

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

Наиболее уязвимым местом в информационной безопасности организаций является внутренний пользователь сервисов и услуг организации. Он владеет информацией о бизнес-процессах организации и имеет привилегированные права по их использованию/изменению. В связи с этим нарушитель информационной безопасности стремится завладеть правами такого пользователя для дальнейшего развития атаки. В большинстве случаев нарушитель использует электронные письма для привлечения внимания пользователя и вынуждению его выполнять определенные шаги, предоставляющие доступ нарушителя к СБТ или сервисам организации.

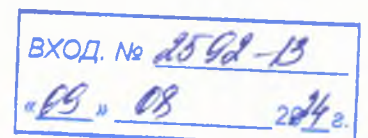
Исходя из этого может быть сделан вывод об актуальности выбранной темы диссертационного исследования «Метод и алгоритм обнаружения спама на основе выделения признаков электронных писем с использованием контентной фильтрации».

Автореферат диссертации Корелова Сергея Викторовича содержит описание объекта и предмета исследования. Предмет исследования опирается на объект исследования. Представленный автором алгоритм выявления спама на базе классификации сообщений электронной почты построен в том числе на выявлении схожих контекстных смысловых термов. Для определения схожести термов выбрано расстояние Левенштейна. Выбор подхода к определению схожести термов обоснован и не противоречит существующим подходам.

Практическая ценность полученных результатов подтверждается проведением экспериментальных исследований, продемонстрировавших корректность модели писем и выбранного метода классификации (точность 0,995, полнота 0,993), и актами внедрения в ряде организаций. По результатам исследований опубликовано 19 статей, в том числе в изданиях, входящих в Перечень ВАК по научной специальности 2.3.6 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

В то же время, при прочтении автореферата возникли следующие замечания:

- не вполне ясно, может ли предлагаемое решение использоваться в качестве основного, а не только путем интеграции в существующие решения или в виде дополнительного модуля;
- в тексте говорится о возможном практическом внедрении предложенной архитектуры путем интеграции в существующие решения или



в виде дополнений для них. Вместе с тем можно было бы одновременно предложить и возможные механизмы взаимодействия с ними.

Однако, указанные замечания, скорее, носят редакционный характер и не снижают общую положительную оценку диссертационной работы, ее актуальности, научной новизны и практической значимости.

С учетом изложенного считаю, что диссертация Корелова Сергея Викторовича, представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук обладает теоретической и практической значимостью и соответствует требованиям п. 9 Положений 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.

Заведующий кафедрой  
«Систем автоматизированного  
проектирования» им. В.М. Курейчика  
Южного федерального университета  
доктор технических наук, профессор  
Курейчик Владимир Викторович  
347928 г. Таганрог, пер. Некрасовский, д. 44  
Тел. (8634)383451, e-mail: vkur@sfnedu.ru  
Персональная страница: <https://sfedu.ru/person/vkur>  
Специальности: 05.13.01 – Системный анализ,  
управление и обработка информации и  
05.13.18 – Математическое моделирование,  
численные методы и комплекты программ

Я, Курейчик Владимир Викторович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«05» 08 2024 г.

 В.В. Курейчик

Подпись Курейчика В.В. заверяю

Директор ИКТИБ ЮФУ, д.т.н., проф.  Г. Е. Веселов

