

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Рыбакова Сергея Юрьевича.**

на тему: **«Обнаружение и классификация компьютерных атак методами мультифрактального анализа и машинного обучения»** на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6. – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.2.385.09 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГАОУ ВО СПбПУ
Почтовый индекс, адрес организации	195251, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Академическое, ул. Политехническая, д.29 литера Б
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество (оф. оппонента), ученая степень, ученое звание	Павленко Евгений Юрьевич, доктор технических наук, доцент
должность (подразделение)	Доцент Высшей школы кибербезопасности Института компьютерных наук и кибербезопасности ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
шифр и название научной специальности, по которой защищался оф. оппонент	2.3.6. «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»
Телефон	+7 (921) 958-79-09
Адрес электронной почты	pavlenko@ibks.spbstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://www.spbstu.ru/">https://www.spbstu.ru/</a>

<p>Список основных публикаций оф. оппонента Павленко Евгения Юрьевича по профилю диссертации <b>Рыбакова Сергея Юрьевича, на тему «Обнаружение и классификация компьютерных атак методами мультифрактального анализа и машинного обучения»</b> на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6. – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 24.2.385.09 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»</p> <p style="text-align: center;">в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p>	
1.	Аношкин, И. А. Автоматизированный анализ безопасности программного обеспечения для операционной системы Android / И. А. Аношкин, Е. Ю. Павленко // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации. – 2025. – № 34. – С. 191-192. – EDN SUCPPC.

2.	Павленко, Е. Ю. Нейросетевые методы синтеза киберустойчивой структуры самоорганизующейся киберфизических систем / Е. Ю. Павленко, Д. С. Лаврова, Д. П. Зегжда // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации. – 2025. – № 34. – С. 25-27. – EDN GREWOA.
3.	Павленко, Е. Ю. Безопасность самоорганизующихся киберфизических систем / Е. Ю. Павленко // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. – 2024. – № 1(58). – С. 36-49. – DOI 10.48612/jisp/m2ab-kpzk-f3n2. – EDN GAROQO.
4.	Гололобов, Н. В. Анализ методов закрепления вредоносного программного обеспечения на уровне колец безопасности процессоров x86_64 / Н. В. Гололобов, Е. Ю. Павленко // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. – 2024. – № 4(62). – С. 9-21. – DOI 10.48612/jisp/ukdu-5bxg-fz27. – EDN AKRWPT.
5.	Pavlenko, E. Yu. Providing Information Security of Vehicular Ad Hoc Networks Using the Early Detection of Malicious Nodes / E. Yu. Pavlenko, M. A. Pakhomov // Automatic Control and Computer Sciences. – 2024. – Vol. 58, No. 8. – P. 1318-1325. – DOI 10.3103/S0146411624700986. – EDN KTIZIC.
6.	Полосухин, Н. В. Оценка описательной способности угроз компьютерной безопасности для современных источников данных / Н. В. Полосухин, Е. Ю. Павленко // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации. – 2024. – № 33. – С. 127-129. – EDN ALJNBX.
7.	Пагуба, Г. Ю. Метод защиты от эксплуатации уязвимостей типа «повреждение памяти» с применением технологии аппаратной виртуализации архитектуры arm / Г. Ю. Пагуба, Е. Ю. Павленко // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации. – 2024. – № 33. – С. 175-176. – EDN OERRUW.
8.	Павленко, Е. Ю. Искусственная иммунизация технических систем для обеспечения их безопасности / Е. Ю. Павленко // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. – 2023. – № 1(53). – С. 9-16. – DOI 10.48612/jisp/xv9m-8nxb-f89k. – EDN AKSOAZ.
9.	Павленко, Е. Ю. Анализ систем обмена данными об угрозах информационной безопасности / Е. Ю. Павленко, Н. В. Полосухин // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. – 2023. – № 4(57). – С. 19-30. – DOI 10.48612/jisp/rt14-m8a5-5zxd. – EDN PKYGVB.
10.	Гололобов, Н. В. Классификация методов противодействия атаке типа отравления данных при обучении нейронной сети / Н. В. Гололобов, Е. Ю. Павленко // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. – 2023. – № S2(55). – С. 86-94. – DOI 10.48612/jisp/7tk-t-eax8-2z5b. – EDN GQBZYL.
11.	Павленко, Е. Ю. Исследование влияния атак на структурные и параметрические метрики сетей с адаптивной топологией / Е. Ю. Павленко // Вопросы кибербезопасности. – 2023. – № 4(56). – С. 65-71. – DOI 10.21681/2311-3456-2023-4-65-71. – EDN OXSJTP.
12.	Counteraction the cybersecurity threats of the in-vehicle local network / E. Y. Pavlenko, K. V. Vasileva, D. S. Lavrova, D. P. Zegzhda // Journal of Computer Virology and Hacking Techniques. – 2023. – Vol. 19, No. 3. – P. 399-408. – DOI 10.1007/s11416-022-00451-0. – EDN GAJCFY.
13.	Павленко, Е. Ю. Обеспечение защищенности киберфизических систем на основе искусственной иммунизации / Е. Ю. Павленко // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации. – 2023. – № 32. – С. 29-31. – EDN RYATXS.
14.	Сергадеева, А. И. Распознавание DDOS-атак с использованием модульной нейронной сети / А. И. Сергадеева, Д. С. Лаврова, Е. Ю. Павленко // Методы и

