

# СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА ЗА 2015 ГОД

## № 1 (61)

### Организационные вопросы и право

**Плюсы и минусы новой редакции  
СТО БР ИББС-1.0-2014 в аспекте  
защиты персональных данных**  
Дмитрий Третьяков 10

**Организация защиты  
конфиденциальной информации  
в коммерческой структуре**  
А. А. Хорев 14

### Безопасность компьютерных систем

**Интеграция IDM в ИТ-инфраструктуру  
предприятия**  
Александр Махновский 18

## ТЕМА НОМЕРА

### Организация инженерно-технической защиты информации

**Мифы и рифы при защите  
информации конфиденциального  
характера**  
Г. А. Бузов 20

**Требования к перспективному  
анализатору сетей Wi-Fi**  
А. В. Захаров 25

**Апертуры утечки информации:  
анализ, моделирование, защита**  
О. Н. Маслов,  
А. С. Раков 30

**Средства защиты от перехвата  
информации по каналам ПЭМИН**  
Д. В. Соснин,  
И. А. Бычков,  
Ю. Ф. Квильинский,  
В. В. Сафронов,  
Е. А. Служенков,  
Е. С. Фролов 34

**Ковровая бомбардировка  
или точечное попадание?**  
О. А. Васильев 38

**Еще раз о нелинейных локаторах**  
Г. А. Бузов 42

**Особенности выбора нелинейного  
радиолокатора для поиска  
закладочных устройств**  
В. С. Аверьянов,  
В. Р. Паршаков,  
А. К. Лобашев 49

**Отечественная серия нелинейных  
локаторов «ЛОРNET»**  
А. В. Бельчиков,  
В. С. Орлов 54

**О «пользе» маломощных локаторов**  
В. Н. Ткач,  
А. В. Кривцун 58

## КАТАЛОГ

**Средства противодействия  
экономическому шпионажу** 61

## № 2 (62)

### Организационные вопросы и право

**Азбука безопасности. Методология  
защиты информационных ресурсов**  
Г. А. Атамано 8

**Организация защиты  
конфиденциальной информации  
в коммерческой структуре**  
А. А. Хорев 14

**Спецпроект по автоматизации  
секретного делопроизводства**  
А. Н. Люльченко, С. А. Рудыка,  
А. В. Абдрахманов 26

## ТЕМА НОМЕРА

### Перспективные направления исследований в области ЗИ

**О неизвлекаемости закрытых ключей**  
А. Г. Сабанов 30

**Направления развития DLP-систем**  
В. В. Никонов 41

**Психология на службе ИБ.  
«Психомоторография» – экспрес-  
сметод диагностики психического  
состояния человека**  
В. Е. Морозов, А. В. Дрозд 44

**Применение профайлинга в сфере  
кадровой безопасности**  
Михаил Никитин 49

**Квантовые компьютеры: прошлое,  
настоящее и будущее**  
А. И. Иванов 52

### Антишпионаж

**Имитационное моделирование  
технических средств перехвата  
информации на основе блочного  
метода**  
Ю. В. Алышев, О. Н. Маслов 60

**Проблемы и особенности  
обнаружения закладочных  
устройств – эндовибраторов**  
А. К. Лобашев, В. Р. Паршаков 64

### Безопасность компьютерных систем

**Инвентаризация ИТ-ресурсов как шаг  
к ИБ предприятия**  
Анна Сергеева 73

**Тенденции рынка ИБ в 2015 году**  
Русэм Хайретдинов 76

### Телекоммуникации

**Перехват трафика мобильного  
Интернета**  
Дмитрий Курбатов, Сергей Пузанков,  
Павел Новиков 84

### Исторические хроники

**В тени «Энигмы». История  
криптографической деятельности  
в Германии XIX – начала XX века**  
Л. С. Бутырский, Д. А. Ларин 89

## № 3 (63)

### Организационные вопросы и право

**Интеллектуальные активы:  
закрепление прав  
на интеллектуальную собственность**  
Ю. Г. Зорина, В. Ю. Павлов,  
Ю. Ю. Парвулюсов, Г. В. Фокин 6

