

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
Акционерного общества «Центральный ордена
Ташкорова Ибраимова Республиканский научно-
исследовательский конструкторский
центр «Центральный флот»
С.И. Буянов
2018 г.

ОТЗЫВ

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

В настоящее время значительно увеличилось количество атак злоумышленников на компоненты систем управления технологическими процессами. В связи с этим возросла актуальность решения проблемы создания интегрированных систем менеджмента для обеспечения информационной безопасности сложных промышленных объектов. Сейчас значительное количество существующих отечественных стандартов в области информационной безопасности не успевают обновляться синхронно с пересмотром международных стандартов и обуславливают вариативность версий и вариантов их применения для обеспечения безопасности сложных промышленных объектов. Регулярное изменение законодательной базы и разноплановость требований регуляторов приводит к рассогласованным действиям лиц, принимающих решения при управлении сложными промышленными объектами.

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.

В качестве основных методов исследования использованы методы системного анализа, декомпозиции и агрегирования; теории автоматизированного управления и многокритериального выбора при фиксированном наборе альтернатив.

В предоставленном автореферате по диссертации Лившица И.И. изложены результаты научных исследований, касающихся новых моделей и методов:

- обобщенная модель интегрированной системы менеджмента для обеспечения безопасности сложных промышленных объектов;

- базовая модель аудита интегрированной системы менеджмента и 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.

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

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.

Необходимо отметить замечания по автореферату:

1. Представляется, что Глава 2 в диссертационной работе несколько перегружена, а некоторые разделы и подразделы излишни. Следовало привести более сконцентрированные научные результаты, что улучшило бы общую ясность и повысило компактность диссертации.

2. Для оценки ущерба от возможных негативных сценариев для сложных промышленных объектов в диссертации предложена методика формирования показателей (метрик) оценивания информационной безопасности, что требует дополнительных пояснений, в том числе, экономического характера. Следует предположить, что без учета вопросов экономического блока весьма сложно исследовать проблемы обеспечения безопасности и достигнуть цели исследования, состоящей в повышении качества аудита в интегрированных системах менеджмента для сложных промышленных объектов.

Отмеченные недостатки по содержанию автореферата не снижают качество исследований и не влияют на ценность теоретических и практических результатов диссертации.

Результаты исследований автора, судя по автореферату, отвечают в полной мере требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 05.13.19. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает полное представление о содержании работы. Основные положения выполненных исследований нашли отражение в 38 публикациях автора, рекомендованных ВАК, и в 15 публикациях в изданиях, индексируемых Scopus и Web of Science.

На основании содержания автореферата, можно полагать, что представленная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность», а ее автор Лившиц Илья Иосифович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук.

Полное название организации: Акционерное общество «Центральный ордена Трудового
Красного Знамени научно-исследовательский и
проектно-конструкторский институт морского флота»

Сокращенное название организации: АО «ЦНИИМФ»

Заведующий отделом

Информационных технологий

кандидат военных наук, доцент

Юрин Игорь Валентинович

191015, Россия, Санкт-Петербург,

ул. Кавалергардская, д.б, лит.А.

Раб. тел. 8(812) 271-12-20

E-mail: YurinIV@cniimf.ru

24 сентября 2018 года

Подпись заявителя

Заведующий отделом труда и кадров

ность)

__Т.Н. Пастушак__ /

Ф. И. О.