

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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 специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Тема диссертации Корелова С.В. посвящена задаче выявления в массиве электронных писем спама. Повсеместное внедрение информационных систем, включающих сервис электронной почты, а также распространенное использование спам-рассылок злоумышленниками для получения первичного доступа к информационным ресурсам свидетельствуют об остросовременном и практически ориентированном характере рассматриваемой задачи.

При этом существует множество методов и программных решений, направленных на фильтрацию нежелательной почты. Однако известно, что такие решения «неидеальны» и могут как относить легальное письмо к спаму, так и наоборот.

Особенностью и научной ценностью предложенных автором диссертации метода и алгоритма является учет так называемой персонализации – содержания электронных писем конкретного пользователя. Для этого извлекаемые из анализируемого сообщения термины сравниваются с терминами писем, предварительно отнесенных к спаму и легальным сообщениям.

Разработка метода и алгоритма потребовала проведения всестороннего анализа основных технологий обнаружения спама, а также создания специализированной модели электронных писем.

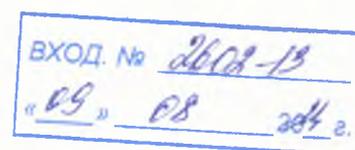
Эффективность алгоритма исследовалась, в том числе, с учетом результатов проведенных экспериментов.

В качестве замечаний к автореферату можно отметить следующие:

1) Определение легального сообщения, приведенное в сноске 2 в тексте автореферата, видится заужающим обусловленный практикой смысл этого понятия: не все легальные сообщения подразумевают предварительное согласие пользователя на их доставку.

2) В описании результатов второй главы в тексте автореферата утверждается, что наличие «шумов» (специальных символов HTML, скриптов, рекламных вставок) негативно влияет на качество данных для анализа и может снизить полноту и точность классификации. При этом, на наш взгляд, указанные шумы могут сами служить сильным классифицирующим признаком.

Сформулированные замечания не носят принципиального характера и не повлияли на общую высокую оценку научной и практической значимости работы.



Диссертационная работа является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор, Корелов Сергей Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Президент федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники», доктор технических наук, профессор

Александр Александрович Шелупанов

« 01 » 08 2024 г.

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям).

Даю согласие на обработку персональных данных.

Адрес места основной работы:
634050, г. Томск, пр-т Ленина, д. 40, каб. 216
Рабочий телефон: +7 (3822) 90-71-55
Адрес эл. почты: president@tusur.ru

Подпись А.А. Шелупанова заверяю:
Ученый секретарь совета



Е.В. Прокопчук