

Форум All-over-IP 2020

6

Тренды-2021 в обеспечении безопасности на конференции партнеров компании "АРМО-Системы"

10

Актуально

12

Концепция Vision Zero в период пандемии – основа минимизации распространения COVID-19

12

Елена Компасенко // АО "Зарубежнефть"

Инсайд со "дна", или SCAM в Telegram в картинках и цифрах

14

Алексей Плешков, независимый эксперт по информационной безопасности

Дайджест

18

Security and IT Management

22

**Спецпроект SecuFinance.
Защитные технологии банка будущего****Система интеллектуального видеонаблюдения с функцией распознавания лиц как помощник бизнесу**

22

Алексей Данилевский // Райффайзенбанк

Распознавание изображений и видео в банковской сфере

24

Константин Нерадовский // Банк "Открытие"

Нормативные требования Банка России к системе управления рисками ИБ

26

Михаил Стороженко, руководитель направления информационной безопасности

BYOD и COPE: удобство против безопасности

27

Андрей Степанов // АО "Банк СОЮЗ"

Комплексные технические решения по защите банкоматов от криминальных посягательств

28

Сергей Анюхин, Евгений Химцов, Александр Кротов // ФКУ НИЦ "Охрана" Росгвардии

Блокчейн-трансформация в финансовых институтах

30

Руслан Юсуфов, Глеб Борисов // Компания MINDSMITH

**Обзор продуктов и решений спецпроекта SecuFinance.
Защитные технологии банка будущего**

33

Спецпроект ЦИФРОВОЕ ЖКХ**Будущее старых домов. Роль управляющей компании как (ре)девелопера**

36

Илья Сотонин // УК "Лига ЖКХ"

Умные районы меняют стандарты общественных пространств

37

Михаил Эленбоген // ООО "Систематика"

Модернизация жилых комплексов

40

Вадим Казинец // УК "Городские усадьбы"

Обзор продуктов и решений спецпроекта ЦИФРОВОЕ ЖКХ

41

**Гуманитарные аспекты информационной безопасности.
Информационные и кибератаки**

44

Владимир Балановский, Владимир Подьяконов, Мария Рукавишникова, Александр Клячнин, Леонид Балановский

5 нерешенных вопросов аттестации сил обеспечения транспортной безопасности

46

Иван Тушко, специалист-эксперт в области обеспечения транспортной безопасности

Техническое регулирование промышленного предприятия в информационной среде

49

В центре внимания	52
Многоабонентские вызывные панели со встроенным распознаванием лиц	52
Лаборатория климатических исследований CCTVLab	
Бизнес, идеи и мнения	55
Как заказчику выбрать системного интегратора для проекта по системам безопасности	55
Алена Швецова, независимый эксперт	
Цифровая трансформация: AI, IoT, умный город	60
Искусственный интеллект высокого доверия	60
Александр Иванов, научный руководитель работ по созданию проектов пакта национальных стандартов	
Edge-технологии: скорость, надежность, безопасность	62
Алексей Коржебин // Компания Tibbo Systems	
Рубрика "БАС. Антидрон"	64
Использование воздушного пространства беспилотными воздушными судами: что говорит закон	64
Роман Образцов, Владимир Цыбаев // Федеральная служба по надзору в сфере транспорта	
Комплексная безопасность, периметровые системы	66
Когда лошадь запряжена позади плуга	66
Игорь Васильев, редактор раздела "Комплексная безопасность, периметровые системы"	
Рубрика "Конвергенция СБ и АСУЗ"	67
Киберинциденты как главные бизнес-риски для умных зданий	67
Владимир Максименко // ЗАО "НВП "Болид"	
Спецпроект PSIM. Трансформация комплексных систем безопасности	
PSIM здесь и сейчас. Актуальные кейсы	68
Андрей Скворцов // ООО "СОФТ ДИВИЖН" (ГК "Электроника")	
PSIM-системы в России: признаки, эффекты, перспективы. Мнения экспертов	70
ООО "СОФТ ДИВИЖН" (ГК "Электроника"), Консорциум "Интегра-С", компания ITV Group, ООО "КомплиТех", АО "Транссеть"	
Обзор продуктов и решений спецпроекта PSIM. Трансформация комплексных систем безопасности	79
ОПС, пожарная безопасность	82
Будущее пожарного мониторинга	82
Максим Горяченков, редактор раздела "ОПС, пожарная безопасность"	
О влиянии нормативных документов на затраты обслуживающих организаций	83
Марина Бойко // Проект "Системы безопасности", Игорь Кудинов // Компания Okdesk	
ППКУП "Сириус" – новая яркая звезда в созвездии ИСО "Орион"!	86
ЗАО "НВП "Болид"	

