

# МИР



# 5-2010

# И

# БЕЗОПАСНОСТЬ



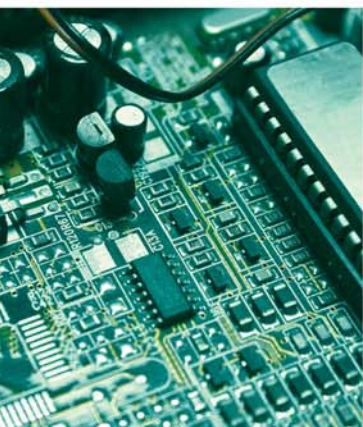
## ООО «ППП «КБ ПРИБОР»

РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА  
ОБОРУДОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ,  
ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, ОБОРУДОВАНИЯ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИКИ.



## ПРОДУКЦИЯ

- **ПОЖАРНЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ ПЛАМЕНИ**
  - инфракрасные
  - многодиапазонные
  - простого назначения
  - взрывозащищенные
- **АДРЕСНАЯ СИСТЕМА ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**
  - прибор приемно-контрольный
  - адресные блоки
  - релейные блоки
  - источник резервного питания
- **УСТРОЙСТВО ДЕТЕКТОРНО-ПУСКОВОЕ СОВМЕСТНО С МОДУЛЕМ ПОРОШКОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ**
- **МИКРООММЕТР ЭНЕРГЕТИКА МЭН-3**



620049 РОССИЯ,  
г. ЕКАТЕРИНБУРГ  
Пер. АВТОМАТИКИ 4, корп. 2  
Факс: (343) 383-48-32  
Тел: (343) 375-90-25,  
383-48-32  
Сайт: [www.kbpribor.ru](http://www.kbpribor.ru)  
E-mail: [kbpribor@list.ru](mailto:kbpribor@list.ru)



## Семейство оптоволоконных:

извещатели пламени  
«Пульсар 2-012» и  
«Пульсар 3-015» –  
профессиональная защита  
промышленных объектов  
любой сложности.

**ЧИТАЙТЕ НА СТР. 20**



**Оптимальное сочетание трех сегментов рынка безопасности:**  
 диалог бизнеса с бизнесом, властью и с конечным пользователем.  
 Такого нет ни на одной отраслевой выставке в России!

Уникальный состав 15 000 профессиональных посетителей в 2010:  
 45% посетителей заняты в сфере безопасности,  
 21% - связи и телекоммуникаций,  
 66% посетителей принимают решения о закупках,  
 25% посетителей – представители госзаказа,  
 треть посетителей – представители монтажных и проектных организаций.



# XVI Международный форум ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ

## Технические средства и системы безопасности

- Видеонаблюдение: аналоговое, IP, гибридное
- Контроль доступа
- Интегрированные решения
- Электронные компоненты в системах безопасности
- Охранно-пожарная сигнализация

**15-18 февраля 2011**  
**МВЦ «Крокус Экспо»**  
**Москва**

## Оборудование и системы безопасности информации и связи

- Защита информации в каналах связи
- Технические средства поиска каналов утечки информации
- Биометрические системы защиты информации



**[www.tbforum.ru](http://www.tbforum.ru)**

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: тел.: +7 495 937 68 61 | факс: +7 495 937 68 62 | e-mail: [ssst@reedexpo.ru](mailto:ssst@reedexpo.ru)

Reed Exhibitions®  
**Groteck**  
 Business Media

ООО «Рид Элсивер»



## СОДЕРЖАНИЕ:

### КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**2** **А.В. Бояринцев, Р.Н. Сипягин, Д.М. Кривоносов.** Краткий анализ опыта США в решении задачи формирования базовой проектной угрозы

**8** **С.И. Корчагин.** Предложения и рекомендации по повышению эффективности ИК СФЗ

### СИСТЕМЫ ОХРАННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

**14** **А.В. Ануфриев.** Интеграция газовых счетчиков с системами видеонаблюдения

### ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

**20** **М. Трубаева.** Семейство оптоволоконных: знакомьтесь, «Пульсар 2-012» и «Пульсар 3-015» — извещатели с выносным оптическим элементом

