

«БЕЗОПАСНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

ПЯТАЯ
 ВСЕРОССИЙСКАЯ
 НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

(Москва, 26 ноября 2014 года)

СБОРНИК ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Под общей редакцией В.А. Матвеева

Содержание

1	Тарасенко Е.В., Тарасенко С.В. Анализ методов обнаружения преобразованного вредоносного ПО с использованием маскирующего движка	6
2	Мушин С.И., Павлов В.М. Улучшенная анонимность маршрутизации в сетях следующего поколения	8
3	Комаров П.М. Иерархические протоколы анонимного соединения для сенсорных сетей	10
4	Гончаров М.М., Жилиев А.Е. Анализ метода аутентификации по отпечаткам пальцев	12
5	Гончаров М.М., Жилиев А.Е. Анализ стegoзаписи сообщения в контейнер методом куттера	17
6	Алёшин В.А., Пахомов А.А., Руднев Д.Н. Протокол обмена сообщениями в обход цензуры	21
7	Алёшин В.А., Валеева М.А. Основные подходы по использованию мобильных устройств в криминалистике	24
8	Алешин В.А., Шавловский А.Б. Пропускная способность и задержка сетей i2p и tor	26
9	Алешин В.А., Песков Н.А. Анализ трафика в анонимных высокоскоростных сетях путем оценки доступной полосы пропускания	29
10	Алёшин В.А., Дудченко В. Основные подходы к построению средств автоматизации дактилоскопических исследований	31
11	Безик О.В., Басараб М.А. Технологии биометрической аутентификации по рисунку кровеносной системы человека	33
12	Кривошейчук А.А., Басараб М.А. Синтез искусственных узоров папиллярных линий с помощью преобразования Габора	36
13	Ястребов С.С., Басараб М.А. Поведенческая идентификация пользователей	38
14	Шматова Е.С., Быков А.Ю. Задача выбора контролируемых узлов в системе обнаружения вторжений для информационной системы на основе модели биматричной игры	41
15	Якубов Р.Ж., Лебедь С.В. Угрозы и методы защиты виртуальных сетей	43
16	Азиатцева Т.В. Технологии смешанного обучения в рамках стандартизации процесса обучения в вузе	46
17	Алёшин В.В. Основные защитные механизмы в современных os ms windows	48
18	Барабанов А.В., Евсеев А.И. Применение международного стандарта для поиска уязвимостей	50
19	Сонский В.В., Бельфер Р.А. Методика оценки рисков угроз фрода в системе sip сети нового поколения ngn с использованием методов анализа иерархий и нечеткой логики	52
20	Бельфер Р.А., Куянов М.С., Эрендженова Д.С., Юшков В.В. Сценарии угроз информационной безопасности сенсорных сетей	55
21	Рагузин Д.М., Бельфер Р.А. Методы защиты сенсорной сети wsp от атак типа subvii и червоточина	58
22	Бельфер Р.А., Антонюк В.В., Крючков С.А. Архитектура сети передачи данных ограниченных пользователей с резервированием и обеспечением информационной безопасности	61
23	Бельфер Р.А., Антонюк В.В., Барашкин Е.С., Трунёв А.К. Алгоритмы и программное обеспечение модели сети ограниченных пользователей с высокими требованиями по ub и другим показателям	63
24	Суходольский Д.В., Бельфер Р.А. Перспективные работы по обеспечению функций широкополосных pmr на базе lte	65
25	Бельфер Р.А., Сорокин А.В., Суханов М.С. Угрозы dos в системе сигнализации sip-t на участке окс№7 и защита от них	68
26	Варфоломеев А.А. Об общем методе преобразования схемы «цифровой подписи вслепую» в схему «анонимной цифровой подписи»	70
27	Волосатова Т.М. Информационная безопасность san/rlm , применяющих облачные технологии	73
28	Горбун Е.С. Методы анализа динамики потоков публикаций научной информации, основанные на поведенческих характеристиках временных рядов	77
29	Гордеев Э.И. Устойчивость решений в задаче минимизации псевдодулева полинома	79
30	Горшков Ю.Г. Тестирование телефонных шифраторов коммерческого применения	82
31	Закаблукоев Д.В. Синтез обратимых схем на основе теории групп подстановок	84
32	Казарцев А.А., Левнев Д.О. Создание защищенного мобильного «тонкого клиента» для связи с программно-аппаратным комплексом виртуализации	86
33	Ковышён Н.В. Средства защиты конфиденциальной информации в мобильных устройствах при использовании os android	88
34	Козлов А.А. Разностная характеристика операций сложения по модулю 2 и сложения по модулю 2ⁿ в конструкциях agx	91
35	Барабанов А.В., Кубарев А.В. Методы защиты информации от вредоносного программного обеспечения, функционирующего до загрузки операционной системы (буткигов)	92
36	Лебедев А.Н., Баглаева А.Н. Электронное голосование на основе возведения в степень по модулю большого простого числа	94
37	Марков А.С., Цирлов В.Л. Проблемные вопросы кибербезопасности	95
38	Марков Г.А. Применение нейросетевых технологий в siem -системах	97
39	Марков Г.А. Исследование стойкости паролей	99
40	Найханова И.В. О моделировании заключения нечеткой продукции	101
41	Райкова Н.О. Определение метода анализа рисков по гост р iso 31010	103
42	Терещенко В.А. Системы глубокого анализа сетевых пакетов протоколов прикладного уровня и методы поиска шаблонов в трафике	105
43	Титова И.И. Ограничение доступа при помощи биометрических средств защиты	107
44	Фадин А.А. Проблемные вопросы корреляции событий информационной безопасности	109
45	Ховрина А.В. Facebook официально доступен в tor	111
46	Чичварин И.В. Алгоритм защиты проектной документации от несанкционированного доступа (нсд)	113
47	Якушева Н.А. Организация защищенной сети, подключенной к открытым каналам связи	117