

Председателю диссертационного совета Д.002.199.01
при Федеральном государственном бюджетном
учреждении науки Санкт-Петербургском институте
информатики и автоматизации Российской
академии наук (СПИИРАН)
199178, Санкт-Петербург, В.О., 14 линия, 39
Д.т.н., член-корреспонденту РАН
Юсупову Р.М.

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

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.

Автор диссертационного исследования 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. С учетом всех приведенных данных в предоставленном автореферате по диссертационному исследованию Лившица И.И. следует признать полученные научные положения значимыми результатами, которые объективно обладают и теоретической, и практической значимостью.

Как следует из реферата, диссертантом успешно решены все поставленные в диссертационном исследовании 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 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 в международных системах: Scopus и/или WebofScience.

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 некоторые замечания по автореферату:

1. Для оценки ущерба от возможных негативных сценариев для сложных промышленных объектов в работе предложена методика формирования показателей (метрик) оценивания информационной безопасности, что требует дополнительных пояснений, в том числе, экономического характера. Следует предположить, что без учета вопросов экономического характера и соответствующих рисков (остаточных рисков) весьма сложно исследовать проблемы обеспечения безопасности и достигнуть цели

- исследования, состоящей в повышении качества аудита в интегрированных системах менеджмента для сложных промышленных объектов.
2. На рис. 2 в автореферате приведена базовая модель аудитов ИСМ, в которой не указаны широко используемые в РФ ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408, а также не отражено взаимодействие с Банком данных угроз безопасности информации ФСТЭК России.
 3. В автореферате отсутствуют практические рекомендации по применению разработанных моделей и методов оценки соответствия (аудита) информационной безопасности для формирования требований защиты специальных ведомственных и отраслевых корпоративных информационных систем.

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 технических наук
(по специальности 20.01.08)

Швед Виктор Григорьевич

190000, г. Санкт-Петербург,
Т/ф: +7 (812) 612-12-58
E-mail: school@gkspr.ru

Подпись Шведа Виктора Григорьевича
Директор ЧОУ ДПО
Учебный центр «СпецПроект»

И.В. Бояршинова

«04» 10 2018

ФИО	Швед Виктор Григорьевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
место работы	НОУ ДПО «Учебный центр «СпецПроект»
должность	Ведущий преподаватель
почтовый адрес	195197, Санкт-Петербург, ул. Жукова, д. 18
телефон	8 (812) 612-12-36
e-mail	office@gkspr.ru
Web	http://gkspr.ru/center/dokumenty-uts