## ТЕМА НОМЕРА

### Киберпреступность в Интернете

**Как расследовать компьютерные  
преступления: советы  
и предостережения**  
Игорь Собоцкий 14

**Доверенные системы как средство  
противодействия киберугрозам**  
А. Г. Сабанов 17

**Кибератаки ИГИЛ на объекты  
и компании РФ** 22

**Методы борьбы со скиммерами**  
Александр Терзи 29

**Хроники АPT-атак Hellsing: империя  
наносит ответный удар**  
Костин Раю, Максим Головкин 32

**Задержание кибер-фашистов** 37

### Безопасность компьютерных систем

**Реализация практически значимых  
проактивно безопасных  
компьютерных систем**  
О. В. Казарин, В. Ю. Скиба 40

**Распространенные атаки  
на протоколы аутентификации  
в корпоративной среде**  
Д. А. Исаков 44

**Утечки конфиденциальной  
информации. Итоги 2014 года** 50

### Антишпионаж

**Проблемы проведения измерений  
в канале низкочастотного  
акустоэлектрического  
преобразования**  
И. В. Куницын, А. К. Лобашев 58

### Обучение

**Оценка знаний специалистов  
по информационной безопасности**  
Михаил Савельев, Ольга Дыбова 66

### Современные технологии

**Психология на службе  
информационной безопасности.  
Анализ переписки в социальных  
сетях с целью выявления  
психологических характеристик  
работников**  
В. Е. Морозов 70

### Исторические хроники

**Криптографический фронт Великой  
Отечественной: 1945-й**  
Д. А. Ларин 75

**№ 4 (64)****Организационные вопросы и право**

- Проблемные вопросы аттестации информационных систем на соответствие требованиям безопасности информации  
С. А. Макеев 14

**ТЕМА НОМЕРА****Интернет вещей и безопасность**

- Низкоресурсная криптография: актуальность, востребованность, основные требования и подходы  
А. Е. Жуков 20
- Принтер как источник угрозы информационной безопасности  
Дмитрий Рабец,  
Алексей Дрозд 32
- Записки из «умного дома»  
И. В. Собоцкий 37
- Чем опасны «умные» электросети  
Артём Чайкин 40
- Как я взломал свой фитнес-браслет  
Роман Унучек 43
- Уязвимости публичных терминалов  
Станислав Мерзляков 46
- Голливудский сценарий: незащищенные системы видеонаблюдения  
Василиос Хиоуреас 48
- Применение электронной подписи на SIM-карте для обеспечения юридической силы электронным документам в системах М2М с использованием спутниковой системы ГЛОНАСС  
А. Г. Сабанов,  
О. И. Левенков 52
- Наше интервью**
- Михаил Савельев: «Нужно быть профессионалом, а не казаться таковым» 56
- Безопасность компьютерных систем**
- Специализированные межсетевые экраны для АСУ ТП: нюансы применения  
Алексей Комаров 60
- Десять популярных уязвимостей при ASV-сканированиях  
62
- Унифицированная защита удаленных рабочих мест  
Дмитрий Никифоров 64
- Исторические хроники**
- Криптографическая деятельность во время войны в Корее 1950–1953 годов. Часть 5. Радиоразведка и криптоанализ. Американцы и их союзники  
С. А. Кузьмин,  
Д. А. Ларин 68
- Вопросы радиопрошпионажа  
А. И. Куранов 80

**№ 5 (65)****Организационные вопросы и право**

- Дворцовые тайны ноу-хау  
Ю. Г. Зорина, Г. В. Фокин 8
- Прогноз развития Интернета Humanity Sapiens  
Л. Г. Осовецкий, О. Ф. Немолочнов 13

