

## ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе

Коржук Виктории Михайловны

«Модель и метод идентификации атак сетевого уровня на беспроводные сенсорные сети на основе поведенческого анализа», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Коржук В.М., 1992 года рождения, окончила гимназию №19 г. Омска с золотой медалью. С 2009 по 2014 обучалась в Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики (Университете ИТМО) на кафедре БИТ по специальности «Организация и технология защиты информации». Поступила в аспирантуру Университета ИТМО в 2014 году. Получила дополнительное высшее образование в Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете по программе «Переводчик в профессиональной сфере». С 2013 года Коржук В.М. работает в Университете ИТМО, и в настоящее время является ассистентом факультета безопасности информационных технологий. Зарекомендовала себя грамотным, инициативным и исполнительным сотрудником, продемонстрировала способность ответственно и самостоятельно выполнять порученные задания, проводить теоретические исследования и широкий круг экспериментальных исследований.

С начала периода обучения в аспирантуре Коржук В.М. самостоятельно ведет преподавательскую работу. Коржук В.М. преподает ряд специальных дисциплин («Теория информационной безопасности и методология защиты информации», «Комплексные системы защиты информации», «Защищенный документооборот», «Основы кибербезопасности», «Foundations of Information Security»), является автором курса дополнительного профессионального образования «Искусственный интеллект в информационной безопасности». Под руководством Коржук В.С. студенты ежегодно становятся лауреатами внутривузовского конкурса выпускных квалификационных работ.

В 2019 году Коржук В.М. успешно закончила аспирантуру Университета ИТМО по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность, о чем свидетельствует диплом об окончании аспирантуры и

положительное заключение организации, где выполнялось диссертационное исследование.

О высоком научном уровне работы и самостоятельности Коржук В.М. свидетельствуют ее публикации и доклады на более чем 15 всероссийских, международных научно-технических конференциях, семинарах. Коржук В.М. подготовила индивидуально и в соавторстве 4 публикации в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК, и 8 публикаций в сборнике, рецензируемом Scopus. Коржук В.М. также получила 3 свидетельства а регистрации программ для ЭВМ (объекты интеллектуальной собственности). Индекс Хирша – 4 на момент составления отзыва.

В соответствии с планом работы НИУ ИТМО Коржук В.М. выполнила диссертационную работу. Работа подытоживает результаты исследований, которые выполнялись автором в 2014-2019 гг. в рамках ряда научно-исследовательских проектов (НИР «Методы, модели, методики, алгоритмы, протоколы и приложения для обеспечения информационной безопасности киберфизических систем», НИР «Технологии киберфизических систем: управление, вычисления, безопасность» и др.). Диссертационное исследование Коржук В.М. посвящено идентификации атак сетевого уровня на беспроводные сенсорные сети на основе анализа поведения устройств сети. В работе приведены научные результаты, позволяющие их квалифицировать как решение задачи, имеющей существенное значение для развития систем мониторинга, обеспечения внутреннего аудита и идентификации и классификации угроз нарушения информационной безопасности беспроводных сенсорных сетей.

Стоит отметить самостоятельность при выполнении работы, способность к творческому мышлению, настойчивость, а также хорошую ориентацию в специфическом предмете исследования.

Кандидатская диссертация Коржук В.М. является завершенной научной работой, выполненной на высоком теоретическом уровне, и имеющей практическое применение, о чем свидетельствуют 2 акта о ее реализации в промышленных организациях и учебных и исследовательских заведениях.

Считаю, что диссертационная работа Коржук В.М. полностью отвечает всем требованиям и п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и может быть представлена в

диссертационный совет Д.002.199.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации Российской академии наук по научной специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Отзыв дан для предъявления в диссертационный совет Д.002.199.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации Российской академии наук.

Научный руководитель

Кандидат технических наук, доцент, декан факультета безопасности информационных технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики».



лдаев Данил Анатольевич

27 сентября 2019 года

Рабочий адрес: 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д.49

Тел. +7(812)232-86-02

E-mail: d.zakoldaev@mail.ru

