

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лившица Ильи Иосифовича  
«Модели и методы аудита информационной безопасности интегрированных  
систем управления сложными промышленными объектами»  
на соискание ученой степени доктора технических наук  
по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации,  
информационная безопасность

Автор диссертационного исследования решает актуальную с научной и практической точек зрения проблему формулировки теоретических основ формирования перспективных подходов и применения новых методов обеспечения информационной безопасности в интегрированных системах управления для сложных промышленных объектов. В диссертации предлагаются новые модели и методы, а именно:

- обобщённая модель интегрированной системы менеджмента для обеспечения безопасности сложных промышленных объектов;
- базовая модель аудита интегрированной системы менеджмента;
- система численных показателей (метрик) оценки информационной безопасности;
- метод проведения аудита интегрированной системы менеджмента для сложных промышленных объектов;
- метод исследования динамики сертификации по международным стандартам для сложных промышленных объектов;
- метод многошаговой оптимизации процесса аудита информационной безопасности в интегрированной системе менеджмента для сложных промышленных объектов.

Научные положения, полученные в ходе диссертационного исследования и вынесенные на защиту обладают несомненной теоретической и практической значимостью. Как следует из реферата, диссертантом успешно решены все поставленные задачи. Разработанные новые методы и модели могут применяться для решения различных задач оценки уровня обеспечения информационной безопасности для сложных промышленных объектов. Результаты диссертационного исследования прошли достаточную апробацию на всероссийских и международных научных и научно-практических конференциях.

По теме диссертации опубликовано 38 статей в научных журналах, индексируемых ВАК РФ, а также 15 статей в изданиях, индексируемых Scopus и/или Web of Science. Диссертационная работа Лившица И.И. соответствует паспорту 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Необходимо отметить замечание по автореферату: недостаточное внимание уделено анализу научных трудов по схожей проблематике, выполненных российскими авторами в академических институтах, и существующих программных комплексов оценки рисков возникновения чрезвычайных ситуаций, в том числе на объектах критической инфраструктуры.

Указанное замечание несколько не снижает ценности выполненного исследования и не влияет на положительную оценку представленной диссертационной работы Лившица И.И.

Считаю, что диссертационная работа «Модели и методы аудита информационной безопасности интегрированных систем управления сложными промышленными объектами» соответствует установленным требованиям ВАК РФ, предъявляемых к докторским диссертациям, а автор, Лившиц Илья Иосифович, заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Зав. каф. Информационных аналитических систем  
информационной безопасности  
Морского государственного университета  
им. адм. Г.И.Невельского

кандидат педагогических наук

(по специальности 13.01

690003, г. Владивосток,

Тел. +7 (423) 230 12 57 (

Е-mail: [Shcherbinina@m](mailto:Shcherbinina@m)

Подпись Щербининой И

Начальник управления к

«01» октября 2018

за Инна Александровна

нна Николаевна