

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации
на соискание ученой степени кандидата технических наук
Альотума Юсефа Мохаммед Абд Аллх
«Разработка методики и алгоритмов защиты аутентификационных данных
пользователей в web - приложениях»**

Фамилия Имя Отчество: *Александрова Елена Борисовна*

Гражданство: *Россия*

Место основной работы:

организация: *федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».*

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего образования Российской Федерации*

почтовый адрес: *195251, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Академическое, ул. Политехническая, д.29 литера Б*

телефон: *(812) 775-05-30*

подразделение: *Высшая школа кибербезопасности Института компьютерных наук и кибербезопасности*

должность: *профессор*

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности *2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность*

Учёное звание: *профессор*

по специальности *2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность*

Академическое звание:

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

1. Александрова, Е. Б. Аутентификация управляющих устройств в сети Интернета вещей с архитектурой граничных вычислений / Е. Б. Александрова, А. Ю. Облогина, Е. Н. Шкоркина // Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. – 2021. – № 2. – С. 82-88. – EDN MDQIKO.

2. Aleksandrova, E. B. Authentication of Control Devices in the Internet of Things with the Architecture of Edge Computing / E. B. Aleksandrova, A. Y. Oblogina, E. N. Shkorkina // Automatic Control and Computer Sciences. – 2021. – Vol. 55, No. 8. – P. 1087-1091. – DOI 10.3103/S0146411621080034. – EDN RMJXED.

3. Александрова, Е. Б. Иерархическая групповая аутентификация для защищенного взаимодействия узлов в промышленном Интернете вещей / Е. Б. Александрова, А. В. Ярмук // Защита информации. Инсайд. – 2021. – № 2(98). – С. 23-27. – EDN YCAROK.

4. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023668009 Российская Федерация. Программа для моделирования протокола

иерархической аутентификации данных на основе схемы CSI-FiSh : № 2023662623 : заявл. 14.06.2023 : опубл. 22.08.2023 / А. В. Ярмач, Е. Б. Александрова. – EDN IFOBNT.

5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023668460 Российская Федерация. Программа для оценки эффективности применения двойного делегирования вычислений в протоколах аутентификации и защищенного управления в граничной архитектуре : № 2023662666 : заявл. 15.06.2023 : опубл. 28.08.2023 / Е. Н. Шкоркина, Е. Б. Александрова. – EDN LOXHTZ.

6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023668674 Российская Федерация. Программа для моделирования функционала исполнительного устройства при оценке эффективности выполнения протокола аутентификации, функционирующего с использованием криптографического набора классической вычислительной модели : № 2023662956 : заявл. 20.06.2023 : опубл. 31.08.2023 / Е. Б. Александрова, Е. Н. Шкоркина. – EDN SDXCPQ.

7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022680367 Российская Федерация. Программа для поддержания доверенного взаимодействия функциональных узлов в иерархических киберсредах : № 2022669757 : заявл. 25.10.2022 : опубл. 31.10.2022 / Е. Б. Александрова, А. В. Ярмач ; заявитель федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого". – EDN KVECKV.

8. Александрова, Е. Б. Особенности аутентификации в сетях Интернета вещей с архитектурой граничных вычислений / Е. Б. Александрова, А. Ю. Облогина // Информационная безопасность регионов России (ИБРР-2021) : Материалы XII Санкт-Петербургской межрегиональной конференции, Санкт-Петербург, 27–29 ноября 2021 года. – Санкт-Петербург: Региональная общественная организация "Санкт-Петербургское Общество информатики, вычислительной техники, систем связи и управления", 2021. – С. 341-343. – EDN YMVNHQ.

9. Шкоркина, Е. Н. Применение методов делегирования вычислений при решении задачи аутентификации низкоресурсных узлов / Е. Н. Шкоркина, А. Ю. Облогина, Е. Б. Александрова // Методы и технические средства обеспечения безопасности информации. – 2021. – № 30. – С. 53-54. – EDN КУРАКГ.

« 21 » 04 20 25 г.

(подпись)

Подпись заверяется

