

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание учёной степени кандидата технических наук**

Миклуш Виктории Александровны

**«Модели и алгоритмы обеспечения гарантированной доставки данных в
самоорганизующихся беспроводных сенсорных сетях с ячеистой топологией»**

Фамилия Имя отчество: *Сухопаров Михаил Евгеньевич*

Гражданство: *РФ*

Место основной работы:

организация: *Санкт-Петербургский филиал Акционерного общества «НПК
«ТРИСТАН»*

ведомственная принадлежность: -

почтовый адрес: *195220, г. Санкт-Петербург, пр. Непокоренных, д. 47*

телефон: *8(911)267-91-10, 8(901)970-74-57*

подразделение: -

должность: *Заместитель директора по научной работе*

Учёная степень: *доктор технических наук*

*по специальности 2.2.15 (05.12.13) – «Системы, сети и устройства
телекоммуникаций»*

Учёное 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. Семенов В.В., Салахутдинова К.И., Лебедев И.С., Сухопаров М.Е. Выявление аномальных отклонений при функционировании устройств киберфизических систем // Прикладная информатика. 2019. Т. 14. № 6 (84). С. 114-122.

2. Сухопаров М.Е., Семенов В.В., Лебедев И.С., Гаранин А.В. Подход к анализу состояния узлов "Индустрии 4.0" на основе поведенческих паттернов // Научные технологии в космических исследованиях Земли. 2020. Т. 12. № 5. С. 83-91.

3. Sukhoparov M.E., Lebedev I.S., Garanin A.V. Application of classifier sequences in the task of state analysis of internet of things devices // Computing, Telecommunications and Control. 2020. Т. 13. № 3. С. 44-54.

4. Сухопаров М.Е., Лебедев И.С. Анализ состояния устройств интернета вещей на основе бэггинга // Т-Сomm: Телекоммуникации и транспорт. 2020. Т. 14. № 12. С. 45-50.

5. Сухопаров М.Е. Методика выявления аномального поведения функционирования устройств сетевой инфраструктуры "Индустрии 4.0" // Информатика и космос. 2020. № 4. С. 90-94.

6. Сухопаров М.Е., Лебедев И.С. Применение ансамбля обученных на несбалансированных выборках нейросетей при анализе состояния устройств

интернета вещей // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. 2021. № 2. С. 127-134.

7. Сикарев И.А., Сухопаров М.Е., Петриева О.В. Оценка функционального состояния объекта сетевой инфраструктуры при помощи нейросетевого подхода // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2021. Т. 64. № 6. С. 452-458.

8. Сухопаров М.Е., Лебедев И.С., Сикарев И.А. Адаптивное обучение моделей для прогнозирования потоков данных в информационно-телекоммуникационных системах // Информация и космос. 2022. № 4. С. 115-121.


9. Semenov V., Sukhoparov M., Lebedev I. Approach to side channel-based cybersecurity monitoring for autonomous unmanned objects // Lecture Notes in Computer Science. 2019. Т. 11659 LNAI. С. 278-286.

10. Sukhoparov M.E., Lebedev I.S., Garanin A.V. Application of classifier sequences in the task of state analysis of internet of things devices // Computing, Telecommunications and Control. 2020. Т. 13. № 3. С. 44-54.

«08» сентября 2023


(подпись)

Подпись Сухопарова Михаила Евгеньевича заверяю

Директор СПбФ АО «НПК «ТРИСТАН»
кандидат технических наук 

Сухопаров Евгений Анатольевич

