

«УТВЕРЖДАЮ»

ГУ «ЛЭТИ»

.В.Лучинин

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»

Актуальность общей проблемы создания интегрированных систем менеджмента (ИСМ) как компонента систем управления для обеспечения безопасности объектов, именуемых сложными промышленными объектами (СлПО), значительно возросла. Особенно важное значение, насколько можно судить по тексту реферата Лившица И.И., имеет проблема обеспечения информационной безопасности (ИБ) для практических потребителей – объектов промышленности, топливно-энергетического комплекса, предприятий авиационной отрасли, объектов нефтехимической промышленности и пр.

Актуальность и степень разработанности темы определяют цель диссертационного исследования Лившица И.И. – снижение длительности и стоимости аудита ИБ за счет использования новых моделей и методов аудита ИСМ, реализующих оперативное формирование количественной оценки уровня обеспечения ИБ в СлПО, выбор и применение наилучшего множества средств (мер)

обеспечения ИБ для обработки выявленных рисков. Достижение поставленной цели потребовало решения ряда задач, которые, как следует из опубликованного реферата и прилагаемых актов практической реализации, были успешно решены.

Основные результаты диссертационного исследования Лившица И.И., впервые содержащие защищаемые научные положения, нашли отражения в 38 статьях, опубликованных в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, в 15 изданиях, индексируемых Scopus и/или Web of Science, в 2 рецензируемых учебных пособиях, а также в 12 публикациях в иных рецензируемых научных специализированных изданиях.

По автореферату диссертации Лившица И.И. можно сделать следующие замечания:

1. На рис. 2 (стр. 14) приведена базовая модель аудитов ИБ, в которой не указаны широко используемые в РФ стандарты, например, ГОСТ Р ИСО 15408, а также не отражено взаимодействие с Банком данных угроз безопасности информации ФСТЭК.
2. В тексте отсутствуют достаточные пояснения, каким образом модели и методы, предложенные в диссертации как защищаемые научные положения, были использованы при выполнении экспериментальных исследований.
3. Автор не приводит в автореферате достаточную информацию о лицензионной чистоте программного обеспечения, примененного для практической оценки разработанных моделей и методов.
4. Можно отметить ряд незначительных недостатков, таких как наличие нерасшифрованных сокращений в тексте или отсутствие достаточных пояснений к некоторым рисункам, представленным в автореферате.

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают общего положительного впечатления от выполненного исследования Лившица И.И.

Представленная диссертационная работа, судя по автореферату, удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации,

информационная безопасность», а ее автор – Лившиц Илья Иосифович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Профессор кафедры ИБ
доктор технических наук, профессор

Петренко Сергей Анатольевич

Наши реквизиты: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования “Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет “ЛЭТИ” им. В.И. Ульянова (Ленина)” (СПбГЭТУ) Минобрнауки России, юр.адрес: ул. Проф. Попова, 5, С.-Петербург, 197376, Тел.: (812) 346-44-87, факс: (812) 346-27-58, E-mail: eltech@eltech.ru.