

# СОДЕРЖАНИЕ



УЧРЕДИТЕЛЬ – ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

## ТЕХНИКА

### ■ РЕШЕНИЕ СТ

#### **ДЯТЛОВ А.П., ДЯТЛОВ П.А.**

Оптимизация характеристик помехоустойчивости каналов комплекса радиомониторинга излучений спутниковых систем связи ..... 2

## МЕТОДЫ

### ■ ОБЗОР СТ

#### **ИВАНОВ Ю.В., ТРОФИМОВ В.П.**

Восстановление и контрастирование изображений тепловизионных систем термотрансформаторным методом ..... 10

#### **УДИНЦЕВ Д.Н., КОЗЛОВ С.А., УСМАНОВ Р.И., БЕЛОКУР А.В., КИРЮШИН К.С.**

Возможные пути создания электромагнитных средств активного воздействия на нарушителя ..... 16

## ТЕХНИКА

### ■ АРСЕНАЛ СТ

#### **КОВАЛЕВ А.А., КАННАДЗЕ С.С.**

Определение обнаружительной способности тепловизоров на основе неохлаждаемых матриц ..... 24

## МЕТОДЫ

### ■ АРСЕНАЛ СТ

#### **ЩЕРБАКОВ Г.Н., НИКОЛАЕВ А.В., БРОВИН А.В.**

Магнитоакустическая локация – новый метод обнаружения подводных ферромагнитных объектов ..... 36

#### **ЧЕРНЫШОВ А.К., БОНДАРЕВ А.А.**

Метод виртуализации для обучения специалиста по защите информации работе с техническими средствами на примере нелинейного радиолокатора ..... 45

## КАФЕДРА

### ■ АРСЕНАЛ СТ

#### **ХОРЕВ А.А.**

Оценка возможностей средств акустической (речевой) разведки ..... 49

## СОБЫТИЕ

### ■ ОБЗОР СТ

Выставка «Комплексная безопасность-2009» в городе Ижевске ..... 64

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Макаревич Л.В.**,  
гендиректор ОАО «Электrozавод»

**Кукк К.И.**,  
д.т.н., профессор, лауреат

Ленинской премии, премии  
Правительства РФ

**Сигов А.С.**,  
чл-корр. РАН

**Симаков В.В.**, д.т.н., профессор,  
лауреат Госпремии

**Сахнин А.А.**, д.т.н., профессор

**Коромыслов В.В.**  
**Щуко Ю.Н.**, к.г.н.

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор -  
Щуко Ю.Н.

Ответственный секретарь -  
Киселева Е.С.

Научный редактор -  
Коромыслов В.В.

Менеджер по подписке  
и продаже - Осыпкина Е.В.

## АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Москва, Площадь Журавлева, д.2,  
строение 1, 2-й этаж, офис 220.

Почтовый адрес: 107023 Москва,  
ул. Электрозаводская, д. 21,

ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД», Редакция  
журнала «Специальная техника»

Телефон:/факс: (495) 963-53-18  
E-mail: st@ess.ru

ISSN 1996-0506

Предпечатная подготовка -  
ООО «ТИПОГРАФИЯ ГАЛЕОН»