

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 специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная
безопасность

Специалисты по информационной безопасности (Лаборатория Касперского, Позитивные технологии, Код Безопасности), агрегаторы информации (новостные ленты, поисковики), организации, предоставляющие услуги по передаче электронной почты (Яндекс, Mail.ru), представляют статистику на конференциях по информационной безопасности о том, что поток вредоносных сообщений электронной почты (спам) в разы превышает поток легитимных сообщений пользователей. В связи с этим указанные компании уделяют серьезное внимание вопросам выявления такого рода письмам, поскольку это в первую очередь влияет на удобство пользователей при работе с сообщениями электронной почты и, как следствие, определяет выбор пользователя по использованию сервисов конкретной компании. В связи с этим тема диссертационного исследования Корелова С.В. является актуальной и своевременной, а результаты исследования имеют практическую значимость.

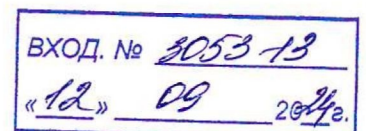
Теоретическая значимость результатов исследования подтверждается глубокой проработкой автором модели электронных почтовых сообщений, а также предложенными методом и алгоритмом классификации электронных писем. Предложенный автором подход к использованию расстояния Левенштейна для определения смысловой идентичности термов является новым в данной предметной области. Используемые в работе методы машинного обучения показали высокие оценки классификации.

Таким образом, диссертация Корелова Сергея Викторовича показывает наличие научного подхода к проведению исследований, результаты исследования являются новыми и обладают теоретической и практической значимостью.

Обоснованность, достоверность и практическая ценность результатов исследований подтверждаются результатами проведенных вычислительных экспериментов и решением ряда прикладных задач с применением предложенных автором решений. Полученные результаты неоднократно обсуждались на представительных российских и международных конференциях, по материалам исследований опубликовано 19 работ, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях из Перечня ВАК.

В качестве замечаний по тексту автореферата можно отметить следующие:

1. Можно было более подробно остановиться на вопросе выбора простого решающего правила и косинусной меры в качестве правила классификации.
2. Не вполне ясны допущения и ограничения на разрабатываемые модель и метод.



3. В автореферате не нашли отражение вопросы выбора расстояния Левенштейна в качестве меры близости и индекса Джини в качестве меры сокращения размерности признакового пространства.

Приведенный замечания, однако, не являются принципиальными и не снижают общей высокой оценки уровня научной работы, теоретической и практической значимости полученных в ней результатов. Тема исследования полностью соответствует научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Заключение: диссертация является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней. С учетом вышеизложенного считаю, что автор диссертации – Корелов Сергей Викторович – заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Доктор технических наук, доцент,
профессор,

Кафедра информационной безопасности банковских систем (№44) научно-образовательного центра "Безопасность интеллектуальных киберфизических систем" (НОЦ БИКС) института интеллектуальных кибернетических систем Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Милославская Наталья Георгиевна

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.19 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Даю согласие на обработку персональных данных

Адрес места основной работы: 115409, г. Москва, Каширское ш., 31

Рабочий телефон: +7 (495) 7885699*9084

Адрес эл. почты: NGMiloslavskaya@mephi.ru

30.08.2024

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО
РАБОТЕ С НАУЧНО-ПЕДАГО-
ГИЧЕСКИМИ РАБОТНИКАМИ

