Отзыв

на автореферат диссертации Полетаева Владислава Сергеевича «Информационно-аналитическая система прогнозирования угроз и уязвимостей информационной безопасности на основе анализа данных тематических интернет-ресурсов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Диссертационная работа Полетаева В.С. посвящена созданию новых алгоритмов и средств для анализа потока текстовых сообщений тематических интернет-ресурсов и прогнозированию угроз и уязвимостей информационной безопасности. При этом, учитываются условия возможной неполноты, противоречивости и нечеткости исходной информации для повышения эффективности – выявления новых угроз и уязвимостей информационной безопасности. Решение указанной проблемы является актуальным и имеет научную и практическую ценность в прикладных задачах защиты информации.

Научной новизной обладают следующие результаты:

– модель базы данных тематического интернет-ресурса;

– модель потока текстовых сообщений, относящихся к предметной области, заданной онтологией;

– алгоритм прогнозирования угроз и уязвимостей информационной безопасности, основанный на нечетком логическом выводе, статистическом и семантическом анализе;

– алгоритм прогнозирования угроз и уязвимостей информационной безопасности;

– информационно–аналитическая система для прогнозирования угроз и уязвимостей информационной безопасности.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов подтверждается их апробацией на международных и российских научных конференциях, а также внедрением в одной из ОКР, ведущейся ФНПЦ АО «НПО «Марс», и учебном процессе Ульяновского государственного университета. По результатам исследования опубликовано 9 работ, в том числе 3 статьи в изданиях из перечня ВАК. Общий уровень апробации и опубликования результатов диссертационной работы является достаточным.

К замечанию можно отнести следующее: в диссертации предложена и используется логическая модель базы данных тематических интернет-ресурсов. Хотелось бы увидеть ее как структурно-логическую модель, информационного объекта, генерирующего по зашумленным каналам связи множество сообщений, что могло бы позволить для их анализа механизмы их семантической фильтрации.

Тем не менее, указанное замечание не снижает общей положительной оценки, полученных соискателем результатов.

С учетом вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Полетаев Владислав Сергеевич – заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Заведующий кафедрой «Информационный
и электронный сервис»
ФГБОУ ВО «Поволжский государственный
университет сервиса»,
д.т.н., доцент Владимир Иванович Воловач

Подпись Воловача В.И. заверяю.

Подпись ЗАВЕРЯЮ
Начальник ОИО ФГБОУ ВО «ПВГУС»
Т.С. Дубовскова
«27» 04 2020 г.

Лицо, подписавшее отзыв на автореферат, выражает согласие на обработку и включение в аттестационное дело соискателя ученой степени своих персональных данных.

Воловач Владимир Иванович, доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой информационного и электронного сервиса федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»); ул. Гагарина, д. 4, г. Тольятти, 445017; Поволжский государственный университет сервиса; тел. (8482)48-65-70; E-mail: volovach.vi@mail.ru
Доктор технических наук по специальности 05.12.04 – «Радиотехника, в том числе устройства и системы телевидения»