

## О Т З Ы В

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

Создание новых эффективных методов обоснования мероприятий информационной безопасности (ИБ) является актуальной научно-практической задачей, в решении которой нуждаются современные специалисты по ИБ социально-важных объектов (СВО).

Поскольку непрерывность пересмотра контрмер и их обоснование является главным принципом управления ИБ, в работе представлен соответствующий метод управления ИБ СВО на основе комплекса оптимизационных моделей. Теоретическая база метода позволяет использовать его не только при защите информационных систем СВО, но и при обеспечении ИБ самого объекта. Большой интерес также вызывают предложенные оптимизационные модели поиска оптимального периода пересмотра мероприятий по защите, учитывающие различные условия, которыми может руководствоваться специалист. Использование подходов на основе цикла управления качеством Шухарта-Деминга представляется рациональным и перспективным.

В развитие предложенного метода также раскрыт метод обоснования мероприятий ИБ СВО по критерию минимума интегральных потерь с учетом дополнительных условий. Для использования этого метода необходимо обладать данными о возможном ущербе и учитывать то важное обстоятельство, что ущерб рассчитывается не только по отношению в СВО, но и к его клиентам.

Замечания по автореферату:

В отношении представленных моделей основных защищаемых процессов СВО необходимо было более полно отметить, какие новые свойства формализуемых процессов они позволяют моделировать, а также то, каким образом разработанные модели могут интегрироваться в контур бизнес-процессов организации для практического использования.

Отмеченные недостатки не снижают ценности полученных научных результатов. Результаты диссертации опубликованы и апробированы достаточно.

Оценивая автореферат диссертации в целом, можно сделать заключение о том, что диссертация Носаль И.А. представляет собой законченную работу, выполненную на высоком уровне, отвечающую требованиям ВАК, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».