

ОТЗЫВ

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

В представленном автореферате диссертации Лившиц И.И. показывает необходимость создания интегрированных систем менеджмента как важного элемента для системы управления в составе сложных промышленных объектов, что обуславливает **актуальность** темы диссертационного исследования. В работе Лившица И.И. впервые сформулирован научно-методический аппарат для обеспечения аудита информационной безопасности, основанный на современном комплексном риск-ориентированном подходе, специальных моделях и методах выполнения аудита. Также в работе Лившица И.И. впервые предложены обобщенная модель интегрированных систем менеджмента для обеспечения безопасности сложных промышленных объектов и базовая модель аудита интегрированных систем менеджмента.

Основные положения и результаты исследования Лившица И.И. опубликованы в рецензируемых изданиях из перечня ВАК Российской Федерации и в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах Scopus и/или Web of Science, прошли достаточную апробацию в докладах на различных научно-технических конференциях, что позволяет судить об их **достоверности**.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

1. Для оценки ущерба от возможных негативных сценариев для сложных промышленных объектов предложена методика формирования показателей (метрик) оценивания информационной безопасности, что требует дополнительных пояснений, в том числе, экономического характера.
2. Наличие конкретных примеров реализации, помимо простого перечисления применения в различных отраслях промышленности, предложенной модели оптимизации метрик для аудитов информационной безопасности могло бы улучшить восприятие защищаемых положений.
3. Можно отметить ряд незначительных недостатков, таких как отсутствие достаточных пояснений к некоторым рисункам и таблицам, представленным в автореферате.

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не влияют на общую **положительную оценку** представленной диссертационной работы Лившица И.И.

Представленная диссертационная работа, насколько можно судить по автореферату, представляет собой завершенное научно-квалификационное

исследование, обладающее **научной новизной, практической и теоретической значимостью**, и соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Лившиц Илья Иосифович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Профессор кафедры «Комплексное обеспечение
информационной безопасности»
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»,
доктор технических наук, профессор

Нырков Анатолий Павлович

Почтовый адрес - 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Двинская, 5/7
Телефон – (812) 748-96-41
E-mail: – NyrkowAP@gumrf.ru