



Генеральный директор ООО "Гротек":

Андрей Мирошкин

Издатель: Владимир Вараксин

Руководитель проекта:

Наталья Матлахова

Главный редактор:

Ольга Федосеева

Консультант проекта:

Марина Садекова

Выпускающий редактор:

Ксения Свешникова

Редакторы: Анастасия Разбойникова,

Александра Святоха, Марина Бойко

PR-менеджер: Екатерина Кузьмина

Менеджеры: Алла Бочкарева,

Наталья Зинина,

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: Галина Воронина



Учредитель и издатель ООО "Гротек"

Журнал "Системы безопасности" № 3 за 2017 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, 2017

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

События

8

Форум All-over-IP 2017 задает тренды

8

ТБ Форум 2018: смотр технологий и серии личных встреч

с конечными потребителями оборудования

для обеспечения национальной безопасности

и противодействия терроризму

10

Магия сообщества. Milestone Integration Platform Symposium 2017

12

"Аргус-Спектр" и Минэкономразвития России

заключили Соглашение о взаимодействии

во внешнеэкономической сфере

14

ООО "Аргус-Спектр"

Дайджест

15

Security and IT Management

18

ОТРАСЛЕВОЙ ФОКУС

ОБЪЕКТЫ С МАССОВЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ.

СПОРТ

18

Агрессивные болельщики – это решаемо.

Основная угроза для спортивного объекта – терроризм

18

Владимир Шелепов // группа "Астерос"

В замкнутом пространстве. Инцидентное управление стадионами

20

Александр Абрамов // компания "Техносерв"

Нарушители становятся умнее. Новая специфика безопасности стадионов

22

Иван Царев // компания КРОК

В режиме 24/7/365. Отличия ИТ-инфраструктуры спортивной арены

24

Максим Прибавкин // комплекс "ВТБ Ледовый дворец"

Денис Лиховидов // комплекс "ВТБ Ледовый дворец"

Интересное время от NEC Corporation.

Как и почему меняется отношение к распознаванию лиц

28

Крис де Сильва // компания NEC Европа

Управлять толпой. К чему готовят стюардов в российском футболе

30

Алексей Толкачев // Российский футбольный союз

Сближение людей и технологий.

Эволюция комплекса мер безопасности в гипермаркетах

32

Александр Пресняков // компания Castorama

Сытый и защищенный. Инструкция по безопасности сети ресторанов

34

Алексей Григурко // сеть ресторанов "Сытый Лось"

Ненавязчивый контроль. Гостиничный бизнес и безопасность

36

Игорь Ершов // гостиница "Охтинская"

Проблемы оперативного управления безопасностью спортивных объектов и пути их решения	38
<small>Дмитрий Антонюк // компания ВСС</small>	
Безопасность критически важных объектов: переход на новый уровень	39
<small>Компания ВСС</small>	
Обзор решений "Объекты с массовым пребыванием людей. Спорт"	40
Рубрика "Машинное зрение"	43
Технологии машинного зрения в спорте: помощь в судействе, анализ игровых ситуаций, фотофиниш и другие применения	48
<small>Максим Сорока // ООО "ВиТэк"</small>	

В центре внимания 52

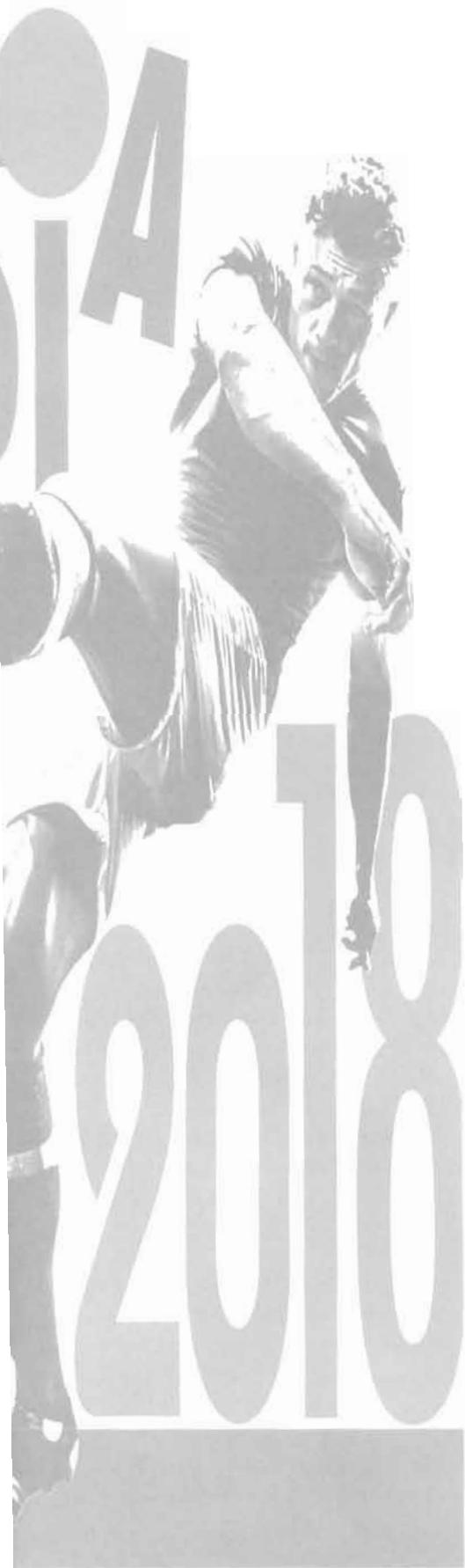
I Want to Power. Обзор 8-канальных коммутаторов PoE	52
<small>Компания DSSL</small>	
Мультимегапиксельные IP-камеры с H.265	58
<small>Лаборатория CCTVLab</small>	

