

ОТЗЫВ

руководителя ВКР на работу обучающегося гр. 4851003/60801
Башканкова Максима Михайловича
над выпускной квалификационной работой специалиста
«Обнаружение вредоносных приложений для операционной системы Android с
использованием метода факторизации матриц»

Актуальность работы. Основное значение исследуемой в выпускной работе темы заключается в создании подхода к обнаружению вредоносных приложений для ОС Android с использованием моделей, основанных на факторизации матриц. Результаты работы носят прикладной характер и могут быть использованы при разработке и анализе безопасности программного обеспечения для операционной системы Android.

Характеристика работы студента. В работе Башканкова М.М. проведен анализ существующих работ по теме обнаружения вредоносных Android-приложений; выделены значимые для безопасности характеристики Android-приложений; создана обучающая выборка путём обработки существующих наборов данных; разработан метод обнаружения вредоносных Android-приложений на основе факторизации матриц; выделена программная реализация предложенного метода в виде прототипов; выделено обучение и сравнение результатов обнаружения вредоносных Android-приложений разработанных прототипов. Представлены результаты проведенных экспериментальных исследований, позволяющие охарактеризовать разработанный Башканковым М.М. подход как эффективный и целесообразный для выявления вредоносного программного обеспечения для операционной системы Android.

В ходе выполнения работы Башканкова М.М. проявил отличную теоретическую подготовку, умение ставить и решать научные и инженерно-практические задачи в области информационной безопасности мобильных устройств. Отмечается ответственность и изобретательность студента при выполнении работы. Уровень его квалификации соответствует уровню поставленной цели и задачам проводимых исследований.

Допуск к защите. Выпускная квалификационная работа специалиста Башканкова М.М. по теме «Обнаружение вредоносных приложений для операционной системы Android с использованием метода факторизации матриц» отвечает основным требованиям, предъявляемым к квалификационным работам выпускника университета по специальности 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем» и может быть рекомендована к защите.

Оценка труда выпускника. Работу Башканкова М.М. оцениваю на «отлично». При успешной защите выпускной квалификационной работы ему может быть присвоена квалификация специалиста.

Руководитель ВКР:
Доцент ИКиЗИ, к.т.н.

Е.Ю. Павленко

20 июня 2021 г.