

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Красова Андрея Владимировича

на диссертацию Шарикова Павла Ивановича «Разработка стратифицированных методик создания и вложения устойчивого к атакам декомпиляцией и обфускацией цифрового водяного знака в байт-код class-файлов java-приложений и информационных систем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6. «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Шариков Павел Иванович в 2016 году окончил Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича по направлению подготовки бакалавров «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». В 2018 году окончил магистратуру Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича с красным дипломом, по направлению подготовки магистров «Информационная безопасность», в том же вузе обучался по программе подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура). С 2022 года ассистент кафедры Защищенных Систем Связи СПбГУТ. Ведет такие дисциплины, как «Разработка защищенных приложений» и «Языки программирования». Во время научных исследований продемонстрировал возможность выполнять как самостоятельно, так и в составе команды теоретические и экспериментальные работы. За время работы показал себя ответственным и грамотным преподавателем.

По основному месту работы занимает должность Главного инженера-тестировщика ООО «ГК «Иннотех»». Специализируется на проведении различных видов тестирования программного обеспечения банковской сферы, в том числе и тестирования безопасности.

В ходе выполнения работ по диссертации «Разработка стратифицированных методик создания и вложения устойчивого к атакам декомпиляцией и обфускацией цифрового водяного знака в байт-код class-файлов java-приложений и информационных систем» он подготовил аналитический обзор существующих методик создания и вложения цифровых водяных знаков в байт-код class-файлов, существующих декомпиляторов и обфускаторов, исследовал их возможности и недостатки, разработал методики для скрытого вложения цифрового водяного знака увеличенного объема, устойчивого к атакам декомпиляцией и обфускацией в байт-код на уровнях class-файла, java-приложения и информационной системы, разработал программы для ЭВМ позволяющие производить анализ и модификацию байт-кода class-файлов java-приложений и информационных систем. Результаты экспериментальных исследований подтвердили правильность основных теоретических положений, выносимых Шариковым П.И. на защиту.

Все научные результаты получены автором лично. По диссертации опубликовано двадцать три печатные работы, восемь из которых – в изданиях из перечня рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России, в том числе три из них без соавторства, четыре – в международных изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, докладывались на международных и

всероссийских конференциях и семинарах. Структура и объем работы соответствует требованиям.

Диссертационная работа Шарикова Павла Ивановича представляет собой законченное научное исследование и является научно-квалификационной работой, а ее автора можно охарактеризовать как сформировавшегося ученого, способного решать поставленные научно-технические проблемы, и достойного присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6.

Научный руководитель,
заведующий кафедрой Защищенных Систем Связи СПбГУТ,
кандидат технических наук, доцент

Красов Андрей Владимирович

27 октября 2023 года

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича» (СПбГУТ)

Юридический адрес: наб. р. Мойки, д. 61, литера А, Санкт-Петербург, 191186

Почтовый адрес: пр. Большевиков, д. 22, корп. 1, Санкт-Петербург, 193232

Тел.: (812) 3263156, факс (812) 3263159, e-mail: rector@sut.ru, web-сайт: www.sut.ru

Подпись (-и)

Красов А.В.

заверяю

начальник административно-кадрового управления

В.В. Новикова 24/10/20 23

