (95). С. 66–77.
8. Verzun N., Kolbanev M., Vorobeva D. Access control model to global infocommunication resources // В сборнике: The Majorov International Conference on Software Engineering and Computer Systems. 2020. С. 218-221.
9. Verzun N., Kolbanev M., Cehanovsky V. Model of multiple access in a super-dense network of smart things // В сборнике: 2020 9th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2020. 9. 2020. С. 9134364.
10. Astakhova T., Kirilova D., Shamin A., Kolbanev M. Research on the energy characteristics of routing in wireless sensor networks // В сборнике: CEUR Workshop Proceedings. 11. Сер. "MICSECS 2019 - Proceedings of the 11th Majorov International Conference on Software Engineering and Computer Systems" 2020.
11. Astakhova T., Kolbanev M., Shamin A. Priority service model for mobile nodes of ubiquitous sensor network // В сборнике: The Majorov International Conference on Software Engineering and Computer Systems. 2020. С. 114-118.
12. Верзун Н.А., Колбанёв М.О., Гейда А.С., Нестеренко Е.С. Конвергенция технологических решений цифровой экономики // В сборнике: Перспективные направления развития отечественных информационных технологий. Материалы VI межрегиональной научно-практической конференции. Науч. ред. Б.В. Соколов. Севастополь, 2020. С. 53-54.
13. Колбанёв М.О., Верзун Н.А., Нестеренко Е.С. Применение и влияние цифровых технологий в экономической деятельности // В сборнике: Информационные системы и технологии в экономической деятельности. Сборник статей. Санкт-Петербург, 2020. С. 27-32.
14. Черёмухин А.Д., Шамин А.А., Колбанёв М.О., Цехановский В.В. Анализ результативности метода опорных векторов при статистической обработке больших данных // Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2021. № 2. С. 58-68.
15. Кефели И.Ф., Колбанев М.О. Стратегия и теоретические основания цифровой экономики // В сборнике: Стратегии и инструменты управления экономикой: отраслевой и региональный аспект. Материалы IX Международной науч-практической конференции. Под общей редакцией В.Л. Василёнка . Санкт-Петербург, 2021. С. 77-81.

« 20 » 09 20 21 г.

Подпись заверяется

ПОДПИСЬ
ЗАМ. НАЧ. О. 20 * 09
ЗАВЕРЯЮ:
М. В. СОКОЛОВА
2021