**ТЕМА НОМЕРА****ИБ-решения для СМБ**

- Некоторые проблемы ИБ предприятий малого и среднего бизнеса  
А. Г. Сабанов 16
- Нужен ли «DLP-комбайн» СМБ?  
А. А. Дрозд 19
- Борьба с мошенничеством на предприятиях СМБ  
И. В. Собоцкий 22
- О том, почему не надо бояться «зоопарка» техсредств, или Как самому себе аттестовать ИСПДн  
С. В. Конявская, А. С. Рябов, С. С. Лыдин 24
- DLP для СМБ: сэкономить, но не потерять  
В. В. Ульянов 28
- Заоблачная безопасность  
Е. В. Сюртукова 30
- ИБ-решения «первой необходимости» для малого бизнеса  
А. В. Оськин 32
- Эпидемия XXI века – кража ПДн  
С. В. Хайрук, С. Г. Пушкова 35
- Безопасность компьютерных систем**
- Зачем нужен web-шлюз?  
Д. А. Никифоров 38
- Угрозы повсеместной автоматизации  
Д. Е. Потемкин 40
- Наше интервью**
- Обеспечение безопасности облачных сервисов: вопросы и ответы  
А. К. Лобашев 44
- Инвестиции в обучение и переподготовку специалистов по ИБ – ключевое звено эффективной СЗИ  
49
- Экономическая безопасность**
- Быть или не быть успешным вашему бизнесу в период кризиса  
А. К. Лобашев 52
- Антишпионаж**
- Проблемы проведения измерений в вибрационном канале утечки речевой информации  
И. В. Куницын, А. В. Кондратьев 62
- Криптография и стеганография**
- Простой способ защиты информации от ошибок при ее передаче  
А. С. Поляков 70
- Низкоресурсная криптография: актуальность, востребованность, основные требования и подходы (Окончание)  
А. Е. Жуков 74
- Исторические хроники**
- Победный аккорд Второй Мировой. Войска правительственной связи в войне с Японией  
Д. А. Ларин 82

**№ 6 (66)****Организационные вопросы и право**

- Определение уровня защищенности ИСПДн в организации  
А. М. Цыбулин, Я. Н. Топилин 15
- Стандарты менеджмента интеллектуальной собственности: задачи и практика стандартизации  
Ю. Г. Зорина, Ю. Ю. Парвулюсов,  
Г. В. Фокин 18

**ТЕМА НОМЕРА****Безопасность межведомственного электронного взаимодействия**

- Безопасность СМЭВ нового поколения  
А. А. Степаненко 22
- Целевые атаки на госструктуры – есть ли проблема?  
Р. Н. Хайретдинов 25
- Как создать надежную инфраструктуру для безопасного обслуживания запросов СМЭВ в распределенных государственных организациях  
В. В. Андреев 28
- Метод организации защищенного электронного документооборота с использованием коллективной подписи  
М. А. Еремеев, Д. В. Андрушкевич,  
П. В. Сергиенко 32
- Безопасность компьютерных систем**
- Сравнение статических анализаторов безопасности программного кода  
А. С. Марков, А. А. Фадин, В. В. Швец 38
- Эволюция ИБ. Разработки в области защиты информации, изменившиеся до неузнаваемости  
Д. А. Никифоров 44
- Фокус на безопасность. Исследование влияния экономического кризиса на рынок ИБ в России  
46
- Простой способ предотвращения утечек корпоративной информации  
А. В. Оськин 52
- Учимся жить в Интернете вещей. Как использовать умные устройства и обезопасить себя от злоумышленников  
В. М. Алюшин, В. В. Крылов 54
- Защита трафика инфокоммуникационных сетей от средств компьютерной разведки  
М. В. Тарасюк 62
- Наше интервью**
- Сергей Ожегов: «От кризиса могут выиграть и бизнес, и государство» 69
- Исторические хроники**
- Так ли страшен «Эшелон», как его малюют? Система радиоэлектронной разведки «Эшелон» и возможности противодействия  
А. К. Лобашев 72
- Победный аккорд Второй Мировой. Советские дешифровальщики в войне с Японией  
Д. А. Ларин 78
- Содержание журнала за 2015 год 87