

### Сведения о ведущей организации

по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук  
Миклуш Виктории Александровны «Модели и алгоритмы обеспечения  
гарантированной доставки данных в самоорганизующихся беспроводных  
сенсорных сетях с ячеистой топологией» по специальности 2.2.15 –  
«Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

#### Организация:

полное наименование организации: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».*

сокращенное наименование организации: *ФГАОУ ВО СПбПУ*

ведомственная принадлежность: *Минобрнауки РФ*

#### Контактные данные:

почтовый адрес: *195251, г. Санкт-Петербург, л. Политехническая, д. 29*

телефон: *+7 (812) 552-76-32*

сайт: *<https://ic.spbstu.ru>*

e-mail: *kafedra@ibks.spbstu.ru*

#### Руководитель:

должность: *ректор*

фамилия имя отчество: *Рудской Андрей Иванович*

Подразделение, на заседании которого будет рассматриваться диссертация:  
*Институт компьютерных наук и кибербезопасности*

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

- Богина В.М., Лаврова Д.С., Зегжда Д.П., Павленко Е.Ю. Вероятностный подход к оценке киберустойчивости мобильных сетей на основе их связности // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. 2023. № 2 (54). С. 123-139.

- Марков Г.А., Крундышев В.М., Калинин М.О., Зегжда Д.П., Бусыгин А.Г. Обнаружение компьютерных атак в сетях промышленного интернета вещей на основе вычислительной модели иерархической временной памяти // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. 2023. № 2 (54). С. 163-172.

- Пахомов М.А., Павленко Е.Ю. Подход к обеспечению безопасности маршрутизации в беспроводных самоорганизующихся сетях // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации. 2023. № 32. С. 91-92.

- Макаров С.Б., Бобровский А.И., Павлов В.А., Безбородов А.К. Применение сверточных нейронных сетей для сопровождения объектов при наблюдениях с борта летательных аппаратов // Вопросы радиоэлектроники. Серия: Техника телевидения. 2020. № 2. С. 3-18.

- Макаров С.Б., Положинцев Б.И., Волвенко С.В., Завьялов С.В. Выбор параметров передачи пакетов сообщений по метеорному каналу связи для вещательного протокола работы // Радиотехника. 2019. Т. 83. - № 12 (20). С. 48-57.

- Абрамов А.Г., Васильев И.В., Морин Ю.Н., Овсянников А.П., Порхачёв В.А. Вопросы совершенствования российского сегмента сервиса роуминга в беспроводных сетях EDUROAM в условиях интеграции научно-образовательных сетей RUNNET и RASNET // Труды научно-исследовательского института системных исследований Российской академии наук. 2019. Т. 9. № 6. С. 67-76.

- Крамсаков Е.Ю., Шкоркина Е.Н., Александрова Е.Б. Реализация алгоритмов на основе изогений суперсингулярных эллиптических кривых в самоорганизующихся сетях // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации. 2021. № 30. С. 52-53.

- Малышев Е.В., Москвин Д.А., Зегжда Д.П. Применение искусственной нейронной сети для обнаружения атак в Vanet-сетях // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. 2019. №1. С. 11-17.

- Dakhnovich A., Moskvina D., Zegzhda D. A necessary condition for industrial internet of things sustainability // Communications in Computer and Information Science. 2022. Т. 1544. С. 79-89.

- Dakhnovich A.D., Moskvina D.A., Zegzhda D.P. Approach for securing network communications modelling based on smart multipath routing // Nonlinear Phenomena in Complex Systems. 2020. Vol. 23. No.4. P. 386-396.

- Malyshev E.V., Moskvina D.A., Zegzhda D.P. Application of an artificial neural network for detection of attack in vanets // Automatic Control and Computer Sciences. 2019. Т. 53. №8. С. 889-894.

- Cho H., Lim S., Belenko V., Kalinin M., Zegzhda D., Nuralieva E. Application and improvement of sequence alignment algorithms for intrusion detection in the internet of things // Proceedings - 2020 IEEE Conference on Industrial Cyberphysical Systems, ICPS 2020. 2020. No. 3. P. 93-97.

Проректор по научно-  
организационной деятельности  
ФГАОУ ВО «СПбПУ»

«18» сентября 2023

Клочков Ю.С.