

Генеральный директор ООО "Гротек":
Андрей Мирошкин

Издатель: Владимир Вараксин

Руководитель проекта:
Марина Садекова

Главный редактор:
Ольга Федосеева

Редакторы: Анастасия Разбойникова,
Анна Емельянова

PR-менеджер: Екатерина Кузьмина

Менеджеры: Алла Бочкарева,
Наталья Зинина, Наталья Зыза,
Наталья Матлахова,
Наталья Рохмистрова,
Ирина Сурина, Ольга Терехова,
Татьяна Чаусова

Департамент распространения:
(495) 647-0442

Юрисконсульт: Кирилл Сухов

Производственный менеджмент:
Татьяна Мягкова

Дизайн, верстка:
Анастасия Иванова,
Ольга Пирадова

Дизайн первой обложки:
Ольга Пирадова

Корректор: Татьяна Игнатова



Учредитель и издатель ООО "Гротек"
Журнал "Системы безопасности" № 2 за 2014 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, 2014

Мнения авторов не всегда
отражают точку зрения редакции
За достоверность рекламных
публикаций и объявлений
редакция ответственности не несет
Рукописи не рецензируются
и не возвращаются

События	8
All-over-IP Экспо 2014: международное шоу видеонаблюдения	8
ТБ Форум powered by Intersec 2015. Передовые тренды. Профессиональная аудитория. Интенсивная деловая программа. Максимальная эффективность для посетителей и участников	10
Panasonic – в авангарде технологического прогресса <small>Ольга Федосеева // компания "Гротек"</small>	12
За пожарную безопасность Олимпиады в Сочи отвечала система "Стрелец-Мониторинг" <small>Компания "Аргус-Спектр"</small>	14
Axis Communications – 30 лет инноваций и успеха	14
V1 – когда воссияло солнце красное! К 10-летию "В1 электроникс"	15
Дайджест	16
В центре внимания	20
Тест. Аналоговый обман: видекамеры 1000 ТВЛ <small>Игорь Олейник // компания DSSL</small>	20
Тест. Мегапиксельные буллеты: температурный тест <small>Лаборатория климатических исследований CCTVLAB</small>	24
Сетевые камеры VIVOTEK в Монголии. Новое качество жизни в городе Арвайхээр <small>Компания VIVOTEK Inc.</small>	31
Security Management	32
Вопросы технической безопасности газотранспортных объектов <small>Виталий Татаров // компания "Ямалгазинвест" Александр Федоров // компания "Сургутнефтегаз"</small>	32
Безопасность АСУ ТП критически важных объектов <small>Юрий Надеждин // компания "НефтеГазИндустрия"</small>	34
Видеонаблюдение	40
Важное наблюдение для важных объектов <small>Михаил Арсентьев, редактор раздела "Видеонаблюдение"</small>	40
Интеллектуальная система видеонаблюдения в составе комплексной системы безопасности на метрополитене <small>Андрей Хрулев // группа компаний "Техносерв"</small>	40
Решения Milestone Systems для "Безопасного города" <small>Компания Milestone Systems</small>	45
Мегапиксельные IP-камеры, на которых заработают инсталляторы и системные интеграторы в 2014 г.	46
Уличная PTZ-камера AXIS с FullHD и 18-кратным трансфокатором <small>Компания "АРМО-Системы"</small>	55
Три в одном: видеорегистраторы до 16 каналов <small>Михаил Арсентьев // компания "Артсек"</small>	56
ENVR8304E-08 – первый IP-видеорегистратор от EverFocus. В традициях качества и надежности <small>Компания VIDAU Systems</small>	57
Техническое обозрение. Видеорегистраторы до 16 каналов (IP, аналоговые, HD-SDI)	58
Real Time видеорегистратор GANZ для записи видео 960H <small>Компания "АРМО-Системы"</small>	81

Размышления о "вертикальных рынках" видеонаблюдения 82
Николай Чура // ООО "Фирма "ВидеоСКАН"

ZAVIO – 3 года в России. Планы и перспективы 85
Компания InPrice Distribution

Рубрика "Машинное зрение" 86

**Видеоаналитика категорированных объектов:
что требует законодательство** 86
Николай Птицын, редактор рубрики "Машинное зрение"

Популярные методы обнаружения и распознавания лиц 86
Александр Коробков // компания Macroscop

**Видеонаблюдение, куда путь держишь?
О разрешении, оптике и процессорах** 89
Компания "ВИДЕОГЛАЗ"

Наука 90

**Как отобразить невидимое. Цветовая палитра
в тепловизорах и режимы увеличения контраста** 90
Дмитрий Карнеев // компания "Пергам-Инжиниринг"

