



Генеральный директор ООО "Гротек":
Андрей Мирошкин

Издатель: Владимир Вараксин

Руководитель проекта:
Наталья Матлахова

Главный редактор:
Ольга Федосеева

Консультант проекта:
Марина Садекова

Редакторы: Анна Емельянова,
Анастасия Разбойникова,
Анна Данилкина, Маргарита Фомичева

PR-менеджер: Екатерина Кузьмина

Менеджеры: Алла Бочкарева,
Наталья Зинина,
Наталья Рохмистрова,

Ирина Сурина, Ольга Терехова,
Татьяна Чаусова, Наталья Зыза

Департамент распространения:
(495) 647-0442

Юрисконсульт: Кирилл Сухов

Производственный менеджмент:
Татьяна Мягкова

Дизайн, верстка:
Анастасия Иванова,
Ольга Пирадова

Дизайн первой обложки:
Ольга Пирадова

Корректор: Ольга Михайлова



Учредитель и издатель ООО "Гротек"
Журнал "Системы безопасности" № 3 за 2015 г.

Издание зарегистрировано в Комитете РФ по печати
Свидетельство ПИ № 77-16428 от 22.09.03 г.

Для почты: 123007 Москва, а/я 82
E-mail: fedoseeva@groteck.ru; www.secuteck.ru,
тел.: (495) 647-0442; факс 221-0864

Отпечатано в ЗАО "Lietuvos rytas",
Вильнюс, Литва, тираж 25 000 экз.
Цена свободная

Перепечатка допускается только по согласованию
с редакцией и со ссылкой на журнал

© Гротек, 2015

Мнения авторов не всегда
отражают точку зрения редакции

За достоверность рекламных
публикаций и объявлений
редакция ответственности не несет

Рукописи не рецензируются
и не возвращаются

All-over-IP 8

All-over-IP Expo 2015:
лучший способ предсказать будущее – создать его 8

Лучшие продуктовые новинки весны 2015 10

ТБ Форум 16

ТБ Форум 2016: вступаите в гонку за бюджеты! 16

Ольга Иншакова // форум "Технологии безопасности", компания "Гротек"

Дайджест 20

В центре внимания 24

Тест. Включи и играй. Бюджетные NVR с PoE 24

Компания DSSL

Тест. Одноабонентные IP-видеодомофоны 28

Лаборатория климатических исследований CCTVLab

Security Management 36

О техническом оснащении Костромской области.
Задачи, вопросы, пути решения 36

Алексей Смирнов // УМВД России по Костромской области

Внедрение технических средств безопасности в Чувашской Республике 39

Валерий Жуковец // МВД по Чувашской Республике

Безопасность и охрана порядка в Хабаровске:
важен профилактический эффект 40

Петр Рыбаков // УМВД России по Хабаровску

Чтобы защитить, нужно знать, как украсть 42

Вячеслав Михайловский // компания METRO Cash & Carry

Игра в догонялки 44

Олег Шакун // компания "Метриум групп"

Видеонаблюдение 46

Видеонаблюдение за большими площадями 46

Михаил Арсентьев, редактор раздела "Видеонаблюдение"

Рынок видеонаблюдения:
новые стандарты, форматы сжатия и направления развития 46

Руслан Шарифуллин // компания NUUO

Обратите внимание на качество изображения! 51

Андрес Вигрен // компания Axis Communications

Тихая революция, или Работа со звуком в видеонаблюдении 52

Дмитрий Портнов // компания Panasonic

Мнения экспертов.
Видеонаблюдение на вокзалах: детальный разбор 56

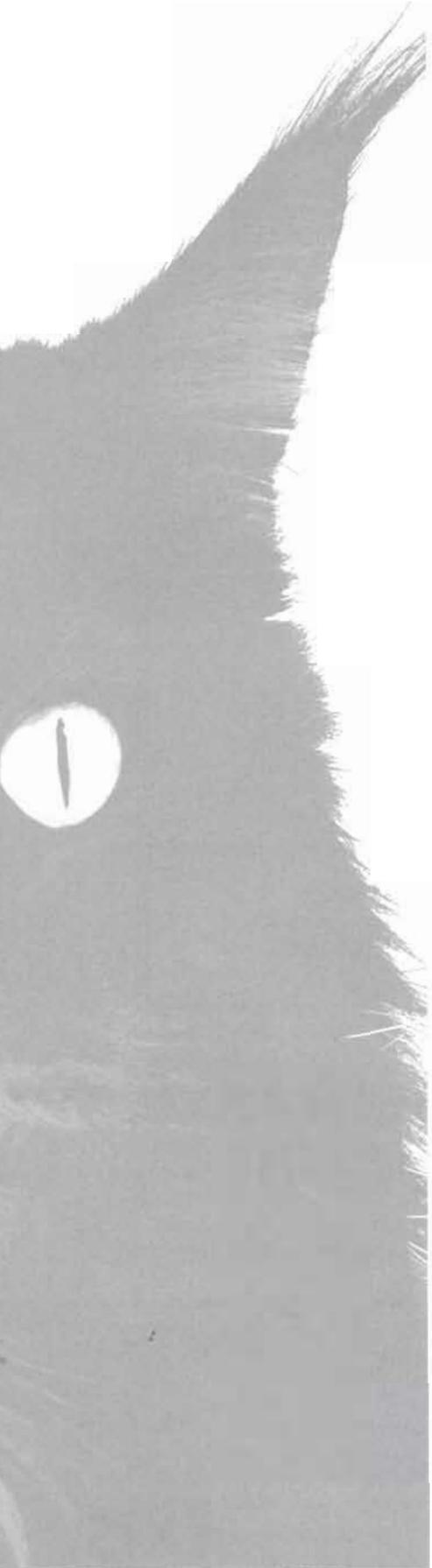
"Bosch Системы безопасности", Hikvision Russia, Macroscop, Milestone Systems,
MOBOTIX AG, NUUO, Sony, "Бекард", "Интегра-С"

VIVOTEK защищает немецкий гипермаркет EDEKA Voth 63

Компания VIVOTEK Inc.

