

ОТЗЫВ

научного руководителя, д.т.н., профессора Сидоркиной Ирины Геннадьевны о диссертационной работе Корелова Сергея Викторовича на тему «Метод и алгоритм обнаружения спама на основе выделения признаков электронных писем с использованием контентной фильтрации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Диссертационная работа Корелова С.В. посвящена теоретическим и экспериментальным исследованиям, направленным на повышение эффективности обнаружения спама и достоверности идентификации легальных электронных почтовых сообщений на основе классификации их содержания. Актуальность темы обусловлена необходимостью выбора эффективных (с точки зрения качества обнаружения спама и идентификации легальных сообщений) признаков электронных писем для их классификации, учитывающих персональные (пользовательские) особенности (с т. з. информационных потребностей) электронных сообщений и их содержание применительно к конкретным пользователям. Это требует разработки новых подходов к определению и выделению признаков сообщений электронной почты с учетом содержания электронных писем конкретного пользователя и оценки эффективности их применения, что позволит достичь персонализации в обнаружении спама, как одного из ключевых свойств, предъявляемым к системам обнаружения спама, а также повышению эффективности обнаружения спама.

Разработанная в диссертационной работе новая модель электронного почтового сообщения для классификации электронных писем, отличающаяся от известных моделей методом выделения значимых последовательностей символов текста (признаков электронных писем на основе их содержания, термов), позволяет усилить смысловое содержание термов за счет применения метода «генетических карт». Ее применение позволяет повысить эффективность обнаружения спама и

достоверность идентификации легальных электронных писем, а также снизить количество неклассифицированных писем.

Практическая ценность работы, выполненной Кореловым С.В., заключается в том, что предлагаемые новые теоретические положения, модель и метод развиты до практического алгоритма, архитектуры подсистемы классификации электронных писем для обнаружения спама и ее программного исследовательского прототипа. Полученные результаты внедрены в ООО «Омега Софт» (г. Йошкар-Ола), ООО «ТРЭВЕЛ ЛАЙН СИСТЕМС» (г. Йошкар-Ола) и в учебный процесс кафедры информационной безопасности ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет» (г. Йошкар-Ола).

При работе над диссертацией Корелов С.В. проявил себя как состоявшийся научный исследователь, который способен участвовать в формулировании цели, постановке задач исследования, выборе методов их решения и проведения вычислительных экспериментов, а также критически анализировать достигнутые результаты и делать выводы.

Корелов С.В. в 2001 г. окончил Академию Федерального агентства правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации по специальности 220200 «Автоматизированные системы обработки информации и управления». С 2001 г. по настоящее время проходит службу в Вооруженных Силах Российской Федерации.

По теме исследования опубликованы 19 работ, включая 4 статьи в научных изданиях из Перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК.

Считаю, что диссертантом успешно решены поставленные перед ним задачи и достигнута цель диссертационного исследования. Диссертация Корелова Сергея Викторовича выполнена на актуальную тему и соответствует научной специальности 2.3.6, полученные им результаты обладают научной новизной и практической значимостью. Работа Корелова С.В. является законченной и удовлетворяет требованиям п. 9 Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант является сложившимся научным исследователем и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по

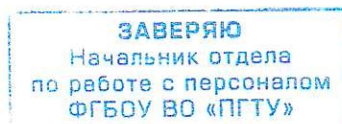
научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Научный руководитель,
Д-р техн. наук, профессор
Зав. кафедрой информационной безопасности
ФГБОУ ВО «Поволжский
государственный
технологический университет»



Сидоркина Ирина Геннадьевна

Почтовый адрес:
424000, Республика Марий Эл,
г. Йошкар-Ола, просп. Ленина, д. 3,
кафедра информационной безопасности
Тел.: +7 8362 68 78 39
E-mail: SidorkinaIG@volgatech.net



Исаева С.А.
15.03.2024.

Докторская диссертация защищена в 2003 г. по специальности 05.13.12 – Системы автоматизации проектирования (по отраслям)