

**Генеральный директор ООО "Гротек":**  
Андрей Мирошкин

**Издатель:** Владимир Вараксин

**Руководитель проекта:** Марина Садекова

**Главный редактор:**  
Ольга Федосеева

**Редакторы:** Анастасия Разбойникова,  
Мария Кузнецова

**PR-менеджер:** Екатерина Кузьмина

**Менеджеры:** Алла Бочкарева,  
Наталья Зинина, Наталья Зыза,  
Наталья Матлахова, Анна Никифорова,  
Наталья Рохмистрова,  
Ирина Сурина, Ольга Терехова,  
Оксана Царенко, Татьяна Чаусова

**Аккаунт-менеджер проекта:**  
Ольга Морозова

**Департамент распространения:**  
(495) 609-3231

**Юрисконсульт:** Кирилл Сухов

**Производственный менеджмент:**  
Елена Герасимова

**Сканирование, цветокоррекция:**  
Вячеслав Жуков

**Дизайн, верстка:** Анастасия Иванова,  
Ольга Пирадова

**Дизайн первой обложки:** Ольга Пирадова

**Корректор:** Татьяна Игнатова



Учредитель и издатель ООО "Гротек"  
Журнал "Системы безопасности" № 5 за 2010 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: ss@groteck.ru; www.secuteck.ru,  
тел.: (495) 609-3231; 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, 2010

Мнения авторов не всегда  
отражают точку зрения редакции

За достоверность рекламных  
публикаций и объявлений  
редакция ответственности не несет

Рукописи не рецензируются и не возвращаются

<b>События</b>	12
<b>All-over-IP'2010: максимальный эффект для участников и посетителей</b> О.Е. Федосеева, программный директор форума All-over-IP	12
<b>Генеральный директор компании "Аргус-Спектр" Сергей Левчук награжден медалью МЧС России "За содружество во имя спасения"</b> Компания "Аргус-Спектр"	13
<b>ЗУБР-2010: расширяется география участников и номинаций</b>	14
<b>IP Expo'2010: заказчиков интересуют "облака" и виртуализация</b>	15
<b>Компания LG Electronics представила на выставке "Сиббезопасность" новый высокотехнологичный процессор XDI-II</b> Компания LG Electronics	15
<b>Security Essen'2010: ориентир на стандартизацию</b>	16
<b>ASIS'2010: новинки ТСБ и национальная безопасность</b>	16
<b>Форум "Технологии безопасности": новое качество услуг для участников и посетителей</b>	17
<b>Дайджест</b>	18
<b>В центре внимания</b>	24
<b>Тест. 5-мегапиксельные IP-видеокамеры</b> Компания DSSL	24
<b>Бизнес. Идеи и мнения</b>	30
<b>Интеграторы, заказчики, бренд</b> И.А. Поминов, генеральный директор компании ID Systems Group	30
<b>Деньги в госучреждениях появились, а проблемы остались</b> О.А. Слюта, инженер комплексных систем ООО "Петергофские инвестиции"	32
<b>Видеонаблюдение</b>	34
<b>Наружное наблюдение: как обеспечить безопасность внешних рубежей</b> Станислав Гучия, генеральный директор ООО "Аквис Коммуникейшнс"	34
<b>Ночь, улица, фонарь... или Несколько слов об уличных IP-камерах</b> А.А. Пирогов, руководитель направления цифровых систем видеонаблюдения компании "Сатро-Паладин"	36
<b>Техническое обозрение. Уличные IP-камеры (без встроенных поворотных устройств)</b>	38
<b>Новые видеорегистраторы Hikvision DS-81xxHFI-S и DS-81xxHDI-S: номер один в мире</b> Компания Hikvision	57
<b>Термокожухи для IP-камер. Особенности выбора. Обзор рынка</b> А.П. Сорокин, технический специалист компании WIZEBOX	58
<b>Мегапиксельные камеры AXIS: HDTV-видео и 3 варианта объективов</b> Компания "АРМО-Системы"	61
<b>Пляжный Баскетбол – к вопросу ВидеоФиксации (часть шестая)</b> М.В. Руцков, генеральный директор компании MegaPixel Ltd., к.т.н.	62
<b>Видеонаблюдение высокой четкости в вопросах и ответах</b> О.Е. Федосеева, главный редактор компании "Гротек"	66
<b>Системы видеонаблюдения на взрывоопасных промышленных объектах. Задачи. Выбор оборудования. Особенности построения систем. Часть 1</b> М.В. Рукин, генеральный директор компании "ЭРВИСТ"	68
<b>Почему "умерли" видеоглазки</b> Н.И. Чура, технический директор ООО "Микровидео Группа"	72

