

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лубкина Ивана Александровича «Метод снижения подверженности приложений к реализации уязвимостей за счет обфускации машинного кода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

В настоящее время одним из важнейших качественных показателей информационных систем является их защищенность от реализации уязвимостей программного кода. При их эксплуатации атакующим создаются предпосылки нарушения установленной политики безопасности. Сценарием, упрощающим проведение атаки, является ситуация взаимодействия атакующего с уязвимым приложением, доступным через открытые компьютерные сети (включая Интернет). Защита таких приложений (в особенности при отсутствии их исходных кодов) вызывает значительный интерес.

Тема диссертационной работы Лубкина И. А., посвященная исследованиям методов снижения подверженности приложений к реализации *RoP*-уязвимостей, представляется важной и актуальной.

Научная новизна работы заключается в разработке формальной модели вычисления выходных данных программ и модели *RoP*-атак, сформированной на основании выборки публично доступных уязвимостей.

Практическая ценность подтверждена тремя актами внедрения результатов диссертационной работы и использованием в рамках одного гранта и одного государственного задания.

Результаты исследований докладывались на международных и всероссийских конференциях, опубликованы в рецензируемых печатных изданиях.

При этом следует отметить следующие недостатки в работе:

1. Нет упоминания временных затрат на проведение анализа и обеспечения защиты приложений.

2. Имеется ряд проблем с орфографией и синтаксисом.

Указанные недостатки качества работы не снижают.

Судя по автореферату, диссертационная работа Лубкина Ивана Александровича удовлетворяет требованиям ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» по Постановлению Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции от 01.10.2018), а её автор, Лубкин Иван Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Я, Кириллова Татьяна Климентьевна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Заведующий кафедрой «Информационные системы и защита информации», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», к.э.н., доцент

Электронная почта: kirillova_tk@irgups.ru

Рабочий телефон: +7 (3952) 638 359

Адрес: г. Иркутск, ул. Чернышевского, д.15, ауд. Д-516

 Кириллова Т.К.

Подпись Кирилловой Т.К. заверяю


Ведущий специалист
№6 колл.каб. ИргУПС (ИрИТ)

Н. В. НАЗАРОВА