

## 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»

В автореферате диссертационной работы автор Лившиц И.И. показывает необходимость создания интегрированных систем менеджмента как важной части систем управления организациями для обеспечения безопасности сложных промышленных объектов. Тема диссертационного исследования является актуальной в современных условиях. В работе в целостном представлении сформулирован для обеспечения аудита информационной безопасности научно-методический аппарат, основанный на современном комплексном риск-ориентированном подходе, специальных моделях и методах выполнения аудита. Также впервые предложены обобщенная модель интегрированных систем менеджмента для обеспечения безопасности сложных промышленных объектов и базовая модель аудита интегрированных систем менеджмента. Предложенная автором модель аудита интегрированных систем менеджмента предполагает использование единого множества метрик, но на разных интерфейсах (для внутреннего и для внешних потребителей). Полученные автором диссертационного исследования результаты могут найти применение в процессе обеспечения безопасности объектов критичной инфраструктуры.

Основные положения и результаты исследования широко опубликованы в рецензируемых изданиях Российской Федерации, Республики Беларусь и в изданиях, индексируемых Scopus и/или Web of Science, прошли достаточную апробацию в докладах на научно-технических конференциях, что позволяет судить об их достоверности.

В качестве замечаний следует отметить, что в автореферате приведено много сокращений, что значительно затрудняет анализ представленных научных положений и практических результатов, а также отсутствует достаточное количество пояснений к некоторым рисункам.

В автореферате автору следовало бы привести несколько примеров состава метрик, применяемых при аудитах информационной безопасности. Это позволило бы в полной мере определить объективность результатов их оценки для заданных целей аудита. Только на основании рисунка 3 не представляется возможным выполнить такой анализ.

Однако все указанные замечания носят рекомендательный характер и не влияют на общую положительную оценку представленной диссертационной работы Лившица И.И.

Насколько можно судить по автореферату, диссертационная работа Лившица И.И. представляет собой успешно завершённое научно-квалификационное исследование, которое имеет важное теоретическое и прикладное значение, а ее автор, Лившиц Илья Иосифович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Директор  
научно-производственной  
республиканской организации  
«Белорусский государственный  
стандартизации»

к.т.н., Осмола Ирина Ивановна

Почтовый адрес  
ул. Мележа, д. 3,  
г. Минск, 220113, Республика Беларусь  
тел. +375 17 269 69 99, тел./факс: +375 17 269 68 89  
E-mail: info@belgiss.by