

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Саитова Сергея Игоревича
«Моделирование и оптимизация характеристик
сети передачи данных в системах мониторинга
критически важных объектов государства»**

Фамилия Имя Отчество: *Малашенко Юрий Евгеньевич*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской Академии Наук*

почтовый адрес: *119333, Москва, ул. Вавилова, д. 40*

телефон: *(495) 1355429*

подразделение: *отдел Имитационных систем и Исследования операций*

должность: *главный научный сотрудник*

Учёная степень: *доктор физико-математических наук*

по специальности *05.13.16*

Учёное звание: *старший научный сотрудник*

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Малашенко Ю.Е., Назарова И.А. Анализ равнодолевого и уравнительного распределения потоков при максимальной загрузке многопользовательской сети. // Известия РАН. Теория и системы управления. М.: Наука. 2021. № 5. С. 111-119.
2. Малашенко Ю.Е. Максимальные межузловые потоки при предельной загрузке многопользовательской сети // Информатика и ее применения. 2021. Т. 15. № 3. С. 24-28.
3. Малашенко Ю.Е., Назарова И.А. Анализ распределения предельных нагрузок в многопользовательской сети // Информатика и ее применения. 2021. Т. 15. № 4. С. 20-26.
4. Малашенко Ю.Е., Назарова И.А., Новикова Н.М. Анализ двухуровневых потоковых сетей ресурсообеспечения // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2020. № 3. С. 81-94.
5. Малашенко Ю.Е., Назарова И.А. Анализ критически опасных повреждений сети связи. I. Модель и вычислительный эксперимент // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2020. № 5. С. 106-115.

6. Малашенко Ю.Е., Назарова И.А. Анализ критически опасных повреждений сети связи. II. Гарантированные оценки функциональных характеристик // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2020. № 6. С. 109-119.
7. Малашенко Ю.Е., Назарова И.А. Аппроксимация множества достижимых потоков многопользовательской сети // Информатика и ее применения. 2020. Т. 14. № 3. С. 81-85.
8. Малашенко Ю.Е., Назарова И.А. Оценки распределения потоков при предельной загрузке многопользовательской сети // Системы и средства информатики. 2020. Т. 30. № 3. С. 4-13.
9. Malashenko Y.E., Nazarova I.A., Novikova N.M., Pospelova I.I. A network flow model for power and energy system with changing capabilities // International Journal of Public Administration. 2019. Т. 42. № 15-16. С. 1323-1332.
10. Малашенко Ю.Е., Назарова И.А., Новикова Н.М. Экспресс-анализ и агрегированное представление множества достижимых потоков многопродуктовой сетевой системы // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. 2019. № 6. С. 63-72.
11. Малашенко Ю.Е., Назарова И.А., Новикова Н.М. Анализ уязвимости многополюсных сетей при структурных повреждениях // Информатика и ее применения. 2019. Т. 13. № 1. С. 33-39.
12. Малашенко Ю.Е., Назарова И.А., Новикова Н.М. Диаграммы уязвимости потоковых сетевых систем // Информатика и ее применения. 2018. Т. 12. № 1. С. 11-17.
13. Малашенко Ю.Е., Назарова И.А., Новикова Н.М. Метод анализа функциональной уязвимости потоковых сетевых систем // Информатика и ее применения. 2017. Т. 11. № 4. С. 47-54.

"Не возражаю выступить официальным оппонентом по диссертации"

« 21 » марта 2022 г.

(подпись)

Подпись заверяю:



Подпись Ю.Е. Малашенко

секретарь ФАИЦ ИУ РАН

Жахаров В.Н.

21.03.2022