

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Мартьянова Евгения Александровича на тему: «Исследование и разработка методик оценки защищенности информационных объектов от потенциальных нарушителей», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Мартьянов Евгений Александрович с отличием окончил факультет Вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (отделение специалистов) в 2013 году, после чего поступил в очную аспирантуру на кафедру Информационной безопасности факультета Вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Мартьянов Е.А. специализируется в области безопасности информационных технологий и разработке различных подходов к оценке защищенности информационных объектов, а также смежных областях. За время обучения в аспирантуре проявил себя инициативным, целеустремленным, ответственным и высоко эрудированным специалистом с широким кругозором. Способен четко поставить цель и сформулировать задачи научного исследования, качественно и быстро их решить, осваивать новые методы решения задач и критически относиться к полученным результатам.

В ходе сбора и анализа материала и написания данной работы показал себя зрелым научным работником, поднявшим важную и весьма сложную проблематику, касающуюся разработки нового метода выявления инсайдера среди пользователей информационной системы. Выполненная Мартьяновым Евгением Александровичем работа актуальна и своевременна, поскольку количество инцидентов с участием инсайдеров постоянно увеличивается, а имеющиеся средства защиты не приносят желаемого результата.

В диссертационной работе проведен анализ имеющихся подходов для выявления инсайдера, разработанных в течение последних 10 лет, выявлены их сильные и слабые стороны, определены задачи для научного исследования в этой области. Разработан новый метод выявления инсайдера в множестве пользователей информационной системы на основе методов теории вероятности и математической статистики, построена формальная модель работы пользователя в информационной системе, в которой построены запреты вероятностных распределений для пользователей. Полученные диссертантом результаты будут способствовать более полному решению проблемы выявления инсайдера в информационной системе, а также обладают теоретически обоснованной оценкой точности. Построенный метод может быть использован как самостоятельный способ выявления факта сбора избыточной информации, так и в виде модуля в комплексных системах обнаружения зловредных действий инсайдера.

Мартьянов Евгений Александрович являлся участником ряда научных конференций и семинаров:

- XX международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2013», секция «Вычислительная математика и кибернетика» (2013г.),

- научного семинара кафедры Информационной безопасности под руководством академика И.А. Соколова (2017г.),

- Всероссийского семинара «Математические проблемы информационной безопасности» Московского университета МВД России имени В.Я. Кикотя (2018г.),

- регулярного семинара лаборатории компьютерной безопасности и анализа информационных ресурсов НИВЦ МГУ имени М.В. Ломоносова.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре активно привлекался к учебной деятельности кафедры Информационной безопасности факультета Вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова с целью приобретения навыков педагогического мастерства и показал себя грамотным,


эрудированным преподавателем по основной дисциплине кафедры «Практикум на ЭВМ».

Следует отметить, что Мартьянов Евгений Александрович в процессе подготовки диссертационной работы проявил ответственность и целеустремленность, в полной мере овладел умением вести научный поиск и провел большую работу с источниками на иностранном языке.

Считаю, что диссертационная работа Мартьянова Евгения Александровича «Исследование и разработка методик оценки защищенности информационных объектов от потенциальных нарушителей» является законченным, оригинальным, самостоятельно выполненным научным исследованием, отличающимся актуальностью и научной новизной и может быть представлена к защите в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

**Научный руководитель:**

Ведущий научный сотрудник лаборатории Компьютерной безопасности Научно-исследовательского вычислительного центра Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 4, тел. +7-495-939-15-64, +7-495-939-17-34, эл. почта nvmz@yandex.ru, доктор технических наук, специальность 05.13.11 – «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»



« 03 » 09 2018 г.

Подпись Макарова-Землянского Н.В. заверяю

Ученый секретарь

НИВЦ МГУ имени М.В. Ломоносова

к.ф.-м.н.



В.В. Суворов