

ОТЗЫВ

научного консультанта, д.т.н., профессора Васильева Владимира Ивановича о диссертационной работе Вульфина Алексея Михайловича на тему «Модели и методы комплексной оценки рисков безопасности объектов критической информационной инфраструктуры на основе интеллектуального анализа данных», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Проблема обеспечения безопасности объектов критической информационной инфраструктуры (КИИ) в условиях непрерывного возрастания числа и масштабов воздействия цифровых атак сегодня находится в центре внимания специалистов по информационной безопасности (ИБ). Существующая нормативно-методическая база (Федеральный закон № 187-ФЗ от 26.07.2017 г. «О безопасности критической информационной инфраструктуры», Приказ ФСТЭК России № 239 от 25.12.2017 г., ГОСТ Р 62443 и др.) определяет основные требования к обеспечению ИБ объектов КИИ и механизмы их реализации, однако не содержит каких-либо четких методических указаний и рекомендаций по анализу и управлению рисками ИБ на основе идентификации угроз, уязвимостей и последствий (ущерба) информационным активам организаций и предприятий, что, в свою очередь, не позволяет выбрать обоснованные меры и средства защиты информации.

В диссертационной работе Вульфина А.М. в значительной степени ликвидируется этот пробел, основным результатом его работы являются научно обоснованные технические и технологические решения, обеспечивающие возможность качественной и количественной детальной оценки рисков ИБ объектов КИИ с использованием современных методов и технологий интеллектуального анализа данных (ИАД), включая методы семантического анализа текстов (Text Mining), нечеткого когнитивного моделирования, обработки больших данных (Big Data), нейронных сетей и машинного обучения.

При выполнении диссертационной работы Вульфин А.М. проявил себя ответственным, инициативным, сложившимся исследователем, способным четко определять и формулировать цели и задачи исследования, критически анализировать полученные результаты и делать выводы. Разработанные им модели, методы и методики оценки рисков ИБ нашли применение при решении ряда прикладных задач, связанных с определением уровня защищенности и выбором необходимых контрмер для конкретных объектов КИИ.

Вульфин А.М. в 2008 г. закончил Уфимский государственный нефтяной технический университет (УГНТУ) по специальности «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем». В 2008 г. поступил в аспирантуру УГАТУ на кафедре вычислительной техники и защиты информации (ВТиЗИ), по окончании которой в 2012 г. защитил кандидатскую диссертацию по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации. С 2012 г. по настоящее время работает на кафедре ВТиЗИ, в настоящее время – в должности доцента. Является заместителем заведующего кафедрой ВТиЗИ по учебной работе, ответственным исполнителем ряда НИР, выполняемых по хоздоговорам, грантам РФФИ и Минобрнауки РФ. Лауреат Национального инфофорума по информационной безопасности «ИНФОФОРУМ-2021» в номинации «Преподаватель года». В качестве научного руководителя неоднократно признавался лауреатом Всероссийских конкурсов студенческих работ в области информационной безопасности. Имеет сертификат сетевого администратора компании Huawei (ИКТ-Академия), является сертифицированным преподавателем ряда курсов по искусственному интеллекту и информационной безопасности. Под руководством и при непосредственном участии Вульфина А.М. на кафедре ВТиЗИ создан и успешно функционирует программно-аппаратный кластер «Полигон», предназначенный для отработки и отладки перспективных технических решений в области ИБ, обработки больших данных, технологий искусственного интеллекта.

Результаты научных исследований Вульфина А.М. отражены в более чем 140 публикациях, в том числе в 40 статьях в изданиях, входящих в перечень ВАК,

32 – в изданиях, входящих в международную базу данных цитирования Scopus, 10 – в международную базу данных Web of Science, получен патент на изобретение и 20 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

В целом, считаю, что диссертантом успешно решены поставленные задачи, содержание диссертационной работы отражает как поставленные задачи, так и методы их решения. Диссертация Вульфина Алексея Михайловича выполнена на актуальную тему, является законченной и удовлетворяет требованиям ВАК к докторским диссертациям, а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Научный консультант:

заслуженный деятель науки РФ,
д-р техн. наук, профессор
кафедры вычислительной техники
и защиты информации УГАТУ

Почтовый адрес:

450008, г. Уфа, ул. К. Маркса, 12

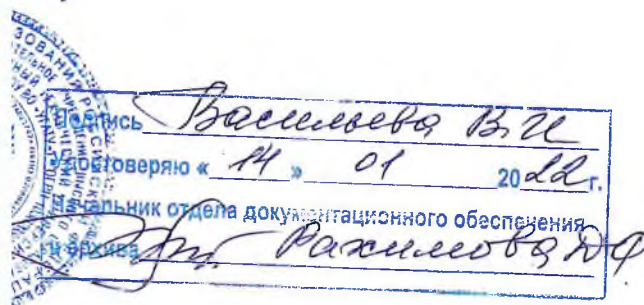
корп. 5, каф. ВТиЗИ

Тел.: 8-917-350-11-39

E-mail: vasilyev@ugatu.ac.ru



В.И. Васильев



Докторская диссертация защищена по специальности 01.01.11 – Системный анализ и автоматическое управление