

ОТЗЫВ

на автореферат

диссертации М.В. Абрамова «Методы и алгоритмы анализа защищённости пользователей информационных систем от социоинженерных атак: оценка параметров моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Одной из существенных задач при проведении атаки на информационную безопасность компании является задача транспортировки и размещения вредоносного программного обеспечения на устройствах атакуемой системы. Данная задача может быть выполнена разными способами, основными из которых являются программно-технический и социоинженерный. В диссертации рассматриваются атаки на информационные системы с помощью методов социальной инженерии. Такие атаки нацелены на эксплуатацию уязвимостей пользователей информационных систем, которые могут быть связаны с различными особенностями их личности. При этом социоинженерные воздействия на пользователей могут быть как звеном в атаке, так и полноценной атакой на информационную систему. В связи с этим, важно предпринимать меры для защиты пользователей информационных систем от социоинженерных атак. Одной из таких мер является анализ защищённости пользователей с целью выявления уязвимостей, делающих возможным успех социоинженерной атаки, вероятных траекторий распространения атаки. Соискателем решена одна из задач, необходимых для подобного анализа. В диссертации представлена реализация прототипа комплекса программ, позволяющего осуществлять оценку параметров моделей комплекса «критичные документы – информационная система – пользователь – злоумышленник».

Наиболее значимыми результатами, полученными автором в работе, судя по автореферату, представляются следующие: формализация моделей комплекса «критичные документы – информационная система – пользователь – злоумышленник», а также новая вероятностная модель оценки защищённости пользователя, опирающаяся на предложенную формализацию; методы и алгоритмы оценки параметров моделей за счёт агрегации сведений, извлекаемых из социальных сетей.

Следует обратить внимание на замечание по автореферату, которое касается того, что в целом, соискатель не затрагивает гранулярность — существенную особенность данных и знаний, доступных для формирования искомых оценок, от которых, в свою очередь, тоже можно ожидать наличия подобной особенности.

Несмотря на замечание, представленная работа является новой и актуальной; она выполнена в соответствии с требованиями Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемыми к кандидатским диссертациям. У автора имеется ряд статей в научных изданиях из «Перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на

соискание учёной степени доктора наук». Считаю, что Абрамов М.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 — «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».



Заведующий кафедрой бизнес-информатики
профессор, доктор военных наук,
технических наук

Н. Наумов
23.04.2018

Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС
199178, Санкт-Петербург, В.О., Средний пр. В.О., д. 57/43
email: naumov122@list.ru
Веб-сайт: <http://sziu-fef.ru/>
Тел. 8 (812) 335-94-63