

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Черникова Романа Сергеевича

на тему «Модели и алгоритмы оценки работоспособности телекоммуникационной сети централизованной охраны объектов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.2.15 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

Задачи моделирования процессов информационной защиты и безопасности в телекоммуникационной сети централизованной охраны объектов является актуальной, так как их развитие характеризуется постоянным совершенствованием аппаратно-программных средств защиты и управления, а также процессов контроля работоспособности. В настоящее время все большее внимание уделяется проблеме отсутствия моделей и алгоритмов, позволяющих получать количественные оценки работоспособности телекоммуникационных сетей централизованной охраны объектов в условиях дестабилизирующих факторов и воздействия нарушителей.

Из автореферата следует, что предложенный автором диссертации подход к созданию новых моделей и алгоритмов оценки работоспособности, позволит обеспечить достоверность оценки работы телекоммуникационной сети в условиях деструктивных воздействий угроз.

Автором разработано и внедрено программное обеспечение, позволяющее рассчитывать вероятности опасности угроз по последствиям их реализации с учетом применяемых защитных механизмов, а также вероятности реализации угроз.

Как следует из автореферата, проведенный автором экспертный опрос и анализ результатов, позволили составить базовые перечни угроз, уязвимостей и защитных механизмов, характерных для систем подобного класса.

К новым результатам работы следует отнести результаты расчетов показателей защищенности информационных процессов и структурных элементов телекоммуникационной сети централизованной охраны объектов

При проведении пробного расчета на основе применения усовершенствованной модели определения вероятности защищенности компонента телекоммуникационной сети от угроз и, при использовании обобщенного алгоритма автоматизированной оценки работоспособности на основе анализа защищенности информационных процессов, протекающих в телекоммуникационной сети, были учтены результаты фактического состояния охраны по экспертным оценкам.

Полученные в диссертационной работе результаты имеют научную и практическую значимость, апробированы на международных и всероссийских конференциях, в достаточной степени опубликованы. В автореферате показано, что

данные модели и алгоритмы, внедрены в практическую деятельность в федеральных органах исполнительной власти и в образовательный процесс нескольких ВУЗов.

По представленному на рецензирование автореферату можно сформулировать замечание: в тексте автореферата не приводится описание математического аппарата обработки результатов экспертных опросов специалистов в данной предметной области.

Однако, указанные замечания, носят частный характер и не принижает заслуги автора и качества проведенных исследований.

Материалы автореферата изложены логично и литературно грамотно. Данная диссертационная работа является законченным научным исследованием и полностью соответствует требованиям ВАК РФ, а сам автор Черников Роман Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.15 – Системы, сети и устройства телекоммуникаций.

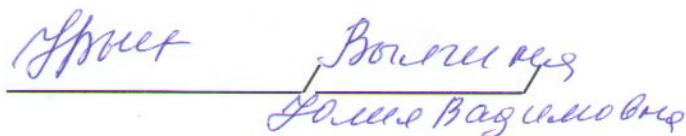
Отзыв подготовил: Косяков Сергей Витальевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой программного обеспечения компьютерных систем ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», Адрес: 153003, Иваново, ул. Рабфаковская, 34. E-mail:ksv@ispu.ru. Тел.: (8-9324)26-98-60.


/С.В. Косяков/

Подпись Косякова С.В. заверяю

М.п. секретаря
К.З.Н., 2017




Галина Вадимовна

Я, Косяков Сергей Витальевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Черникова Романа Сергеевича, и их дальнейшую обработку.


/С.В. Косяков/