

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Сивачева Алексея Вячеславовича «Методы повышения эффективности обнаружения встроенной информации в вейвлет области неподвижных изображений при помощи машинного обучения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Соискатель Сивачев Алексей Вячеславович, 1991 года рождения, в 2014 окончил Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики по специальности 090104 «Комплексная защита объектов информатизации». После окончания обучения Сивачев Алексей Вячеславович продолжил обучения в аспирантуре на кафедре Проектирования и безопасности компьютерных систем Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики.

В своей диссертационной работе по теме «Методы повышения эффективности обнаружения встроенной информации в вейвлет области неподвижных изображений при помощи машинного обучения» Сивачев Алексей Вячеславович решает актуальную задачу по повышению эффективности обнаружения скрытой с помощью стеганографии информации в вейвлет области неподвижных изображений, что позволяет более эффективно противодействовать утечке информации по скрытым каналам связи, основанным на использовании стеганографии.

В период работы над диссертацией Сивачевым Алексеем Вячеславовичем был опубликован ряд статей, включая 6 публикаций в журналах, входящих в перечень ВАК и 1 статью в журнале, индексируемом Scopus, а также результаты работы были апробированы на ряде научных конференций. Все это подтверждает высокий уровень научной работы Сивачева Алексея Вячеславовича.

В процессе обучения в аспирантуре при работе над своей диссертационной работой Сивачев А.В. проявил вдумчивость, трудолюбие и ответственность, а также глубокое понимание предметной области.

Диссертационная работа Сивачева А.В., выполненная на тему «Методы повышения эффективности обнаружения встроенной информации в вейвлет области неподвижных изображений при помощи машинного обучения», является законченной научной работой, выполненной самостоятельно и на высоком уровне.

Считаю, что представленная Сивачевым Алексеем Вячеславовичем диссертационная работа соответствует паспорту специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации,

информационная безопасность» и удовлетворяет всем требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (с изменениями от 28.08.17 № 1024), предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и может быть представлена к рассмотрению в диссертационном совете Д 002.199.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации Российской академии наук по научной специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Научный руководитель
профессор кафедры проектирования и
безопасности компьютерных систем НИУ
ИТМО,
доктор технических наук, профессор

А.Г. Коробейников

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных
технологий, механики и оптики»

Адрес: 197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49

Телефон: 8 (812) 232-97-04