

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Носаль Ирины Алексеевны
«Обоснование мероприятий информационной безопасности социально-важных объектов»
на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.19 — «Методы и системы защиты информации, информационная
безопасность»

Носаль Ирина Алексеевна закончила заочную аспирантуру СПИИРАН. Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано ей в 2015 году Федеральным государственным бюджетным учреждением науки «Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук».

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук выполнена в лаборатории информационно-вычислительных систем и технологий программирования.

За время работы над диссертацией Носаль Ирина Алексеевна проявила большую самостоятельность, инициативу, настойчивость, трудолюбие и способность к научно-исследовательской деятельности.

В процессе работы она во многом опиралась на личный опыт обеспечения информационной безопасности в отделении пенсионного фонда Российской Федерации по Республике Коми и известные подходы. Ею корректно использованы методы системного анализа и синтеза, математический аппарат марковских процессов.

В диссертационной работе Носаль Ирины Алексеевны проведен анализ угроз и текущего состояния обеспечения ИБ СВО, возможностей известных методов обоснования мероприятий ИБ и применимость их для целей ИБ СВО. Поставлена и решена актуальная научно-техническая задача. В результате её решения Носаль Ириной Алексеевной разработаны новые модели и методы обоснования мероприятий ИБ СВО, а также новые практические рекомендации, повышающие эту безопасность. Проведен ряд экспериментальных исследований. Управление ИБ СВО предложено осуществлять на основе нового комплекса оптимизационных моделей, ориентированных на широкий круг возможных ситуации.

Научные положения, изложенные в работе, подтверждаются результатами вычислительных экспериментов и сверкой полученных результатов с реальным положением дел, а также апробацией на научных конференциях.

Основные результаты диссертации изложены в 7-ми публикациях, в том числе, в 4-х статьях, опубликованных в ведущих рецензируемых журналах, входящих в перечень ВАК, в материалах одной международной и двух российских конференций.

Выполненная диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование и удовлетворяет п.9 положения ВАК «О порядке присуждения ученых степеней», т.е. является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение задачи разработки новых моделей и методов обоснования мероприятий информационной безопасности социально-важных объектов, повышающих уровень их ИБ, а ее автор Носаль Ирина Алексеевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.19 — «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Научный руководитель
заведующий лабораторией
информационно-вычислительных систем
и технологий программирования СПИИРАН,
доктор технических наук, профессор

