

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Римши Андрея Сергеевича на тему «Метод и алгоритмы управления рисками информационной безопасности АСУ ТП критических инфраструктур», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Диссертационная работа Римши Андрея Сергеевича посвящена разработке метода управления рисками информационной безопасности (ИБ) в АСУ ТП критических инфраструктур с помощью идентификации активов системы, которые подвержены угрозам ИБ, построения иерархии зависимостей между ними, оценке актуальных информационных рисков. Основным концептуальным отличием от существующих подходов в области управления рисками ИБ является ориентированность разработанных в диссертации методов и алгоритмов на специфику АСУ ТП, то есть определение влияния каждого актива при выходе из строя или нарушении работы на весь технологический процесс. Для автоматизации использования предлагаемого метода предложен программный комплекс, реализующий разработанные методики и алгоритмы для оценки и управления рисками ИБ.

Для определения значимости активов АСУ ТП используется разработанный алгоритм с применением метода анализа иерархий. Оценка возможности реализации угроз производится с помощью анализа дерева событий.

Научная новизна диссертационной работы определяется возможностью оценивать риски ИБ в достаточно сложных системах АСУ ТП, выявлять неприемлемые риски и выбирать наиболее эффективные с точки зрения затрат меры для их отработки.

При общей положительной оценке диссертационной работы, по содержанию автореферата можно сделать несколько замечаний:

