

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Витковой Лидии Андреевны, выполненной на тему «Модели, алгоритмы и методика противодействия вредоносной информации в социальных сетях» и представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Диссертационная работа Витковой Л.А. посвящена важнейшей научно-технической и научно-практической задаче – противодействию вредоносной информации в социальных сетях. Ее частное решение достигается автором с помощью новых классификационных признаков и автоматизации выбора контрмер. Недостаточное количество и низкая эффективность существующих методов противодействия и реализующих их решений говорит в пользу актуальности темы настоящей диссертации, цель которой соответствует современному уровню осмысления проблем в области информационной безопасности.

Из автореферата следует, что в ходе достижения цели исследования автором получен ряд научных результатов, выносимые на защиту, а именно: комплекс их трех моделей основных объектов предметной области, алгоритмы анализа источников вредоносной информации и ранжирования контрмер, автоматизированная методика выбора средств противодействия, а также ее программная реализация.

Полученные научные результаты обладают новизной и имеют несомненную практическую значимость. Их достоверность не вызывает сомнений и подкрепляется представительной апробацией и публикациями автора в рецензируемых научных изданиях.

Автореферат выполнен в полном соответствии с п. 8 и 9 ГОСТ 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления», содержит все требуемые разделы с аутентичными заголовками; список работ, опубликованных автором по теме диссертации, оформлен по Приложению Б.

В целом автореферат дает представление о выполненной диссертационной работе, однако можно указать на некоторые ее недостатки и сделать по этому поводу следующие замечания:

1) Вывод об актуальности научной задачи (стр. 3), заключающейся в разработке моделей, алгоритмов и методик..., должен базироваться на отсутствии или недостаточной эффективности существующих, а не на необходимости повышения эффективности за счет оперативности и обоснованности противодействия, хотя, в то же время, известные средства не отвечают требованиям к скорости, полноте, точности и адекватности;

2) Формулировка задачи исследования (стр. 8) из 4-х подзадач до формулировки цели исследования (там же, ниже по тексту) представляется методологически неверной, так как именно задачи (подзадачи) решаются в достижение цели и вытекают из нее – именно так и сделано во введении (стр. 7): «....определена цель и сформулированы задачи, решение которых необхо-

димо для ее достижения». Формулировка самой цели, как «...повышение эффективности противодействия вредоносной информации в социальных сетях... показатель эффективности определяется через показатель обоснованности, а также с учетом требований к оперативности и к ресурсопотреблению», здесь также отличается от ранее заявленной в соответствующем структурном разделе (стр. 3), как «Целью диссертационной работы является повышение эффективности противодействия вредоносной информации в социальных сетях за счет анализа источников вредоносной информации и автоматизации выбора контрмер». Здесь необходимо также отметить появление дополнительного показателя – ресурсопотребления. На стр. 15 говорится о достижении «...итоговой? цели исследования» в формулировке на стр. 3.

Отмеченные замечания носят рекомендательный или уточняющий характер и не влияют на общую высокую оценку научного уровня диссертационной работы и значимость защищаемых научных результатов.

Судя по автореферату, представленная к защите диссертационная работа на тему «Модели, алгоритмы и методика противодействия вредоносной информации в социальных сетях» соответствует критериям, изложенным в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор – Виткова Лидия Андреевна – заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Профессор кафедры прикладной математики и информационных технологий  
Санкт-Петербургского университет ГПС МЧС России  
доктор технических наук, профессор

7 июня 2021 г.

Буйневич  
Михаил Викторович

 20 21 года

Сведения об организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России»

Юридический и почтовый адрес: Московский пр., д. 149, Санкт-Петербург, 196105  
Тел.: (812) 6452015, e-mail: pr@igps.ru, web-сайт: <https://igps.ru>