

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Абрамовой Таисии Вячеславовны  
на тему «Обнаружение аномалий и нейтрализация угроз в распределенных  
автоматизированных системах управления на основе мониторинга сетевых  
информационных потоков» по научной специальности 2.3.6. Методы и системы  
защиты информации, информационная безопасность

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук"
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБУН СПб ФИЦ РАН
3.	Место нахождения	г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	199178, г. Санкт-Петербург, 14-я линия В.О., д. 39
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (812) 328 33 11
6.	Адрес электронной почты	info@spcras.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://spcras.ru/">https://spcras.ru/</a>
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Security assessment based on attack graphs using NVD and MITRE ATT &amp; CK database for heterogeneous infrastructures / R. O. Kryukov, E.V. Fedorchenko, I. V. Kotenko [et al.] // Information and Control Systems. – 2024. – No. 2(129). – P. 39-50. – DOI 10.31799/1684-8853-2024-2-39-50.</p> <p>2. Политика информационной безопасности телекоммуникационного оборудования, используемого в сетях связи общего пользования / И. Б. Саенко, С. Л. Лебедев, И. М. Жданова [и др.] // Электросвязь. – 2024. – № 2. – С. 8-13. – DOI 10.34832/ELSV.2024.51.2.002.</p> <p>3. Чечулин, А. А. Расчет показателей защищенности компьютерной сети на основе методов аналитического моделирования / А. А. Чечулин // Информатизация и связь. – 2024. – № 3. – С. 99-104. – DOI 10.34219/2078-8320-2024-15-3-99-104.</p>

4. Kotenko, I. V. Exploring Opportunities to Identify Abnormal Behavior of Data Center Users Based on Machine Learning Models / I. V. Kotenko, I. B. Saenko // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. – 2023. – Vol. 33, No. 3. – P. 368-372. – DOI 10.1134/S1054661823030227.

5. Подсистема предупреждения компьютерных атак на объекты критической информационной инфраструктуры: анализ функционирования и реализации / И. В. Котенко, И. Б. Саенко, Р. И. Захарченко, Д. В. Величко // Вопросы кибербезопасности. – 2023. – № 1(53). – С. 13-27. – DOI 10.21681/2311-3456-2023-1-13-27

6. Котенко, И. В. Выявление аномального поведения пользователей центров обработки данных вузов / И. В. Котенко, И. Б. Саенко, М.Х. Аль-Барри // Правовая информатика. – 2023. – № 1. – С. 62-71. – DOI 10.21681/1994-1404-2023-1-62-71.

7. Котенко, И. В. Адаптивная нейросетевая фильтрация в интересах оперативной оценки защищенности критически важных ресурсов / И. В. Котенко, И. Б. Паращук // Математические методы в технологиях и технике. – 2023. – № 1. – С. 58-61. – DOI 10.52348/2712-8873\_ММТТ\_2023\_1\_58.

8. Котенко, И. В. Методы интеллектуального анализа системных событий для обнаружения многошаговых кибератак: использование баз знаний / И. В. Котенко, Д. А. Левшун // Искусственный интеллект и принятие решений. – 2023. – № 2. – С. 3-14. – DOI 10.14357/20718594230201.

9. Чечулин, А. А. Основные элементы методологии обеспечения информационной безопасности и защиты информации в компьютерных сетях / А. А. Чечулин // Информатизация и связь. – 2022. – № 3. – С. 27-30. – DOI 10.34219/2078-8320-2022-13-3-27-30.

10. Патент № 2768543 С1 Российская Федерация, МПК G06F 17/18. устройство мониторинга информационного трафика : №

2021109631 : заявл. 07.04.2021 : опубл. 24.03.2022 / В. А. Десницкий, И. В. Котенко, И.Б. Парашук [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук".

11. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022681573 Российская Федерация. Средство обнаружения аномалий в поведении пользователей центров обработки данных на основе методов машинного обучения : № 2022681571 : заявл. 15.11.2022 : опубл. 15.11.2022 / И. Б. Саенко, И. В. Котенко, М. Х. Аль-Барри ; заявитель Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук".

12. Котенко, И. В. Построение подсистемы оперативной оценки уровня кибербезопасности информационных и телекоммуникационных ресурсов критической инфраструктуры на основе аналитической обработки больших массивов гетерогенных данных / И. В. Котенко, И. Б. Парашук, И. Б. Саенко // Региональная информатика (РИ-2022) : Юбилейная XVIII Санкт-Петербургская международная конференция. Материалы конференции, Санкт-Петербург, 26–28 октября 2022 года. – Санкт-Петербург: Региональная общественная организация "Санкт-Петербургское Общество информатики, вычислительной техники, систем связи и управления", 2022. – С. 96-97.

13. Котенко, И. В. Применение интеллектуальных методов корреляции системных событий в прогнозной аналитике состояний безопасности объектов критически важных инфраструктур / И. В. Котенко, Д. А. Левшун // Двадцатая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием, КИИ-2022 : Труды конференции. В 2-х томах, Москва, 21–23

декабря 2022 года. Том 2. – Москва: Национальный исследовательский университет "МЭИ", 2022. – С. 152-167.

14. Модель угроз ресурсам ИТКС как ключевому активу критически важного объекта инфраструктуры / И. Б. Саенко, О. С. Лаута, М. А. Карпов, А. М. Крибель // Электросвязь. – 2021. – № 1. – С. 36-44. – DOI 10.34832/ELSV.2021.14.1.004.

Председатель диссертационного совета,  
д.т.н., профессор



*A. Sul* – А.Х. Султанов

Ученый секретарь диссертационного совета,  
д.т.н.

*AM* – А.М. Вульфин