

**«БЕЗОПАСНЫЕ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

ТРЕТЬЯ  
ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

(Москва, 14 ноября 2012 года)

**СБОРНИК ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

Под общей редакцией В.А. Матвеева

Содержание

1	<b>Агеев Д.Б.</b> Сравнительный анализ возможностей операционных систем для мобильных устройств по управлению разграничением доступа к ресурсам вычислительной системы .....	5
2	<b>Алехова Е.Ю.</b> Метод выбора направления разбиения случайной сильно разреженной матрицы при кластеризации элементов для повышения эффективности параллельного решения слау .....	7
3	<b>Алешин В.А., Алешин В.В.</b> Порядок выполнения и способы построения атаки типа «исследование» .....	8
4	<b>Алешин В.А., Алешин В.В.</b> О подходах по оценке эффективности систем обнаружения вторжения .....	10
5	<b>Ахмедов Натиг Бахлул оглы, Ахмедов Анвар Гашиим оглы</b> План - проект по разработке системы управления информационной безопасностью организаций в азербайджанской республике в соответствии с требованиями стандарта iso 27001 .....	15
6	<b>Банников А.М.</b> Проблема восстановления цифровых изображений на примере снимков дистанционного зондирования земли .....	18
7	<b>Барабанов А.В., Марышева Е.А.</b> Особенности сертификационных испытаний по требованиям безопасности информации в соответствии с положениями новой нормативной базы фстэк России .....	19
8	<b>Бельфер Р.А., Богомолова Н.Е.</b> Шифрование информации в сетях связи, построенных на базе виртуальных каналов .....	21
9	<b>Бельфер Р.А., Козлов А.А., Склад Д.А.</b> Анализ алгоритмов системы обнаружения вторжения ids/v самоорганизующихся сетях tapnet .....	23
10	<b>Бельфер Р.А., Константинов А.Н.</b> Анализ угроз иб и механизмов защиты корпоративной сети связи, работающей по протоколу сигнализации sip .....	26
11	<b>Богач Н.В., Вылегжанина К.Д.</b> Реализация протокола аутентификации и управления ключами шифрования беспроводной сети сенсоров в сетевом симуляторе ns2 ...	28
12	<b>Булгакова В.А., Захаров А.В.</b> Анализ стеганографического алгоритма чайна .....	31
13	<b>Быков А.Ю., Панфилов Ф.А.</b> Безопасное имитационное моделирование в «облачных» сервисах .....	33
14	<b>Василенко М.В., Карташова Ж.К.</b> Защита информации программно-техническими средствами электронного архива .....	36
15	<b>Варфоломеев А.А.</b> О применении схем перешифрования по доверенности в облачной среде .....	40
16	<b>Васина Т.С., Харибин Е.Е.</b> Экспериментальная оценка корреляционного метода обнаружения сигналов на примере изображений .....	42
17	<b>Гончаров Н.О., Заикин М.А.</b> Экспериментальные исследования стеганографического метода эхо-кодирования .....	45
18	<b>Глинская Е.В., Завадская Т.Е.</b> Выбор параметров для оценки надежности производства и функционирования специальных твердотельных носителей информации .....	48
19	<b>Горбачевская Е.Н.</b> Реализация безопасности в корпоративных системах на основе сетевой технологии cooba .....	53
20	<b>Гориков Ю.Г., Каиндин А.М.</b> Применение графических процессоров при создании системы телемедицины реального времени .....	56
21	<b>Гурова Е.Б., Истратов Д.И.</b> Механизмы аутентификации и идентификации в ОС Unix, Windows .....	58
22	<b>Джалолов А.Ш.</b> Построение idenf0-модели системы информационной безопасности для регионального органа правления .....	60
23	<b>Евтуева С.Ю.</b> Применение контурного анализа графических спектрограмм для решения задач компьютерной фотоскопии .....	62
24	<b>Зоря К.В., Парамонов А.С.</b> Обеспечение антивирусной защиты эвм «эльбрус» .....	65
25	<b>Иванова Е.Ю.</b> Обзор атак на стегаалгоритм patchwork и методов противодействия .....	66
26	<b>Карташов В.Е., Островский Д.Е.</b> Статистическая оценка метода прямого сравнения, применяемого для обнаружения объектов на изображении .....	69
27	<b>Карташов В.Е., Островский Д.Е.</b> Экспериментальные исследования модифицированного метода прямого сравнения, применяемого для обнаружения объектов на изображении .....	71
28	<b>Иванова Е.Ю., Крохина Я.О.</b> Эмпирическая оценка оптимальных параметров схемы сокрытия данных стегаалгоритмом patchwork .....	73
