

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левоневского Дмитрия Константиновича на тему «Методы и модели защиты корпоративных информационных систем от комплексных деструктивных воздействий», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Активный процесс внедрения IT-решений в бизнес-процессы приводит к тому, что предприятия всё больше зависят от своей информационной инфраструктуры и, следовательно, становятся всё более уязвимы. Успешные атаки на эту инфраструктуру могут приводить к существенным убыткам. Следует отметить постоянное появление новых видов атак и совершенствование уже существующих. Таким образом, задача обеспечения адаптивной защиты информационных систем предприятий, которую решает диссертант, без сомнения, актуальна.

Целью представленной работы является повышение эффективности защиты корпоративных информационных систем от комплексных деструктивных информационных воздействий за счет разработки методов и моделей адаптивной защиты этих систем от таких воздействий. Для достижения цели диссертант решил ряд задач, состоящих в анализе процесса обеспечения информационной безопасности корпоративных интеллектуальных систем от информационных угроз, разработке математических моделей объекта защиты, разработке метода оценивания эффективности функционирования объекта защиты, метода адаптивной защиты, а также в разработке архитектуры программной системы адаптивной защиты и обоснованных рекомендаций по повышению её.

Вклад диссертационной работы в теорию информационной безопасности состоит в разработанном методе оценивания эффективности защиты корпоративных информационных систем от комплексных деструктивных воздействий, основанном на новой марковской модели анализируемого процесса и алгоритме расчета нового показателя такой эффективности, а также в методе адаптивной защиты корпоративной информационной системы от комплексных деструктивных воздействий, ориентированном на новую архитектуру системы такой защиты с оптимизацией ее конфигурации.

Практический вклад заключается в создании научно-обоснованных способов и средств защиты корпоративных информационных систем от комплексных деструктивных информационных воздействий.

Представленный автореферат имеет некоторые недостатки:

- в автореферате не указано, какие показатели эффективности функционирования объекта защиты использовались при математическом моделировании сервиса интерактивного корпоративного телевидения;
- в главе 4 говорится об управляющих стратегиях при обработке заявок, но не детализируется, какие именно стратегии рассматриваются.

Содержание автореферата свидетельствует, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой. Результаты получены автором лично и решают значимую научно-техническую задачу защиты корпоративных информационных систем от комплексных деструктивных воздействий. Приведённые недостатки не влияют существенно на ценность полученных результатов.

Результаты диссертационного исследования отражены в 18 печатных работах, в том числе в 6 статьях в научных журналах из перечня ВАК РФ, 9 сборниках трудов конференций, 1 патенте на изобретение, 3 свидетельствах о регистрации программ для ЭВМ. Был выполнен ряд докладов на всероссийских и международных конференциях.

Обобщая сказанное, считаю, что представленная к защите диссертационная работа соответствует всем п. 9-14 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а её автор, Левоневский Дмитрий Константинович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

инка ГУАП

веряю

гла кадров

Р. П. Валентинович  
вители отзыва

20 г.

Валентинович, к.т.н., доцент кафедры электромеханики и  
ектор Инженерной школы Санкт-Петербургского

государственного университета аэрокосмического приборостроения

Адрес: 190000, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А, Санкт-Петербург, Россия

e-mail: [ssv@guap.ru](mailto:ssv@guap.ru), т. (812) 388-08-98

С.В. Солёный

12.03.2020г.