All-over-IP 64

Тысячеглазый стадион	64
<small>Евгений Ерошкин, редактор раздела All-over-IP</small>	
Мнения экспертов. 4K vs. FullHD – настало ли время переключаться?	64
<small>Honeywell Security & Fire, ЗАО НВП "Болид", "АРМО-Системы", МФ "МХО "Интеграция" (ГК "Траскон")</small>	
Нейросети нам помогут	66
<small>Мурат Алиев // компания ITV AxxonSoft</small>	
Истории успеха видеоборудования Videotec на автотрассах России	69
<small>Компания "АРМО-Системы"</small>	
Эпоха Данных 2025	70
<small>Дэвид Рейнхел, Джон Ганц, Джон Риддинг // компания IDC</small>	
Рубрика "Интеллектуальное здание"	74
Геополитика и автоматизация зданий	74
<small>Александр Коржебин, редактор рубрики "Интеллектуальное здание"</small>	
Умные дома и интеллектуальные здания. Актуальное состояние рынка	74
<small>Владимир Максименко // ЗАО НВП "Болид"</small>	

Системы контроля и управления доступом 76

Защитим спорт от террора!	76
<small>Александр Гинде, редактор раздела "Системы контроля и управления доступом"</small>	
Мобильные средства досмотра – спонсоры безопасности международного футбола	76
<small>Василий Эчин // компания WEKEY</small>	
ПО для управления ИСБ: развитие в направлении интеграционных платформ	78
<small>Александр Новик // ООО "Компания "ААМ Системы"</small>	
Отражение истинного гостеприимства	79
<small>Сергей Ключевин // компания "дормакба" (Визарини)</small>	





Комплексная безопасность, периметровые системы	80
Все на футбол!	80
Игорь Васильев, редактор раздела "Комплексная безопасность, периметровые системы"	
Как защитить всех	80
Андрей Христофоров // компания ITV AxhonSoft	
BOLID VCI-121-01 – камера видеонаблюдения для защиты периметра объекта	82
Евгений Озеров // ЗАО НВП "Болид"	
Обеспечение превентивной и комплексной безопасности спортивных объектов с помощью интеллектуального видеонаблюдения	84
Тимур Векилов // компания "Вокорд"	
Рубрика "Периметровые системы"	88
Защита периметра: в чем успех проектирования и эксплуатации систем?	88
Сергей Котомин // ООО "Радиян-СБ"	
ОПС, пожарная безопасность	90
Паника и давка – самые распространенные причины гибели людей на стадионах	90
Александр Маслов, редактор раздела "ОПС, пожарная безопасность"	
Мнения экспертов.	
На крупных объектах целесообразно использовать проводные СОУЭ	91
ООО "СОУЭ "Тромбон", ЗАО НВП "Болид"	
Особенности технического обслуживания автоматики противопожарных систем	94
Максим Горяченко // ЗАО НВП "Болид"	
Рубрика "Беспроводные технологии"	96
Автоматический вызов спасает жизни	96
Михаил Левчук, редактор рубрики "Беспроводные технологии"	
"Умная" безопасность спортивных объектов	96
Александр Филиппов // ФГБОУ ВО С.-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России	
Рубрика "Пожаротушение"	100
Спортивный сюжет	100
Наталья Хазова, редактор рубрики "Пожаротушение"	
Соблюдение стандартов "зеленого" строительства стадионов Кубка мира FIFA 2018 в России	100
Алина Сафонова // компания "ЭМ Россия"	
Видеонаблюдение	102
Развенчание иллюзий	102
Михаил Арсенин // редактор раздела "Видеонаблюдение"	
Видеоидентификация как элемент комплексной системы безопасности на спортивных объектах	102
Андрей Хрулев // компания "Центр речевых технологий"	
Современные технологии реализации широкого динамического диапазона в IP-камерах	104
Василий Волковицкий // компания Honeywell Security & Fire	
Новые продукты	107
Ньюсмейкеры	111