

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Сулавко Алексея Евгеньевича на тему «Высоконадежная биометрическая аутентификация на основе защищенного исполнения нейросетевых моделей и алгоритмов искусственного интеллекта», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Фамилия Имя Отчество	Котенко Игорь Витальевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Специальности, по которым защищена диссертация	20.02.13 – "Информатика и компьютерные технологии в военном деле" 20.01.09 – "Военные системы управления и связи"
Ученое звание	Профессор
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук»
Почтовый адрес организации	199178, г. Санкт-Петербург, 14-я линия Васильевского острова, 39
Телефон организации	+7 (812) 328 34 11
Наименование подразделения в организации	Лаборатория проблем компьютерной безопасности
Должность в организации	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (от 5 до 15)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Levshun, D., Kotenko, I. A survey on artificial intelligence techniques for security event correlation: models, challenges, and opportunities // Artificial Intelligence Review, 2023</li> <li>2. Kotenko, I., Saenko, I., Lauta, O., Vasiliev, N., Kribel, K. Attacks Against Artificial Intelligence Systems: Classification, The Threat Model and the Approach to Protection // Lecture Notes in Networks and Systems, 2023, 566 LNNS, pp. 293–302</li> <li>3. Саенко И.Б., Котенко И.В., Аль-Барри М.Х. Применение искусственных нейронных сетей для выявления аномального поведения пользователей центров обработки данных // Вопросы кибербезопасности. 2022. № 2 (48). С. 87-97.</li> <li>4. Котенко, И. Анализ моделей и методик, используемых для атрибуции нарушителей кибербезопасности при реализации целевых атак / И. Котенко, С. С. Хмыров // Вопросы кибербезопасности. – 2022. – № 4(50). – С. 52-79. – DOI 10.21681/2311-3456-2022-4-52-79</li> <li>5. Kotenko, I., Avramenko, V., Malikov, A., Saenko, I. An Approach to the Syn-</li> </ol>	

thesis of a Neural Network System for Diagnosing Computer Incidents // Studies in Computational Intelligence, 2022, 1026, стр. 407–416

6. Ададулов С.Е., Глухов А.П., Котенко И.В., Саенко И.Б. Интеллектуальные сервисы обеспечения информационной безопасности // Автоматика, связь, информатика. 2022. № 3. С. 27-30.
7. Браницкий А.А., Шарма Яш.Д., Котенко И.В., Федорченко Е.В., Красов А.В., Ушаков И.А. Определение психического состояния пользователей социальной сети reddit на основе методов машинного обучения // Информационно-управляющие системы. 2022. № 1 (116). С. 8-18.
8. Дойникова, Е. В. Оценивание защищенности и выбор контрмер для управления кибербезопасностью / Е. В. Дойникова, И. В. Котенко. – Москва : Российская академия наук, 2021. – 184 с.
9. Saenko I., Kotenko I., Skorik F., Al-Barri M. Detecting anomalous behavior of users of data centers based on the application of artificial neural networks // Lecture Notes in Computer Science. 2021. Т. 12948 LNAI. С. 331-342.
10. Гайфулина Д.А., Котенко И.В. Применение методов глубокого обучения в задачах кибербезопасности. Часть 1 // Вопросы кибербезопасности. 2020. № 3 (37). С. 76-86.
11. Гайфулина Д.А., Котенко И.В. Применение методов глубокого обучения в задачах кибербезопасности. Часть 2 // Вопросы кибербезопасности. 2020. № 4 (38). С. 11-21.
12. Браницкий А.А., Дойникова Е.В., Котенко И.В. Использование нейросетей для прогнозирования подверженности пользователей социальных сетей деструктивным воздействиям // Информационно-управляющие системы. 2020. № 1 (104). С. 24-33.

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



✓

А.Х. Султанов

Ученый секретарь диссертационного совета,  
д.т.н., доцент

И.Л.

И.Л. Виноградова