

Акционерное общество «ЭВРИКА»
СПб, ул. Коли Томчака, д. 9, лит. Б, пом. 1-Н
Почтовый адрес: Московский пр., 118, а/я 43,
Санкт-Петербург, 196084
Телефон: (812) 718-6181, факс: (812) 718-6130
E-mail: info@eureca.ru www.eureca.ru
ОКПО 44332499, ОГРН 1027809212595,
ИНН/КПП 7827008143/781001001

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АО «ЭВРИКА»

Е.А. Николаева
2021 г.

№ _____

на № 60-01-01-478 от 20.05.2021

ОТЗЫВ

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

Сетевая коммуникация в информационном обществе один из важнейших элементов жизни современного социума. Однако, с реактивным развитием социальных и сетей, всевозможных мессенджеров и всего медиапространства в целом, общество сталкивается с новыми вызовами. Дезинформация, сетевое мошенничество, кибератаки, вирусы – это только часть проблем сегодняшнего дня. На государственном уровне обеспечить своевременное реагирование путем правового регулирования невозможно, ни один законодатель в мире не успевает за скоростью изменений в сетевом пространстве.

Кроме того, обработка массивов данных для выявления вредоносной информации с помощью действующих механизмов подразумевает задействование человеческих ресурсов, например для той же экспертной оценки. Подобный подход в наши дни может приводить к крайне неэффективным результатам. Поэтому разработка и внедрение новых алгоритмов выявления вредоносной информации одна из самых актуальных задач для всего мирового научного сообщества.

Заметим, что уже существуют решения в области мониторинга и сбора информации, но эти решения не предусматривают, в полной мере, решение задачи эффективного противодействия распространению вредоносной информации в социальных сетях.

Исходя из выше изложенного, отметим, что диссертационная работа Л.А. Витковой, направленная на создание стандартизированного методологически обоснованного подхода, совместно с практическим обоснованием и демонстрацией его применения, является актуальной.

Теоретическая значимость диссертационной работы определяется ее вкладом в дальнейшее развитие теоретических основ и методов обеспечения информационной безопасности в данной предметной области.

Основными результатами, достигнутыми автором в работе и определяющими ее научную и практическую значимость, являются:

1. комплекс моделей социальной сети, источника и вредоносной информации;
2. комплекс алгоритмов анализа источников вредоносной информации и ранжирования контрмер;
3. методика противодействия вредоносной информации в социальной сети;
4. архитектура и программные компоненты системы противодействия вредоносной информации.

Обоснованность и достоверность представленных в работе результатов подтверждается апробациями, экспериментальной и теоретической оценкой выносимых автором на защиту положений, а также публикациями основных научных результатов в 20 печатных работах. Отдельно получены акты внедрения по каждому результату в научные разработки ряда организаций и образовательный процесс высших учебных организаций.

По содержанию автореферата имеются следующие замечания:

1. в автореферате указано, что противодействие реализуется через «агенты реализации», но сами они не описываются.
2. схема комплекса алгоритма (рисунок 1) оформлена не по ГОСТ 19.701-90 (ИСО 5807-85). Межгосударственный стандарт. ЕСПД. Системы алгоритмов, программ, данных и систем. Обозначения условные и правила выполнения.

Указанные недостатки не снижают теоретической и практической ценности полученных результатов.

В целом, судя по автореферату и публикациям, диссертация Витковой Л.А. выполненная на тему: «Модели, алгоритмы и методика противодействия вредоносной информации в социальных сетях» представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, в которой представлена и решена актуальная научная задача по разработке модельно-методического аппарата для противодействия вредоносной информации в социальных сетях.

Исследование, проведенное Витковой Л.А., удовлетворяет требованиям п.п. 9-14 Положения о присуждениях ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Считаю, что Виткова Лидия Андреевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Советник

Генерального директора АО «ЭВРИКА»

доктор технических наук

А.В. Суханов

196084, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 118, АО «ЭВРИКА»
тел. (812) 718-61-81; (812) 718-61-91; факс. (812) 718-61-30

Сведения о составителе отзыва: Суханов Андрей Вячеславович, доктор технических наук, профессор, советник генерального директора АО «Эврика».

Сведения об организации: Акционерное общество «ЭВРИКА»

СПб, ул. Коли Томчака, д. 9, лит. Б., пом. 1-Н.

Почтовый адрес: Московский пр., 118, а/я 43, Санкт-Петербург, 196084

Телефон: (812) 718-6181, факс (812) 718-6130

E-mail: info@eureca.ru web-сайт: <https://eureca.ru>