

**РЕДАКЦИЯ**

Главный редактор:  
**Сергей Анатольевич Петренко,**  
г. т. н., профессор

Ответственный редактор: **А. В. Архипов**  
Подписка, распространение: **С. В. Иванова**  
Реклама, выставки: **А. Ф. Солодилова**  
Арт-директор: **Н. В. Резников**

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

**Александр Павлович Баранов,**  
г. ф.-м. н., профессор

**Михаил Викторович Буйневич,**  
г. т. н., профессор

**Владимир Григорьевич Герасименко,**  
к. т. н., старший научный сотрудник

**Валерий Аркадьевич Конянский,**  
г. т. н., профессор

**Александр Дмитриевич Костюков,**  
к. ю. н., старший научный сотрудник

**Алексей Сергеевич Марков,**  
г. т. н., старший научный сотрудник

**Олег Николаевич Маслов,**  
г. т. н., профессор

**Алексей Геннадьевич Сабанов,**  
к. т. н., доцент

**Виктор Григорьевич Швед,**  
г. т. н., старший научный сотрудник

Отпечатано в типографии  
ООО «Вива-Стар»  
Москва, ул. Электрозаводская, д. 20  
Тираж: 1500 экз.

Мнения, высказываемые авторами, могут  
не совпадать с мнением редакции.  
За содержание статей и их оригинальность  
несут ответственность авторы.

Перепечатка статей, опубликованных  
в журнале, без письменного разрешения  
издательства запрещена.

☐ — Материалы, отмеченные данным  
значком, публикуются на правах рекламы

Цена свободная

# СОДЕРЖАНИЕ

## Новости

## События

### Вопросы выбора средств защиты для АСУ ТП и значимых объектов КИ

А. Ю. Юршев, М. Б. Смирнов

### О стандартизации терминологии в области информационной безопасности радиосвязи

В. Г. Дожидков

## ТЕМА НОМЕРА

### Защита технических каналов утечки информации

### Моделирование базового элемента канала утечки компьютерной информации

О. Н. Маслов, И. С. Шаталов

### IQ – как много в этом звуке...

А. В. Захаров

### Нелинейные радиолокаторы

А. И. Куприянов, А. А. Хорев

### Тайны реального времени

О. А. Васильев

### Безопасность компьютерных систем

### Защита распределенной ИС от DDoS-атак

В. В. Бухарин, С. Ю. Карайчев,  
А. В. Казачкин, И. Г. Ступаков

### Гибридная модель базы данных NoSQL для анализа сетевого трафика

И. В. Котенко, И. А. Ушаков,  
Д. В. Пелёвин, А. Ю. Овраменко

### Исторические хроники

**Н. Н. Андреев – выдающийся  
отечественный криптограф.  
К 90-летию со дня рождения**

Д. А. Ларин

## 2 КАТАЛОГ

### Средства противодействия экономическому шпионажу

#### Поисковое оборудование

62

- Индикаторы поля
- Комплексы автоматизированного обнаружения радиоизлучающих средств
- Комплексы для проведения акустических и виброакустических измерений
- Комплексы для проведения исследований на ПЭМИН
- Металлодетекторы
- Нелинейные локаторы
- Оборудование для обнаружения устройств с передачей информации по проводным линиям

#### Технические средства защиты информации

76

- Генераторы шума по сетям электропитания
- Сетевые фильтры
- Устройства акустической защиты помещений
- Устройства блокирования работы сотовых телефонов и СТС на их базе
- Устройства защиты телефонной линии
- Устройства защиты информации от утечек по акустическим и виброакустическим каналам
- Устройства защиты информации от утечек по каналам ПЭМИН
- Устройства хранения и обработки информации в защищенном исполнении

#### Аппаратура звукозаписи и видеозаписи

89

#### Автоматизированный радиоконтроль

90

#### Услуги по защите информации и аналитическая работа

93

#### Справочник-навигатор

98