

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Носаль Ирины Алексеевны, выполненной на тему «Обоснование мероприятий информационной безопасности социально-важных объектов» и представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 - «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Важность обеспечения информационной безопасности (ИБ) социально-важных объектов (СВО), как части системы национальной безопасности, однозначно определяет актуальность настоящей работы. Оптимальный поиск и обоснование мероприятий ИБ являются основой эффективной системы управления ИБ. Совершенствование научно-методического аппарата является одной из главных задач для создания и функционирования системы управления ИБ.

Автором диссертации предложен метод управления системой ИБ, а также модели и методы формирования комплексов средств противодействия угрозам хищения (разрушения, модификации) информации и нарушения информационной безопасности для социально-важных объектов (п.6 и п.16 паспорта специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»).

Отдельные положения работы могут быть применимы при решении частных задач ИБ, в том числе при адаптации системы ИБ к изменениям различных параметров в самой организации и её окружающей среде (нехватка кадров, сокращения расходов на ИБ, реструктуризация, кризис и т.п.), при устранении последствий нарушения ИБ.

Интерес также представляют предложенные модели поиска оптимального периода пересмотра мероприятий по защите, учитывающие различные условия, которыми может руководствоваться специалист. Благодаря созданным оптимизационным моделям можно оценивать систему в различных условиях и осуществлять поиск целесообразных вариантов реализации мероприятий ИБ.

Математические модели случайных процессов и вопросы прогнозирования существенно опираются на начальные условия в исследуемом процессе. В тексте автореферата не приводятся описания каких-либо методов распознавания состояний, в которых система может находиться в начальный момент времени, что является необходимой составляющей для осуществления расчётов с использованием теории марковских процессов.

В рамках четвёртого научного результата, выделенного автором, предложена архитектура комплекса программных средств обоснования мероприятий ИБ СВО,

но не указано каким образом она может быть встроена в существующий в организации комплекс инструментов управления ИБ.

Если конкретизация этих двух выделенных выше моментов отсутствует в тексте самой диссертации, то это может быть отнесено к недостаткам работы.

Тем не менее, указанные замечания не снижают ценности полученных результатов. Обоснованность представленных положений, выводов и рекомендаций определяется логичной структурой проведения исследования, согласно которому соискатель последовательно решает научные вопросы.

Автореферат достаточно полно отражает суть и содержание диссертационной работы, складывается впечатление что диссертационное исследование носит завершённый характер, сформулированные цели и задачи в целом достигнуты и решены. Содержание работы является актуальным, результаты диссертационного исследования новыми и полностью соответствующими специальности 05.13.19 - «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность» по п.6 и п.16 паспорта специальности.

По мнению рецензента диссертационная работа «Обоснование мероприятий информационной безопасности социально-важных объектов» удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Ирины Алексеевны Носаль заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 - «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

11.03.2016

Рецензент, к.ф.-м.н., доцент, проректор по научной работе и информатизации Государственного образовательного учреждения высшего образования «Коми республиканской академии государственной службы и управления».



И.И. Баженов