**Фонд Enzo Hruby и Samsung Techwin обеспечивают безопасность
Миланского собора** 93
Компания Samsung Techwin

Системы контроля и управления доступом 94

СКУД в роли главной скрипки 94
Алексей Гинце, редактор раздела "Системы контроля и управления доступом"

**Технологии персональной идентификации
по комбинации различных признаков** 94
Сергей Гордеев // компания HID Global

**Особенности внедрения и использования
систем контроля доступа по лицу** 98
Юрий Стоянов // компания "Стилсофт"

LyriX – управление ИСБ многофилиальных объектов 104
Компания "ААМ Системз"

**Приметы будущего сегодня,
или Биометрическая экзотика становится повседневной** 106
Алексей Гинце // компания "ААМ Системз"
Олег Тихонов // компания "АРМО Системы"
Денис Алексеев // компания BioLink Solutions

**Мнения экспертов. Модернизация объектовой СКУД.
Подарок судьбы или стихийное бедствие?** 112
HID Global, Nedar Security Management, "ААМ Системз", "АРМО-Системы",
"КОМПАНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬ", "Компания Семь пламечей", "Релвест", "СЕТИ ПЛЮС",
"Смарт Секьюрети", "ЦеСИС НИКИРЭТ"

ИТ-интеграция и конвергенция 122

Крупнейшие ИТ-интеграторы на рынке безопасности 122
Руслан Шарифуллин // компания NUUO

**Технология Multicast: рациональная передача
мегапиксельного видеотрафика** 126
Дмитрий Тюрнев // компания "Эскорт-Центр"

**"Синергет КСБО™" – комплексная безопасность
для объектов любого масштаба** 129
Компания "Стилсофт"



ОПС, пожарная безопасность	130
Извещатели дымовые или газовые?	130
Игорь Неплохов, редактор раздела "ОПС, пожарная безопасность"	
Комплексная пожарная безопасность промышленности и энергетики	130
Владимир Пономарев // ИБАЭ РАН, ТП КБПЭ Владимир Кононенко // компания "Лиотех", ТП КБПЭ Виктор Голубев // ОАО "Приборный завод "Тензор" Владимир Пушкин // ЗАО "Специальное конструкторское бюро "Тензор"	
Ближайшее будущее пожарных извещателей	134
Алексей Омелянчук // компания "Сигма-ИС"	
Рубрика "Периметральные системы"	136
Защита периметра с британским акцентом	137
Компания "РОНИКС"	
Эффективная защита периметра. Соотношение цены и качества извещателей AKVICOM	139
Компания "Аквилон-А Системы безопасности"	
"Интегралы" работают в связке	140
Компания "ЦеСИС НИКИРЭТ"	
Вибрационные системы обнаружения. Защита периметра из железобетонных плит	142
ФГУП "СНПО "Элерон"	
Рынок периметральных систем 2013–2018	144
По материалам отчета компании MarketsandMarkets	
Рубрика "Беспроводные технологии"	146
33 + 80 побед!	146
Михаил Левчук, редактор рубрики "Беспроводные технологии"	
Выбор канала связи для пожарного мониторинга	146
Александр Филиппов // Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России	
Какие задачи решают современные системы безопасности "Астра"?	149
Компания "Техо-Торговый дом"	
ПАК "Стрелец-Мониторинг" на защите олимпийских объектов в Сочи	150
Компания "Аргус-Спектр"	
Рубрика "Пожаротушение"	152
Предприятия ТЭК сегодня: оценка и управление рисками	152
Наталья Хазова, редактор рубрики "Пожаротушение"	
Противопожарная защита объектов особой важности. Главные критерии выбора систем	152
Антон Анненков // группа компаний "Пожтехника"	
IP Security	156
Критически важное видеонаблюдение	156
Евгений Ерошин, редактор раздела IP Security	
Рынок NVR 2014: новые бренды, функции, технологии	156
Андрей Васильев // компания "ВИДЕОГЛАЗ"	
Олимпийский Сочи как проверка на прочность	158
Мурат Алтуев // компания ITV AxxonSoft	
Более 700 камер AXIS установлено в крупнейшем ТРЦ Белгорода	161
Компания Axis Communications	
ПО для облачных сервисов видеонаблюдения (VSaaS) с большим количеством абонентов	163
Компания Macroscop	
Быстрое и простое аварийное восстановление. 5 причин успеха	164
Виталий Савченко // компания Veeam Software	
Дайджест IP	166
Новые продукты	168
Ньюсмейкеры	182