### ОХРАНА ПЕРИМЕТРА

**26** **В.С. Гирич, О.И. Гаркин.** Охрана железнодорожных узлов и путей сообщений с помощью периметровых извещателей производства НПЦ «Омега-Микродизайн»  
**30** Новинки

### СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

**32** **Я.Г. Осадчий, Ю.Г. Русинович, Л.М. Иваськевич.** Создание облегченного металлокомпозитного валлона для газообразного водорода высокого давления

### ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

**38** **М.М. Верзилин.** Необходимо развивать институт добровольной пожарной охраны

### ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

**44** **Н.Б. Пышкин, В.И. Василец.** Прикладные задачи оптимизации системы защиты информации ограниченного доступа

**50** **В.Д. Провоторов.** Цифровые устройства индивидуального пользования в каналах утечки информации через сотрудников (Окончание, начало в №№ 3, 4)

### БЕЗОПАСНОСТЬ БИЗНЕСА И ЛИЧНОСТИ

**56** **Д. Скирневский.** Особенности продвижений продукции на Российском рынке систем безопасности с позиции отдела маркетинга

### ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

**62** Выставка MIPS глазами участников

#### Учредители:

акционерное общество «ВИТЯЗЬ»,  
охранная ассоциация «Столица»  
Издатель: ООО «ВИТЯЗЬ-М»

Журнал зарегистрирован в Комитете РФ  
по печати. Свидетельство о регистрации  
№ 015879

Над номером работали:

**Главный редактор**

В. Юнак, членкор РАЕН

**Зам. главного редактора**

О. Панин

**Отдел рекламы**

О. Мясникова, О. Нестерова

**Зав. издательским центром**

М. Денисенко

**Отдел распространения и маркетинга**

Е. Юнак, И. Юнак

**Литературный редактор**

А. Селезнёва

**Дизайн, верстка, цветоделение**

Л. Веселовский

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**В.В. Алейников,** президент ассоциации  
«Девятичи»

**Б.С. Введенский,** ген. директор фирмы  
«БИС-Инжиниринг»

**М.Ф. Савелий,** доцент Академии управления  
МВД России

**А.А. Савушкин,** президент охранной  
ассоциации «Столица»

**В.В. Филипповский,** президент фирмы «NOVO»

**Номер набран и сверстан  
в издательском центре ООО «ВИТЯЗЬ-М»**

Отпечатано в типографии «Вива-Стар» Москва,  
ул. Электрозаводская, д. 20

Формат бумаги 60×90 1/8. Печать офсетная.

Тираж 10 000 экз. Бумага мелованная.

#### Адрес редакции:

129085, Москва, ул. Б. Марьинская, д. 7, корп. 1  
тел./факс: (495) 687-29-07, тел.: (495) 687-05-17

отдел рекламы: (495) 687-05-46,

E-mail журнала: [mb-press@yandex.ru](mailto:mb-press@yandex.ru)

Сайт журнала: [www.mirbez.ru](http://www.mirbez.ru)

E-mail издательства: [vipress@rambler.ru](mailto:vipress@rambler.ru)

Сайт издательства: [www.vipress.ru](http://www.vipress.ru)

С мая 1995 по февраль 1997 года  
журнал выходил под названием  
«Мы и безопасность».

Ответственность за достоверность рекламных  
объявлений несет рекламодатель.

Мнение авторов может не совпадать  
с мнением редакции.

© Журнал «Мир и безопасность».

При перепечатке письменное согласие редакции  
обязательно.

#### Подписной индекс:

**82149** в каталоге «Роспечать».

Цена договорная.

Альтернативная подписка:

Интерпочта (г. Москва), т.: (495) 928-21-77,

Урал-Пресс (г. Москва), т.: (495) 789-86-36/37,

ООО «Союзпресс» (г. Москва), т.: (495) 675-09-40.

[www.Sec.Ru](http://www.Sec.Ru), [www.psj.ru](http://www.psj.ru), [www.sec4all.net](http://www.sec4all.net)