

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Римши Андрея Сергеевича

**«МЕТОД И АЛГОРИТМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ АСУ ТП
КРИТИЧЕСКИХ ИНФРАСТРУКТУР»,**

представленной к защите на соискание ученой степени

кандидата технических наук по специальности 2.3.6 –

«Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Значительная часть субъектов критических информационных инфраструктур используют АСУ ТП, имеющих свои особенности в технологиях построения и обработки информации, для осуществления операционной деятельности. Задача обеспечения информационной безопасности (ИБ) в таких системах последние несколько лет становится наиболее актуальной. Актуальность данной задачи обусловлена, в первую очередь, потенциально высоким ущербом в случае реализации угрозы и соответствующими требованиями регуляторов. Одним из важных этапов определения дополнительных средств защиты АСУ ТП является целенаправленное управление процессами ИБ, что подтверждает актуальность темы диссертационной работы по повышению эффективности ИБ АСУ ТП критических инфраструктур (КИ) за счет оценки и обработки информационных рисков с использованием перспективных технологий.

Из автореферата следует, что основными результатами, полученными в работе, являются:

1. Модель АСУ ТП КИ.
2. Методика и алгоритмы для оценки рисков ИБ АСУ ТП КИ.
3. Метод управления рисками ИБ АСУ ТП КИ.

Из автореферата следует, что поставленные задачи выполнены и соответствуют достигнутой цели диссертационной работы. Научная новизна результатов исследования заключается в следующем:

1. Построенная автором модель АСУ ТП КИ, в отличие от известных, ориентирована на специфические особенности иерархической структуры АСУ ТП, а также учитывает подпроцессы общего технологического процесса.

2. Разработанные автором методика и алгоритмы оценки рисков ИБ АСУ ТП КИ, в отличие от известных, комплексно рассчитывают потенциальный ущерб от реализации угроз согласно методическим рекомендациям регулятора и оценивают возможность реализации угроз исходя из применяемых мер обработки рисков.

3. Предложенный автором метод управления рисками ИБ АСУ ТП КИ, в отличие от известных, позволяет оценивать и обрабатывать неприемлемые риски в условиях многоуровневой структуры АСУ ТП, учитывая финансовые ограничения, предъявляемые при выборе мер обработки рисков.

Текст автореферата в целом создает достаточно полное представление об основных результатах работы. Структура и логика выдержана. Достоверность результатов подтверждается экспериментально.

По содержанию автореферата можно сделать замечания и отметить некоторые недостатки, а именно:

1. В автореферате отсутствует упоминание об известных методах управления рисками.

2. При сравнении блок-схем процесса управления рисками информационной безопасности из стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 27005-2010 и предлагаемой автором на рисунке 4.2 можно заметить, что в варианте, предлагаемом автором, отсутствует процесс «коммуникация риска».

Отмеченные замечания и недостатки к автореферату не снижают ценность диссертационной работы и не влияют на полученные в работе результаты, теоретическую и практическую значимости.

Судя по автореферату, диссертация Римши Андрея Сергеевича на тему «Метод и алгоритмы управления рисками информационной безопасности АСУ ТП критических инфраструктур» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой присутствует научная новизна и практическая ценность. В работе решена научная задача, имеющее важное значение для исследуемой отрасли наук.

Диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК при Минобрнауки России и пунктам 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Римша Андрей Сергеевич,

заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6.— Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Заведующий кафедрой теоретических основ
компьютерной безопасности и криптографии
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный
исследовательский государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского»,
доктор физико-математических наук, доцент

Михаил Борисович Абросимов

Адрес: г. Саратов, ул. Вольская, д. 10А, корпус XII, кабинет 301
Телефон: +7 (8452) 21 - 36 - 19
Email: mabrosimov@gmail.com