<b>Передача IP-сигнала по оптоволоконным системам.</b>	
<b>Медиаконвертеры</b>	<b>76</b>
С.А. Карачунский, эксперт	
<b>Новые миниатюрные IP-камеры Panasonic SmartHD для простых задач</b>	<b>78</b>
Компания Panasonic	
<b>Поворотные HD IP-камеры Panasonic SmartHD для улицы и помещения</b>	<b>79</b>
Компания Panasonic	
<b>Грудничковые хроники доктора Пилюлькина</b>	<b>80</b>
По материалам блога Михаила Рущкова	
<b>Рубрика "Машинное зрение"</b>	<b>82</b>
<b>Стандарт ONVIF сегодня</b>	<b>82</b>
Д.В. Шелестов, коммерческий директор компании ITV / AXNON	
<b>Системы контроля и управления доступом</b>	<b>84</b>
<b>Развитие ПО для систем контроля доступа. Современные тенденции</b>	<b>84</b>
Д.С. Малышев, руководитель проекта компании "ААМ Системз"	
<b>Персонализация карт в СКУД: особенности и преимущества</b>	<b>88</b>
А.Н. Прасолов, генеральный директор ООО "Зонеко"	
<b>Техническое обозрение. Принтеры для печати и персонализации пластиковых карт в СКУД</b>	<b>90</b>
<b>Биометрические системы контроля доступа ekey – решение безопасности нового уровня</b>	<b>99</b>
Компания "EkeyRus биометрические системы"	
<b>Автоматизированные проходные. Особенности, решения, новинки</b>	<b>100</b>
О.В. Кузнецова, директор департамента анализа, планирования и рекламы компании PERCO	
<b>Турникеты от Digison для управления большими потоками людей</b>	<b>103</b>
Компания "АРМО-Системы"	
<b>ОПС, пожарная безопасность</b>	<b>104</b>
<b>Резервирование питания средств ОПС</b>	<b>104</b>
И.Г. Неплохов, технический директор бизнес-группы "Центр-СБ", к.т.н.	
<b>Звуковые указатели ExitPoint: новый класс оповещателей для эвакуации</b>	<b>107</b>
Компания "Систем Сенсор Фаир Детекторс"	
<b>Техническое обозрение. Источники питания средств ОПС постоянного тока</b>	<b>108</b>
<b>Импульсные источники питания. Общие тенденции и преимущества</b>	<b>116</b>
Компания "Аккорд-СБ"	
<b>Видеокамера как детектор огня и дыма</b>	<b>118</b>
И.В. Олейник, генеральный директор компании DSSL	
<b>"Приток-Интернет" – пожалуйста!</b>	<b>120</b>
ООО "Охранное бюро "Сократ"	
<b>Обнаружение лесных пожаров: основные этапы развития</b>	<b>122</b>
И.С. Шишалов, директор ООО "Дистанционные системы контроля", руководитель проекта "Лесной дозор"	
<b>Периметральная сигнализация и программное обеспечение – неизбежный симбиоз</b>	<b>125</b>
Компания "Пентакон"	
<b>Периметровые системы ВОРОН™: 10 лет с искусственным интеллектом</b>	<b>126</b>
Компания "Прикладная радиофизика"	

<b>Аспирационные пожарные IP-извещатели. Мировой опыт применения TSP/IP-технологий для противопожарной защиты объектов</b>	<b>128</b>
М.А. Елисеев, глава представительства компании Xtralis (UK) Ltd., к.т.н., член-корреспондент ВАИ КБ	
<b>Оптоволоконные извещатели пламени: максимум возможностей</b>	<b>131</b>
ООО "Проектно-производственное предприятие "КБ Прибор"	
<b>Преобразователи RS-232/485 в Ethernet, или Как увидеть издалека</b>	<b>133</b>
Компания "Болид"	
<b>Комментарий к изменениям в ФЗ № 123</b>	<b>134</b>
И.В. Павлов, начальник инженерно-технического отдела компании "Систем Сенсор Фаир Детекторс"	
<b>Рубрика "Беспроводные технологии"</b>	<b>138</b>
<b>Оценка пригодности радиолиний вне помещений</b>	<b>138</b>
М.С. Елькин, специалист отдела технической поддержки	
<b>Модернизация противопожарных систем жилых зданий</b>	<b>142</b>
Компания "Аргус-Спектр"	
<b>Беспроводная система Alexoh от компании DSC: простота, удобство, гарантии</b>	<b>144</b>
Компания "Сатро-Паладин"	
<b>Рубрика "Пожаротушение"</b>	<b>146</b>
<b>Пожарная безопасность предприятий общепита</b>	<b>146</b>
П.В. Иванов, ведущий инженер ООО "Пожтехника"	
<b>Интеграция</b>	<b>150</b>
<b>Опрос экспертов. СКУД + ИТ: интеграция неизбежна</b>	<b>150</b>
<b>Организация взаимодействия средств обнаружения и системы теленаблюдения на периметре охраняемого объекта</b>	<b>156</b>
А.В. Леус, заместитель заведующего кафедрой "Системы безопасности" МФТИ Г.Ф. Шанаев, ведущий научный сотрудник кафедры "Системы безопасности" МФТИ	
<b>Рубрика "Регионы"</b>	<b>160</b>
<b>Краснодарский край: востребованы комплексные системы</b>	<b>160</b>
Д.И. Тихомиров, обозреватель	
<b>Граница на надежном замке</b>	<b>163</b>
В.А. Куделькин, президент консорциума "Интегра-С"	
<b>IP Security</b>	<b>164</b>
<b>Опрос экспертов. IP-просвещение: особенности освоения рынком новых технологий</b>	<b>164</b>
<b>Тест-драйв. МВК-8152цДВИ в темноте, или Что же дает нам камера "день/ночь" с ИК-прожектором?</b>	<b>171</b>
Компания "БайтЭрг"	
<b>IP-технологии: где повысить квалификацию</b>	<b>172</b>
Е.В. Ерошин, директор по маркетингу компании "БайтЭрг"	
<b>Endura: платформа для IP-видеосистем</b>	<b>174</b>
Компания Pelco by Schneider Electric	
<b>Программное обеспечение для IP-камер. Обзор российских продуктов. Часть 1</b>	<b>176</b>
Р.Р. Шарифуллин, руководитель отдела систем IP-видеонаблюдения ООО "БайтЭрг"	
<b>Новые продукты</b>	<b>181</b>
<b>Ньюсмейкеры</b>	<b>190</b>