

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»

Диссертационное исследование Лившица И.И. решает актуальную с научной и практической точек зрения проблему создания теоретических основ формирования перспективных подходов и применения новых методов обеспечения информационной безопасности в интегрированных системах управления для сложных промышленных объектов. В настоящее время увеличивается количество атак злоумышленников, направленных не столько на данные, сколько на компоненты систем управления и технологические процессы различных критичных объектов. Соответственно, значительно увеличилась актуальность общей проблемы создания интегрированных систем менеджмента как компонента систем управления для обеспечения безопасности объектов, именуемых сложными промышленными объектами. В этой связи повысилась актуальность обеспечения информационной безопасности для потребителей, т.к. современный уровень развития информационных технологий позволил обеспечить больший охват производственных процессов, поддержку лиц, принимающих управленческие решения.

В предоставленном автореферате по диссертации Лившица И.И. изложены результаты научных исследований, касающихся новых моделей и методов: обобщенной модели интегрированной системы менеджмента для обеспечения безопасности сложных промышленных объектов, базовая модель аудита интегрированной системы менеджмента, система численных показателей (метрик) 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.

Как следует из реферата, диссертантом успешно решены все поставленные в диссертационном исследовании задачи и с учетом всех приведенных данных, следует признать, что научные положения Лившица И.И. объективно обладают теоретической и практической значимостью. Разработанные новые методы и модели могут применяться для решения различных задач в области оценки уровня обеспечения информационной безопасности для сложных промышленных объектов.

Результаты диссертационного исследования прошли достаточную апробацию на научных и научно-практических конференциях. По теме диссертации представлено достаточно публикаций: 38 статей в научных журналах, индексируемых ВАК РФ и 15 статей в изданиях, индексируемых Scopus и/или Web of Science. Следует отметить, что представленная диссертационная работа Лившица И.И. в полной мере соответствует паспорту 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Необходимо отметить ряд замечания по автореферату:

- Не ясен смысл рассуждений автора об экономической сути угроз безопасности информации и деструктивных действий, приведенных на стр. 5 и 6. Очевидно, что в диссертации, которая не посвящена в полном объеме изучению аспектов экономической безопасности, наличие такого анализа представляется несколько избыточным в заявленном контексте;
- При вычислении стоимости защищаемых активов в формуле на стр. 14 не используются веса, поэтому все не все виды последствий от деструктивных действий (например, финансовые, репутационные, производственные и т.п.) могут считаться равнозначными;
- В автореферате довольно кратко представлено описание модели сценариев реализации угроз и не приводятся примеры конкретных сценариев.

Указанные замечания не снижают ценности выполненного исследования и не влияют на общую 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 диссертациям на соискание степени доктора наук, а ее автор, Лившиц Илья Иосифович, заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Доктор экономических наук
(по специальности 08.00.05),
доцент, ведущий эксперт
системам менеджмента
ООО «ТМС РУС» оф
представитель ТЮФ
127083 Москва, Росси
ул. Верхняя Масловка д. 20, стр.2
Тел: +7 495 221 18 04
Факс: +7 495 229 02 35
e-mail: Larisa.Skripko@tuev-sued.ru

Скрипко Лариса Евгеньевна

Подпись Скрипко Ларисы Евгеньевны
является верной
Руководитель кадровой службы

Карпенко Наталья

«04» ноября 2018