

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" № 1 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

ТБ Форум	8
ТБ Форум 2014: 37% посетителей увеличили бюджеты на закупки на 2014–2015 гг.	8
Компания Hikvision – генеральный спонсор ТБ Форума 2014	13
Премия ЗУБР	14
Премия ЗУБР вступает в 10-й юбилейный год	14
Дайджест	18
В центре внимания	22
Тест. Ставим 5 безопасному городу. Вариофокальные объективы 5 Мпкс Игорь Олейник // компания DSSL	22
Тест. Мегапиксельные Vox IP-камеры с функцией WDR Лаборатория климатических исследований CCTVLAB	28
Видеокамеры Sony G6: быстрее, информативнее, компактнее Компания Sony	35
Security Management	36
Практический антитеррор Андрей Андреев // ГУТ МВД России	36
Видеонаблюдение	38
Сделать город безопаснее. Как? Михаил Арсентьев, редактор раздела "Видеонаблюдение"	38
Безопасный и умный город: идеология, технологии и функционал системы безопасности Андрей Христофоров // компания ITV AxxonSoft	38
Уличная Full HD-камера AXIS с ИК-прожектором и x18 управляемой оптикой Компания "АРМО-Системы"	45
Техническое обозрение. Видеорегистраторы на 16 каналов и более	46
Технологии обеспечения надежности сетевых видеорегистраторов Компания MACROSCOP	61
Мнение экспертов. Видеонаблюдение в безопасном и разумном городе MACROSCOP, MICRODIGITAL Inc., "Бевард", "Болид"	62
Бюджетная Full HD-камера GANZ с ИК-прожектором Компания "АРМО-Системы"	67
Тепловидение завтрашнего дня Дмитрий Карнеев // компания "Пергам-Инжиниринг"	68

Рубрика "Машинное зрение"	70
Безопасные города 2014: видеоаналитика в фокусе Николай Птицын, редактор рубрики "Машинное зрение"	70
Московский метрополитен: почти 5 млрд рублей на интеллектуальное видеонаблюдение Николай Конохов // компания "Синезис"	70
Наука	74
Оценка эффективности системы безопасности на основе метода Монте-Карло Александр Мосолов // компания "Амулет"	74
Системы контроля и управления доступом	78
Эта загадочная русская... СКУД Алексей Гинце, редактор раздела "Системы контроля и управления доступом"	78
Современные домофонные системы. Срез рынка 2014 года Андрей Васильев // компания "ВИДЕОГЛАЗ"	78
Honeywell LobbyWorks® – актуальное решение для автоматизированной регистрации посетителей Компания Honeywell Security Group	83
Продвинутые технологии распознавания. Развитие 3D-идентификации и сканирования лица Константин Ершаков // компания Artec Group	84
ИТ-интеграция и конвергенция	88
Городские сети связи. Реальные возможности и пути развития Дмитрий Кулаковский // компания "МГТС"	88
Как решает проблемы обслуживания ИСБ компания "Интегра-С" Консорциум "Интегра-С"	91
Российский рынок IaaS в преддверии взрывного роста. Цифры и факты Сергей Золкин // компания J'son & Partners Consulting Владимир Карпенко // компания J'son & Partners Consulting	92
ОПС, пожарная безопасность	94
Пожарная статистика за 2012 год Игорь Неплохов, редактор раздела "ОПС, пожарная безопасность"	94
Несостоявшаяся революция? Тонкости передачи аудио по IP-сетям в системах громкого оповещения и звуковой трансляции Роман Мишин // компания Schneider Intercom	94
Адресно-аналоговая система пожарной сигнализации Panasonic Компания Panasonic RUS	97
Извещатели пожарные тепловые линейные и многоточечные: нормативные требования, новые технологии и практическая реализация Игорь Неплохов // компания "Пожтехника"	98
Охранные извещатели GJD: безопасность будущего сегодня Компания "РОНИКС"	103

Техническое обозрение.
Извещатели пожарные тепловые линейные и многоточечные 104

Особенности применения систем пожарной безопасности на базе взрывозащищенного оборудования 108
 Михаил Рукин // компания "ЭРВИСТ"

Мнения экспертов. Пожарный мониторинг зданий социальных и образовательных учреждений 110
 "Аргус-Спектр", "Болид", "КОНТУР СБ"

Рубрика "Периметральные системы" 114

Охрана периметра. Анализ и сравнение 3 известных продуктов 114
 Алексей Юрченко // компания "СиС"

AKVICOM: охрана важных объектов со сложным периметром 119
 Компания "Аквилон-А Системы безопасности"

Рубрика "Беспроводные технологии" 120

Планы на 2014-й 120
 Михаил Левчук, редактор рубрики "Беспроводные технологии"

Мониторинг и оповещение социально значимых объектов. Опыт Краснодарского края 120
 Александр Гончаров // компания "ТЕКОС"

"Стрелец-Мониторинг" спас. Результаты внедрения системы пожарного мониторинга на социальных объектах 124
 Компания "Аргус-Спектр"

Рубрика "Пожаротушение" 126

Московский метрополитен: в авангарде технологий 126
 Наталья Хазова, редактор рубрики "Пожаротушение"

Противопожарная защита метрополитена. Специфика объекта и подходы к безопасности 126
 Сергей Жильников // компания "Мосинжпроект"

IP Security 128

Безопасные города и бабушки у подъезда... 128
 Евгений Ерошин, редактор раздела IP Security

Эффект толпы, или Детектирование скопления людей в городе 128
 Александр Коробков // компания MACROSCOP

"Безопасные города": аналитические возможности ПО и IP-камер как залог доступности системы безопасности 130
 Мурат Алтуев // компания ITV | AxxonSoft

Дайджест IP 132

Новые продукты 135

Ньюсмейкеры 143