

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КОРЕЛОВА Сергея Викторовича
на тему «Метод и алгоритм обнаружения спама на основе выделения
признаков электронных писем с использованием контентной фильтрации»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации,
информационная безопасность

Актуальность. Наличие спама является одной из угроз безопасности информации, нейтрализация которой является достаточно актуальной задачей на данном этапе развития информационных систем и технологий. В связи с этим исследование, разработка, создание и внедрение новых и совершенствование существующих решений, моделей, алгоритмов, средств, систем и технологий обеспечения безопасности информационных систем, ориентированных на обнаружение (выявление) спама, является актуальной и практически значимой задачей. Разработка новых подходов к определению и выделению признаков электронных писем с учетом содержания электронных писем конкретного пользователя может обеспечить как персонализацию в обнаружении спама, как одного из ключевых свойств, предъявляемым к системам обнаружения спама, так и повышение его эффективности.

Научная значимость диссертационной работы, на наш взгляд, состоит в разработке модели электронного почтового сообщения для классификации электронных писем на основе метода «генетических карт», отличающейся от известных моделей методом выделения значимых последовательностей символов текста (признаков электронных писем на основе их содержания, термов), а также методом классификации с использованием предложенной модели писем и алгоритмом классификации с дополнительной процедурой Левенштейна.

Практическая значимость диссертации заключается в разработке программных модулей исследовательского прототипа подсистемы классификации электронных писем для обнаружения спама и идентификации легальных электронных писем.

ВХОД. № 3112-13
« 16 » 09 2014 г.

Обоснованность и достоверность полученных научных результатов.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные автором в диссертации, всесторонне обоснованы и согласуются с данными других исследований в отечественной и зарубежной литературе.

Достоверность обеспечивается за счет корректного выбора используемого математического аппарата для решения научной задачи в выбранной предметной области исследования; достаточно глубоким анализом количественных оценок и функциональных зависимостей, полученных в ходе экспериментальных исследований, что отражено в соответствующих актах реализации и апробации.

Общая характеристика работы. Задачи исследования решены автором в полном объеме. Научное обоснование новых научно-методических и технических решений сформулировано в рассматриваемой предметной области. Проведенные автором исследования отвечают содержанию работы.

Судя по материалам, диссертация написана автором единолично, грамотным научным языком, логически последовательно, структурирована, характеризуется внутренним единством и представляет собой законченный труд, содержащий совокупность новых научных результатов, положений и выводов.

Работа выполнена на высоком научном уровне, полученные научные и практические результаты, а также опубликованные научные работы свидетельствуют о большом личном вкладе автора в науку и практику.

Замечания по автореферату диссертации.

1. Приведенные в тексте автореферата и сноске 2 определения спамовых и легальных писем основываются исключительно на отечественной нормативной правовой базе. В связи с имеющимися различиями нормативных баз различных стран и в целях возможного учета опыта в этой области, обобщения и унификации данных понятий целесообразно было бы рассмотреть зарубежные нормативные правовые акты, регулирующие отношения в этой области.

2. Для повышения наглядности программной реализации исследовательского прототипа можно было бы представить описание структуры базы данных термов, ее таблиц и их полей в какой-либо нотации.

3. Из автореферата не ясно, на каком уровне (хост, клиент и т.д.) могут быть использована разработанная автором подсистема классификации электронных писем для обнаружения спама и идентификации легальных электронных писем.

Однако, указанные недостатки не снижают значимости работы и носят преимущественно уточняющий и рекомендательный характер.

Выводы.

Судя по автореферату, диссертация КОРЕЛОВА С.В. представляет собой самостоятельную завершенную научно-квалификационную работу, выполненную на актуальную тему и содержащую новое решение важной научной задачи, имеющей важное значение для развития соответствующей отрасли знаний.

Исходя из содержания автореферата, диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор, КОРЕЛОВ Сергей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Профессор кафедры «Информационная безопасность»
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет
«Московский институт электронной техники»,
доктор технических наук, доцент

Душкин Александр Викторович

(научные специальности:

05.13.17 «Теоретические основы информатики»

05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ»)

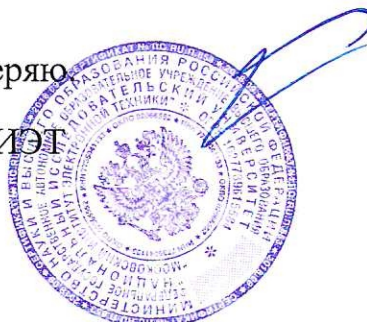
Почтовый адрес (рабочий):

124498, Россия, Москва, Зеленоград, Площадь Шокина, д. 1,
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет
«Московский институт электронной техники»,
кафедра «Информационная безопасность»
Телефон рабочий: +7 (499) 740-92-13
E-mail: a_dushkin@mail.ru

Подпись Душкина А.В. удостоверяю

Проректор по научной работе НИУ МИЭТ

03.09.2024



С.А. Гаврилов