

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»

Результаты исследования, представленные в работе, относятся к области информационной безопасности и являются актуальными, направленными на изучение и обоснование возможности применения новых моделей и методов обеспечения информационной безопасности на основании независимой оценки (аудита) информационной безопасности сложных промышленных объектов. Теоретическое значение имеют результаты, заключающиеся в определении новых критериев выбора множества требований, оптимальных для конкретного сложного промышленного объекта; определении новых условий формирования оптимального множества критериев оценки (метрик) информационной безопасности и развитии научного аппарата независимой оценки информационной безопасности в интегрированных системах менеджмента, как важного элемента интегрированной системы управления для современных сложных промышленных объектов.

В диссертации получены результаты, соответствующие цели диссертационного исследования – снижению длительности и стоимости аудита информационной безопасности за счет использования новых моделей и методов аудита в интегрированных системах менеджмента, реализующих оперативное формирование количественной оценки уровня обеспечения информационной безопасности на сложных промышленных объектах.

Информация, содержащаяся в автореферате, позволяет сделать вывод о том, что «Модели и методы аудита информационной безопасности интегрированных систем управления сложными промышленными объектами» - это оригинальное, полное и завершенное исследование,

содержание которого соответствует паспорту специальности 05.13.19 - «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Результаты, полученные соискателем, имеют научную новизну, вносят вклад в развитие области информационной безопасности. Основные результаты диссертационного исследования докладывались и обсуждались на ряде научных и научно-практических конференций. Соискатель имеет достаточное количество публикаций по теме работы. Основные результаты диссертационного исследования, содержащие защищаемые научные положения, нашли отражения в 38 статьях, опубликованных в научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации, в 15 изданиях, индексируемых Scopus и/или Web of Science, а также в 12 публикациях в иных рецензируемых научных специализированных изданиях.

К замечаниям можно отнести следующее:

1. При формировании обобщенной модели аудитов интегрированной системы менеджмента в автореферате не отражена отраслевая специфика предприятий, отнесенных к сложным промышленным объектам. Это обстоятельство не в полной мере позволяет обеспечить объективность результатов оценки уровня защищенности для выбранного конкретного объекта и, как следствие, может повлечь за собой ряд ограничений при формировании корректного перечня мер (средств) обеспечения информационной безопасности.
2. В автореферате не раскрыт подход к формированию альтернативных множеств мер (средств) обеспечения безопасности, с учетом заявленных ограничений предложенного метода оптимизации программы аудита информационной безопасности.

Несмотря на указанные замечания, можно определить представленную к защите диссертационную работу как успешное завершённое исследование, полностью соответствующее уровню диссертации на соискание ученой степени доктора технических наук удовлетворяющее требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Российской Федерации.

Автор диссертации Лившиц Илья Иосифович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 - «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Заведующий кафедрой защиты информации,
Учреждения образования
«Белорусский государственный
университет информатики
и радиоэлектроники»,
доктор технических наук, проф

Т.В. Борботько

Почтовый адрес:

220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. П. Бровки, 10.
тел. +375 17 293-23-08
e-mail: secure@bsuir.by