

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

Аналогичные задачи в настоящее время решаются современными антивирусными средствами, которые в большей степени опираются на сигнатурные методы обнаружения СПАМА. Указанные методы показывают высокую точность и скорость работы, однако не лишены недостатков, связанных с пропуском цели при постоянном изменении контекста СПАМ-сообщений. Тема диссертации Корелова Сергея Викторовича нивелирует указанный недостаток сигнатурных средств антивирусной защиты, что подтверждает актуальность и практическую значимость исследования.

Автореферат содержит положения, определяющие объект исследования, предмет исследования, показывает зависимость объекта от предмета исследования, представляет обоснование выбранных методов классификации и показывает результаты применения разработанного метода и алгоритма.

Считаю, что выбранные Кореловым С.В. методы машинного обучения с учетом контекстного сравнения термов, выделяемых из сообщений электронной почты, решают поставленную задачу и могут быть применены на практике.

Факты того, что представленные Кореловым Сергеем Викторовичем разработки апробированы на практике, а также опубликованы в рецензируемых журналах из Перечня ВАК, а также обсуждались на многих международных и всероссийских конференциях, подтверждает достоверность, научную и практическую значимость полученных автором оригинальных результатов.

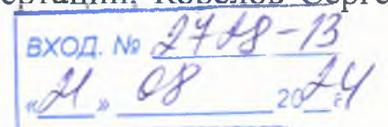
Вместе с тем по автореферату может быть сделан ряд замечаний:

- новые письма ведут к увеличению размера базы данных термов, что неизбежно ведет к проблеме исчерпания свободного дискового пространства и роста вычислительных затрат. Из автореферата неясно, каким образом планируется решать данную проблему;

- в автореферате не описаны детали применения в экспериментальных исследованиях метода кросс-валидации.

Сделанные замечания не снижают научной и практической значимости диссертационной работы.

Считаю, что выполненная Кореловым Сергеем Викторовичем диссертационная работа удовлетворяет требованиям п. 9 Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а 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.

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Электронные системы и информационная безопасность»
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

Карпова Надежда Евгеньевна

15.08.2024

Подпись

Карповой Н.Е.

удостоверяю, начальник управления

по персоналу и делопроизводству ФГБОУ ВО «СамГТУ»

Лисин С.П.



Кандидатская диссертация защищена
по специальности 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие
системы (промышленность)

Даю согласие на обработку персональных данных

Адрес места основной работы: 443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244

Рабочий телефон: 8(846) 337-15-77

Адрес эл. почты: esib@samgtu.ru