



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
(ОАО «ВНИИ «СИГНАЛ»)

«СИГНАЛ»

Ученому секретарю  
диссертационного совета  
Д 212.025.04  
Самойлову А.Г.  
600000, г. Владимир,  
ул. Горького, д. 87,  
корп. 3, ауд. 301.

### Отзыв на автореферат

диссертации Бадван Ахмед Али

«Защита информации в телекоммуникационных сетях Иордании», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.13 – «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Диссертационная работа Бадван Ахмед Али посвящена решению актуальной задачи – разработки методики и алгоритмов обеспечения защиты информации от несанкционированного доступа в системе корпоративных и государственных сетей Иордании.

Из анализа автореферата следует: *научная новизна* работы заключается в решении ряда частных научных задач, заключающихся в следующем:

1. Разработаны методы минимизации маршрутизаторов на этапе проектирования для конкретных задач с помощью разработанных расчетных методик.
2. С учетом уровня защиты канала разработан алгоритм и программа выбора контролируемых параметров.
3. Рассчитана достоверность функционирования отказоустойчивого ЗУ при информационной защите с итеративным кодом.
4. Разработан алгоритм определения состава комплекса средств защиты информации в информационной телекоммуникационной сети.

*Практическая значимость* работы заключается в следующем:

автором разработаны методики и алгоритмы минимизации маршрутизаторов на этапе проектирования;

предложены методики выбора контролируемых параметров по максимальным значениям;

предложена оценка выигрыша во времени использования канала за счет уменьшения числа ошибок при нарушении защиты канала от несанкционированного доступа;

применение итеративных кодов с малой разрядностью позволяет улучшить информационную защиту.

Практическую значимость полученных автором результатов подтверждает также апробация на международных и всероссийских научно технических конференциях, публикация в 3 изданиях из перечня ВАК РФ.

**Автореферат** диссертации позволяет получить достаточно полное представление об основных результатах диссертационной работы.

Автореферат написан грамотным техническим языком. Стиль изложения доказательный.

Судя по автореферату, представленная диссертационная работа представляет собой законченную **научно-квалификационную работу**, в которой в виде комплекса методик и алгоритмов разработаны технические решения, направленные на повышение помехозащищенности и информационной безопасности систем связи и оценки их эффективности, что соответствует первому требованию второго абзаца п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней»;

её содержание соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям;

выносимые на защиту технические решения отвечают требованиям паспорта специальности 05.12.13– «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»;

соискатель **Бадван Ахмед Али** заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Ученый секретарь,  
доктор технических наук,  
доцент по специальности

Россия, 601903, г. Ковров, Владимирской области, ул. Крупской, д. 57  
телефон: (49232) 9-02-96 факс:(49232) 3-27-19 kurenkov@vniisignal.ru



*Владимир Петрович Куренков*  
13.01.15