

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о диссертационной работе Лившица Ильи Иосифовича на тему «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.

Лившиц И.И., 1971 года рождения, в 1995 году окончил факультет технической кибернетики Санкт-Петербургского государственного технического университета по специальности «Робототехнические системы и комплексы». В настоящее время работает старшим научным сотрудником в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН).

В 2012 году защитил кандидатскую диссертацию в диссертационном совете Д.002.199.01 (СПИИРАН) по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность. Его кандидатская диссертация была посвящена разработке методов оценки защищенности систем менеджмента информационной безопасности, разработанных в соответствии с требованиями международного стандарта ИСО/МЭК 27001:2005.

Опыт исследовательской работы в области обеспечения и практики аудита информационной безопасности интегрированных систем менеджмента (ИСМ), который соискатель приобрел при выполнении кандидатской диссертации, был им удачно использован при выполнении самостоятельного цикла работ, касающихся оценки уровня обеспечения информационной безопасности для сложных промышленных объектов (СлПО) применительно к различным отраслям. Развивая исследование вопросов прикладной теории обеспечения информационной безопасности для СлПО, Лившиц И.И. получил новые научно-технические решения, достоверность, объективность и обоснованность которых подтверждена многими публикациями и апробациями на российских и международных научно-практических конференциях.

Разработанные соискателем модели (обобщенная модель ИСМ для обеспечения безопасности ИСМ, базовая модель аудита ИСМ) и методы (метод проведения аудита ИСМ для СлПО, метод исследования динамики сертификации по

международным стандартам ISO для СлПО, метод многошаговой оптимизации процесса аудита информационной безопасности в ИСМ для СлПО) прошли широкую апробацию при реализации крупных проектов в таких предметных областях как – информационные технологии, воздушный транспорт, системная интеграция, банковское дело, управление коммунальными объектами критической инфраструктуры, образовательная деятельность.

В диссертационной работе Лившица И.И. представлены результаты большого цикла работ, которые выполнялись им в 2009 – 2018 гг. в рамках ряда проектов, которые объединяются общей целью повышения уровня обеспечения информационной безопасности для СлПО на основе разработанных моделей и методов. О высоком научном уровне диссертационного исследования и самостоятельности Лившица И.И. свидетельствуют его многочисленные публикации и результаты апробации исследований на более чем 20 всероссийских и международных научно-технических конференциях. Лившиц И.И. подготовил и опубликовал более **60** печатных работ, из них **38** работ в журналах, рекомендованных ВАК, и **15** работ в зарубежных изданиях, включенных в систему цитирования Scopus и/или Web of Science. Кроме того, он является автором **2** методических пособий по специальности 10.04.01 «Информационная безопасность и технология защиты информации», изданных в ГУАП (г. Санкт-Петербург). Лившиц И.И. успешно сочетает научно-педагогическую и научно-исследовательскую деятельность. В период работы над докторской диссертацией Лившиц И.И. проводил курс лекций для магистрантов на кафедре «Проблемы обеспечения компьютерной безопасности» в Университете ИТМО по дисциплинам «Основы информационной безопасности» и «Теория информационной безопасности». Под его руководством в Университете ИТМО были выполнены дипломные работы магистрантов, в том числе и по международной программе совместно с Университетом Аалто (Финляндия) на английском языке.

Характеризуя Лившица И.И., как научного работника, отмечаю его целеустремленность и высокое трудолюбие, глубокую эрудицию в вопросах проведения исследований, фундаментальный подход к постановке и решению

широкого круга прикладных задач в области обеспечения информационной безопасности.

Докторская диссертация Лившица И.И. является завершенным научным исследованием, имеющим высокую актуальность, научную новизну и практическую ценность. Полученные Лившицем И.И. в диссертационной работе результаты имеют важное народно-хозяйственное значение, о чем свидетельствуют 7 актов внедрения в различных отраслях.

Считаю, что диссертация Лившица Ильи Иосифовича полностью отвечает всем требованиям ВАК Министерства науки и образования России, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам Лившиц И.И. является сложившимся ученым и заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Научный консультант
доктор технических наук, профессор,
главный научный сотрудник лаборатории безопасности
информационных систем Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Санкт-Петербургского
института информатики и автоматизации
Российской академии наук (СПИИРАН)

«05» июля

Рабочий адрес
Тел. (812) 328-
E-mail: maal3@spiiaran.ru