

## «БЕЗОПАСНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ВТОРАЯ  
ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

(Москва, 23 ноября 2011 года)

### СБОРНИК ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Под общей редакцией В.А. Матвеева

#### Содержание

1	<i>Алешин В.А., Алешин В.В.</i> Некоторые подходы по организации реагирования на происшествя компьютерной безопасности .....	3
2	<i>Барabanов А.В.</i> Показатели эффективности оценки соответствия автоматизированных систем требованиям по защите информации .....	6
3	<i>Бельфер Р.А.</i> Темы по информационной безопасности сетей и систем связи .....	9
4	<i>Булдакова Т.И., Миков Д.А.</i> Анализ методов оценки информационных рисков .....	12
5	<i>Быков А.Ю.</i> Математическая модель игры для выбора средств защиты информации в автоматизированных системах .....	15
6	<i>Вельц С.В.</i> Метод оценки рисков и нахождения уязвимостей на основе графов для защиты от информационных атак .....	18
7	<i>Горшков Ю.Г.</i> Экспертиза звуковой информации. проблемы и решения ...	22
8	<i>Джалолов А. Ш.</i> Управление информационной безопасностью в ситуационных центрах .....	27
9	<i>Дорофеев М.И.</i> Нейрокомпилятор для преобразования программ на языке высокого уровня в нейронные сети .....	30
10	<i>Егоров М.А., Марков А.С.</i> Анализ безопасности исходного кода программного обеспечения с использованием упорядоченных бинарных диаграмм решений .....	33
11	<i>Жуков А.Е.</i> Основные математические модели криптографии .....	37
12	<i>Калинин К.Д.</i> Анализ стеганоустойчивости формата WAV .....	69
13	<i>Карташов Д. В.</i> Актуальные проблемы стегоанализа текстовых контейнеров .....	72
14	<i>Карташова Ж. К., Медведев Н.В.</i> Выравнивание загрузки узлов компьютерной сети .....	77
15	<i>Марков А.С., Фадин А.А., Цирлов В.Л.</i> Систематика дефектов и уязвимостей программного обеспечения .....	83
16	<i>Медведев Н.В., Квасов П.М.</i> Преподавание дисциплины «теоретические основы информационной безопасности» в университетах России и США .....	88
17	<i>Найханова И.В.</i> Анализ стандартов для обеспечения безопасности персональных данных .....	92
18	<i>Нелюб С.А., Горшков Ю.Г.</i> Обеспечение информационной безопасности в сетях радиосвязи .....	100
19	<i>Овчинников А.А.</i> Метод фиксированных n-грамм для оценки генератора фонового трафика .....	102
20	<i>Панфилов Ф.А., Квасов П.М., Медведев Н.В.</i> Внедрение цикла безопасной разработки .....	105
21	<i>Полторжицкий А.О., Устинов Р.А.</i> Проблемы обеспечения безопасности в облачных вычислениях .....	110
22	<i>Ремизов А.В., Филиппов М.В.</i> Скрытие информации с использованием стеганографической файловой системы .....	113
23	<i>Санжапова Ю.А.</i> Перспективы парольной аутентификации .....	116
24	<i>Санжапова Ю.А.</i> Предсказание инсайдерских атак .....	123
25	<i>Санжапова Ю.А.</i> Подходы в социальной инженерии .....	126
26	<i>Соловьев А.В.</i> Извлечение скрытой информации из компьютера при расследовании преступлений .....	133
27	<i>Троицкий И.И., Ретин М.М.</i> Организация работы по защите информации на этапе испытаний опытного образца радиоэлектронной техники ....	136
28	<i>Фенске А.В., Большакова Д.О.</i> Обзор протокола SSL .....	139
29	<i>Хлебородов Д.С.</i> Эффективность методов многоосновного скалярного умножения в операциях на эллиптических кривых .....	142
30	<i>Моеров А.С., Чичварин Н.В.</i> Спектральный метод скремблирования аудиосигналов .....	148
31	<i>Шашлов А. М.</i> Классификация поврежденных логических структур магнитных и твердотельных накопителей. Оценка влияния поврежденных на процессы восстановления данных .....	153
32	<i>Ключарев П.Г.</i> Криптографические свойства клеточных автоматов, основанных на графах любоцкого-филиппса-сарнака .....	163
33	Содержание .....	174