На что обратить внимание при выборе IP-камеры Fisheye 64

Алексей Сокольский // Лаборатория климатических исследований CCTVLab



Техническое обозрение. Панорамные видеокамеры	66
Новая серия Pelco Spectra с FullHD при 60 кадр/с и точностью наведения ±0,1 град.	71
<small>Компания "АРМО-Системы"</small>	
Рубрика "Машинное зрение"	72
Видеоаналитика для мест массового скопления людей	72
<small>Николай Птицын, редактор рубрики "Машинное зрение"</small>	
Идентификация, распознавание и детектирование людей по европейскому стандарту EN 50 132-7	72
<small>Максим Шумейко // ООО "Айпика" JVSG</small>	
Выбор видеокамеры для системы обработки изображений. Часть 2	76
<small>Ларс Бринкманн // компания Basler AG</small>	

Наука 78

Предотвращение опасного развития ситуаций в местах массового скопления людей. Часть 2	78
<small>Александр Мосолов // ЗАО "Амулет"</small>	

Системы контроля и управления доступом 82

И швец, и жнец, и на дуде игрец!	82
<small>Алексей Гинце, редактор раздела "Системы контроля и управления доступом"</small>	
Обзор новинок СКУД первой половины 2015 г. Новости рынка RFID	82
<small>Алексей Гинце // компания "ААМ Системаз"</small>	
IP-технологии – драйвер рынка контроля доступа	86
<small>Ула Йонссон // компания Axis Communications</small>	
Практические аспекты персонализации карт доступа. 8 способов оптимизации затрат на перевыпуск карт	88
<small>Юрий Литвиненко // компания TerraLink</small>	
Принтеры Fargo от компании HID Global для персонализации RFID-карт	91
<small>Компания "АРМО-Системы"</small>	
Мнения экспертов. Сумма технологий: multifunctional и multi-biometric readers	92
<small>Honeywell Security Group, Suprema Inc., "ААМ Системаз", "АРМО-Системы", "Прософт-Биометрикс"</small>	

ИТ-интеграция и конвергенция 98

Внешние и внутренние слаботочные системы. Практические рекомендации по проектированию	98
<small>Олег Антипов // ОАО "Приборный завод "ТЕНЗОР"</small>	
Тренды развития инфраструктуры передачи данных	102
<small>Алексей Кириллов // компания CommScore</small>	

ОПС, пожарная безопасность 104

Нонсенс: СОУЭ 5-го типа с неадресными пожарными извещателями!	104
<small>Игорь Неллохов, редактор раздела "ОПС, пожарная безопасность"</small>	
Системы пожарной сигнализации для гостиниц международных операторов	104
<small>Андрей Донцов // компания "Шрак Секонет АГ"</small>	

**Сделано в России**

Пожарная и охранно-пожарная сигнализация российского производства.
Новшества, перспективы, предпочтения покупателей **106**

Мнения экспертов. Применение газовых пожарных извещателей СО.
Комментарии к новой редакции ГОСТ Р 53325-2012 **116**

"Пожтехника", "Сигма", "ЭТРА-спецавтоматика"

Рубрика "Пожаротушение" 118

Сотни нюансов 118

Наталья Хазова, редактор рубрики "Пожаротушение"

Системы пожаротушения для вокзалов 118

Антон Анненков // ГК "Пожтехника"

Рубрика "Беспроводные технологии" 122

Переоснащение образовательных учреждений 122

Михаил Левчук, редактор рубрики "Беспроводные технологии"

Обеспечение пожарной безопасности образовательных учреждений.
Рекомендации по проектированию 122

Александр Филиппов // Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России

Жилой комплекс "Ясенево" под защитой СТРЕЛЬЦА®! 126

Александр Балаткин // ООО "ЭйДиПи-Строй"

Михаил Левчук // компания "Аргус-Спектр"

Рубрика "Периметральные системы" 128

Интегрированные решения:

как повысить эффективность систем защиты периметра 128

Владимир Берсенева // ЗАО "ЮМИРС"

IP Security 132

Видеть – значит верить! 132

Евгений Ерошин, редактор раздела IP Security

**Видеоаналитика для решения маркетинговых
и административных задач: контроль персонала
и заполненности торговых прилавков 132**

Александр Коробков // компания Macroscop

Безопасность людей – наша главная цель 134

Мурат Алтуев // компания ITV | AxxonSoft

ИТ-инфраструктура: как снизить затраты, но не производительность 136

Владимир Артохов // компания Pelco by Schneider Electric

Правильный кабель против экстремальной экономии 138

Иван Якушин // ТД "ДЕАН"

Программные миры 140

Новые продукты 146

Ньюсмейкеры 151