29	<b>Квасов П.М.</b> Распределенная защита данных в мобильных информационно-телекоммуникационных системах .....	75
30	<b>Ключарев П.Г.</b> Построение клеточно-автоматных псевдослучайных функций .....	82
31	<b>Круглая Е.И., Пилипенко А.В.</b> Защита данных в сапр: анализ стеганографических алгоритмов коча (koch) и бенхама (benham) .....	87
32	<b>Ларионцева Е.А., Стельмашук Н.Н.</b> Экспериментальные исследования эффективности стеганографического алгоритма, реализующего метод lsb .....	90
33	<b>Ларионцева Е.А., Стельмашук Н.Н.</b> Использование метрических показателей при планировании и проведении сертификационных испытаний .....	94
34	<b>Логинов К.Е.</b> Анализ современных методов оценки качества систем обнаружения вторжений .....	96
35	<b>Логинов К.Е.</b> Экспериментальные исследования устойчивости алгоритма стеганографического сокрытия данных методом langelaar при воздействиях на стегоконтейнер .....	99
36	<b>Максимов Р.Л.</b> Экспериментальное исследование эффективности стеганографического алгоритма, реализующего метод браундонкса (braundonckx) .....	101
37	<b>Марков А.С., Фадин А.А., Цирлов В.Л.</b> Стандарт классификации уязвимостей и дефектов безопасности программного обеспечения .....	105
38	<b>Марков А.С., Фадин А.А., Цирлов В.Л.</b> Концептуальные основы статического анализа безопасности программ .....	107
39	<b>Марков Г.А.</b> К вопросу об определении стойкости парольных систем .....	110
40	<b>Медведев Н.В., Ковынев Н.В.</b> Защищенность информации в вычислительных сетях .....	113
41	<b>Медведев Н.В., Чичварин Н.В.</b> Формализация построения модели угроз информационной безопасности САПР .....	114
42	<b>Миков Д.А.</b> Вопросы информационной безопасности в концепции виртуального здравоохранения .....	120
43	<b>Моёров А.С., Бельфер Р.А.</b> Общие положения и математический аппарат для определения характеристики вероятности угроз в транспортной сети VANET .....	122
44	<b>Морозов А.М.</b> Имитация некоторых угроз фрода на действующей сети сигнализации sip и алгоритмы защиты .....	125
45	<b>Морозов А.М.</b> Атаки «отказ в обслуживании» в сетях sip. классификация и меры противодействия .....	127
46	<b>Пристанский В.Л., Иванов В.В.</b> Защищенное устройство обработки и передачи телевизионного сигнала .....	129
47	<b>Пристанский В.Л., Шахалов И.Ю., Голованов В.С., Агафонова М.Е.</b> К вопросу о контроле стирания информации на объектах информатизации .....	134
48	<b>Пристанский В.Л., Шахалов И.Ю., Никулин М.Ю., Агафонова М.Е.</b> Анализ процесса формирования требований к системам защиты информации в информационных системах персональных данных .....	140
49	<b>Островский Д.Е., Рафиков А.Г.</b> Криптозащищенный микропроцессор .....	143
50	<b>Островский Д.Е., Рафиков А.Г.</b> Генератор истинно случайных чисел (гисч) .....	146
51	<b>Садовников Д.С.</b> Разработка руткита, нарушающего мандатную модель доступа selinux, и методик его обнаружения .....	151
52	<b>Сиволопов А.С.</b> Подходы к тестированию систем обнаружения вторжений .....	153
53	<b>Сиволопов А.С.</b> Исследование влияния контейнера на качество сокрытия сообщений стеганографическим алгоритмом langelaar .....	155
54	<b>Слипенчук П.В.</b> Стеганография в кодах для исправления ошибок на оптических дисках cd, dvd, bd и hvd .....	157
55	<b>Соловьев А.В.</b> Анализ уязвимостей, эксплоитов и инцидентов информационной безопасности на технологических объектах .....	158
56	<b>Троицкий И.И.</b> Особенности защиты информации при метеорной радиосвязи .....	161
57	<b>Шатунов А.В.</b> Подход к понятию сущности коммерческой тайны и защите сведений, составляющих коммерческую тайну .....	163
58	<b>Филкоков А.А.</b> Общие сведения и структура информационно-справочной системы Windows api (application programming interfaces) с примером использования ряда функций в программном коде (среда программирования Delphi) .....	167
59	<b>Хузина Э.И.</b> Экспериментальные исследования алгоритма стеганографического сокрытия данных методом катера .....	169
60	<b>Цирлов В.Л., Пристанский В.Л.</b> Вопрос сертификации программного обеспечения по требованиям безопасности информации .....	172
61	<b>Чичварин Н.В.</b> Сопоставительный анализ областей применения и граничных возможностей характерных стеганографических алгоритмов .....	174