

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Коломойцева Владимира Сергеевича на тему «Модели и методы оценки эффективности систем защиты информации и обоснование выбора их комплектации», выполненной по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность

Современные системы защиты информации должны обеспечивать не только высокую степень защищенности обрабатываемых в них данных, но и оказывать минимальное влияние на увеличение времени выполнения вычислительных процессов, снижение надежности, повышение стоимости и эксплуатационных расходов системы.

В диссертационной работе Коломойцева Владимира Сергеевича решаются актуальные задачи разработки методов анализа эффективности и обоснования выбора комплектации систем защиты информации. Предложенный в диссертации комплекс моделей и методов ориентирован на повышение качества проектирования защищенных вычислительных систем, а поэтому актуальность исследования не вызывает сомнений.

Диссертационная работа содержит анализ состояния вопроса построения отказоустойчивых систем защиты информации, определение проблематики построения систем защиты, построение аналитических моделей и методов проектирования отказоустойчивых систем.

Обоснование выводов и результатов исследования представляется вполне убедительным.

К новым научным результатам диссертации можно отнести математические модели оценки защищенности вычислительной системы, а также функциональной надежности системы защиты информации и вносимых ею задержек обслуживания.

Исходя из автореферата к диссертационной работе Коломойцева В.С. имеются следующие замечания:

1. Не исследован случай параллельного использования средств защиты информации.
2. На стр. 12 и 14 употребляется выражение «...распределение среднего времени обслуживания...», корректней употребить «...распределение времени обслуживания...».
3. Не исследован случай неординарности потока деструктивных воздействий.

Обоснованность предлагаемых автором моделей и методов, их внедрение, а также апробация на международных конференциях позволяют сделать вывод, что диссертационное исследование Коломойцева В.С. является законченной научно-квалификационной работой.

Таким образом, диссертационная работа Коломойцева Владимира Сергеевича представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук, соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, а её автор обладает необходимой квалификацией и заслуживает присуждения искомой степени по специальности 05.13.19 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

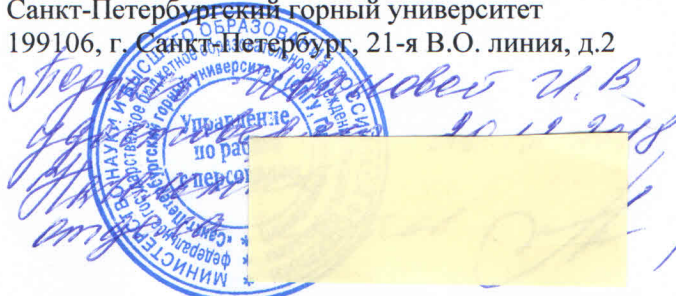
Профессор кафедры информационных систем  
и вычислительной техники  
Санкт-Петербургского горного университета,  
д-р техн наук, профессор

И.В.Иванова

«20» декабря 2018 г

8-921-631-10-29

Санкт-Петербургский горный университет  
199106, г. Санкт-Петербург, 21-я В.О. линия, д.2



*В.С. Коломойцев*