



Закрытое акционерное общество
«Ассоциация специалистов
информационных систем»
ЗАО «АСИС»

194100, Санкт-Петербург, ул. Кантемировская, д. 7
т/ф (812) 29-55-777
E-mail: info@spbissa.ru <http://www.spbissa.ru>

исх. № 41 от 14.03.2016
на № от 2016

Председателю диссертационного
совета

Санкт-Петербургского института
информатики и автоматизации
Российской академии наук

199178, СПб, 14 л. В.О., д.39.

ОТЗЫВ

на диссертационную работу

Носаль Ирины Алексеевны,

выполненную на тему:

«Обоснование мероприятий информационной безопасности социально-важных
объектов»,

представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации,
информационная безопасность»

Современное общество не может эффективно существовать и развиваться без информационных систем, которые все более интенсивно проникают во все сферы деятельности человека. Функционирование информационно-телекоммуникационных систем определяется качеством программного обеспечения (ПО), которое, в свою очередь, должно соответствовать требованиям руководящих документов по безопасности информации.

Набор мероприятий по информационной безопасности (ИБ) должен учитывать не только требования организаций регуляторов, но и специфику функционирования самого объекта. Особую остроту приобретает реализация требований по ИБ на социально-важных объектах, по которым понимаются социальные институты, не входящие в систему государственной власти, но оказывающие услуги населению в социальной области. Возникновение уязвимостей и наступление рисков вследствие отсутствия адекватных механизмов выбора, планирования, обоснования набора мероприятий по информационной безопасности принимает важный социальный

характер. А значит, исследование, направленное на решение данной задачи, является весьма актуальным.

Целью диссертационной работы явилось повышение уровня информационной безопасности объекта путем создания комплекса моделей, позволяющих оптимизировать процесс принятия решения о наборе методов и средств защиты информации.

Научная новизна работы, на наш взгляд, проявляется в том, что в ходе исследования был разработан комплекс оптимизационных моделей, ориентированных на множество возможных ситуаций и учитывающих специфику функционирования объекта. Специалист по ИБ, используя данные модели может задавать разные критерии оптимальности и, таким образом, получать адекватные поставленной задаче рекомендации не только при построении системы защиты, но и при ее эксплуатации на объекте.

Практическая значимость результатов исследования заключается в возможности их применения при построении новых сложных информационных структур и систем управления информационной безопасностью.

Необходимо отметить достоинства работы, состоящие в том, что автором диссертации проведено множество исследований деловых процессов, характерных для таких социальных объектов, таких как пенсионный фонд, предложены и построены оптимизационные модели этих процессов, что позволило глубоко изучить проблематику и проанализировав предметную область, предложить решения, позволяющие повысить, в конечном итоге, эффективность защиты.

На основе анализа автореферата можно обратить внимание на ряд недостатков:

- при постановке научных и частных задач не определена полностью область ограничений, предъявляемых к исследуемому объекту;
- в автореферате не расписана детальная последовательность шагов, свойственных предлагаемому методу управления, основанному на комплексе оптимизационных моделей;
- не раскрыты направления по совершенствованию организации ИБ, в частности, развития нормативно-правовой базы.

Указанные недостатки, хотя и присутствуют, но не снижают научную и практическую значимость основных результатов диссертационного исследования.

Диссертационная работа Носаль И.А. по актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842. А Автор, Носаль Ирина Алексеевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Генеральный директор закрытого акционерного общества
«Ассоциация специалистов информационных систем»
кандидат техн