

## 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 диссертационной работы Корелова С.В. посвящена актуальному на сегодняшний день направлению исследований в области информационной безопасности, связанному с разработкой методов и алгоритмов идентификации спама. Важность решения этой задачи подтверждается правовыми документами Национального координационного центра по компьютерным инцидентам и Банка России, в соответствии с которыми спам признан угрозой безопасности информации. Вместе с тем компании, предоставляющие почтовые электронные сервисы, а также компании – производители средств защиты информации продолжают на постоянной основе развивать и совершенствовать их проприетарные методы обнаружения спама на фоне постоянно обновляющихся способов и подходов рассылки спама их отправителями. С учетом вышеизложенного, можно сделать вывод об актуальности и востребованности данного научного исследования.

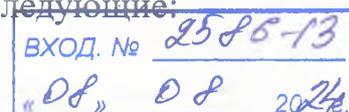
К наиболее значимым научным результатам, полученным автором, относятся:

- 1) Модель электронного почтового сообщения.
- 2) Метод классификации электронных писем для обнаружения спама и идентификации легальных электронных писем.
- 3) Алгоритм классификации электронных писем.
- 4) Архитектура классификации электронных писем.

Практическая ценность диссертации подтверждается применением полученных результатов при решении прикладных задач, на что получены акты внедрения.

Результаты исследования опубликованы в 19 работах, в том числе в 4 статьях в журналах, входящих в Перечень ВАК рецензируемых научных изданиях по научной специальности 2.3.6, что также подтверждает высокий уровень диссертации.

В качестве замечаний по автореферату можно отметить следующие:



- в автореферате упоминается об обосновании выбора отдельных способов предобработки для соответствующей предобработки; при этом в тексте не нашло отражение описание множества рассмотренных способов, среди которых осуществлен выбор представленных в составе процедуры способов;

- из текста автореферата неясно, учитывает ли разработанная модель писем структуру их содержания; возможно, это несет потенциал для повышения эффективности классификации писем.

Вместе с тем указанные замечания не снижают общей положительной оценки научной ценности и практической значимости представленной работы.

Считаю, что диссертационная работа Корелова С.В., представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, выполнена на актуальную тему, она является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор, Корелов Сергей Викторович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Доктор технических наук, доцент,  
заведующий кафедрой прикладной математики и информатики  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Марийский государственный университет»



Петропавловский Михаил Вячеславович

Докторская диссертация защищена  
по специальности 05.13.10 – Управление в социальных и экономических системах  
(технические науки)

Даю согласие на обработку персональных данных

Адрес места основной работы: 424002, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола,  
ул. Машиностроителей, д. 15, корпус «Е», каб. 224

Рабочий телефон: +7 (8362) 68-79-56

Адрес эл. почты: prm\_inf@marsu.ru



Собственноручную подпись	
<i>Петропавловского М.В.</i>	
УДОСТОВЕРЯЮ: вед. докум. вед. отдела кадров	П.М. Ярина
30. 07	20 14