

ОТЗЫВ

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

Важнейшей характеристикой любой корпоративной информационной системы (КИС) является безопасность обрабатываемой в ней информации. Поэтому тему диссертации Левоневского Д.К., связанную с повышением эффективности системы защиты КИС от различного рода деструктивных воздействий, следует признать чрезвычайно *актуальной*.

Основные научные результаты, полученные в работе:

- Разработана математическая модель КИС, функционирующей в условиях комплексных деструктивных информационных воздействий;
- Разработан метод оценивания эффективности функционирования КИС;
- Разработан метод адаптивной защиты КИС от деструктивных информационных воздействий, отличающийся новой формулировкой задачи поиска оптимальной программы защиты и алгоритма ее решения;
- Предложена архитектура системы адаптивной защиты КИС от комплексных деструктивных информационных воздействий.

Практическая значимость состоит в разработке архитектуры системы защиты и конкретных технических решений по противодействию атакам на КИС.

Основное замечание по автореферату. Судя по тексту автореферата, автор считает синонимами понятия «деструктивное информационное воздействие» и «информационная угроза». С этим трудно согласиться. Угроза информационной безопасности (ИБ) – это не более чем потенциальная возможность нарушить ИБ КИС. Пока актуальна проблема существования уязвимостей аппаратного и программного обеспечения от угроз ИБ избавиться невозможно. КИС нужно защищать не от угроз, а от практической реализации этих угроз, т.е. реальных атак со стороны внешних и внутренних нарушителей; либо заниматься управлением рисками.

Есть *замечания* по оформлению автореферата:

- 1) В автореферате не указано, о каких конкретно деструктивных воздействиях идет речь. Упоминаются сетевые атаки, DDoS-атаки, но ведь этими атаками список далеко не исчерпывается.

- 2) Не определен термин «эффект», нет единообразия и в его обозначении на стр. 7-10 автореферата.
- 3) Схема алгоритма адаптивной защиты на стр. 10 автореферата оформлена с нарушением общепринятых правил.

Отмеченные недостатки автореферата не влияют на общую положительную оценку работы в целом.

Считаю, что диссертация соответствует всем требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а Левоневский Д.К. заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Составитель отзыва,
доктор технических наук, профессор
зав. кафедрой Компьютерных систем и технологий
Национального исследовательского
ядерного университета «МФТИ»

Иванов Михаил Александрович

тел.: +7 (495) 788-56-99, доб. 92-83

e-mail: msa@dozen.mephi.ru

Адрес: 115409, Москва, Каширское шоссе, 31

12.03.2020г.