Новая нормативная реальность рынка

98

Михаил Левчук, редактор рубрики "Беспроводные технологии"

Беспроводная система и нормы пожарной безопасности.**Как обеспечить выполнение 5 главных изменений**

98

Алексей Павлов // ООО "Деловая Россия"

Облачный сервис ARGUS-CLOUD:**управляйте системой из любой точки мира!**

100

ООО "Аргус-Спектр"

Видеонаблюдение и видеоаналитика

102

Спецпроект КАМЕРЫ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ**Зрение машин**

102

Михаил Арсентьев, редактор раздела "Видеонаблюдение и видеоаналитика"

Машинное зрение для промышленных производств:**тенденции и перспективы**

102

Евгений Веснин // ООО "Малленом Системс"

Применение технологий компьютерного зрения и машинного**обучения в процессах контроля сырьевых потоков**

104

Сергей Меркулов // ООО "УК "Сегежа Групп"

Новые технологии для автоматической фиксации нарушений**правил дорожного движения**

106

Владимир Балановский, Сергей Гордеев, Алексей Авдонов

Машинное зрение. Мнения экспертов

108

ООО "Витэк-Автоматика", компании Basler и Intel

Обзор оборудования спецпроекта КАМЕРЫ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ

110

Системы видеонаблюдения за последние 10 лет. Часть 2

113

Николай Чура // Фирма "Видеоскан"

Системы контроля и управления доступом

115

История СКУД от деревянного забора до биометрии

115

Валентин Пашинцев // ГУ МВД по Московской области

Спецпроект ТУРНИКЕТЫ**Первая линия обороны**

120

Алексей Гинце, редактор раздела "Системы контроля и управления доступом"

Турникеты: драйверы и тенденции рынка.**Мнения экспертов и обзор оборудования**

120

ООО "дормакаба Евразия", компании PERCo, Voop Edam, "ААМ Системз", "АВИКС ДЦ", Oxgard, RusGate

Рубрика "Биометрические системы"

133

Основные биометрические стандарты

133

Василий Мамаев, редактор рубрики "Биометрические системы"

Топ-9 критериев выбора биометрической СКУД

133

Александр Дремин // Компания BIOSMART

Биометрия: почему важно соблюдать информационную безопасность?

136

Анатолий Соловьев // ПАО "Ростелеком"

Информационная безопасность

138

**Коллективное принятие решений в сфере гуманитарной составляющей
информационной безопасности в условиях гибридной войны**

138

Владимир Балановский, Владимир Подъяконов, Мария Рукавишникова, Александр Клянчин, Леонид Балановский

Новые продукты

140

Ньюсмейкеры

143

EVENTS	6
All-over-IP Forum 2020	6
Conference of ARMO-Systems Partners: Security Trends 2021	10
CURRENT SITUATION	12
Vision Zero Concept as Basis for Minimizing the Spread of COVID-19 Pandemic	12
<small>Elena Compasenko // Zarubezhneft</small>	
Inside from The Bottom. Telegram SCAM in Pictures and Numbers	14
<small>Alexey Pleshkov, Information Security Independent Expert</small>	
DIGEST	18
SECURITY AND IT MANAGAMENT	22
FUTURE BANKING SECURITY TECHNOLOGIES. SECUFINANCE COVER STORY	
Intelligent Video Surveillance System with Face Recognition for Business Purposes	22
<small>Alexey Danilevsky // Raiffeisenbank</small>	
Image and Video Recognition in Banking	24
<small>Konstantin Neradovsky // Otkrytie Bank</small>	
Bank of Russia Regulatory Requirements for Information Security Risk Management	26
<small>Mikhail Storozhenko // Head of Information Security</small>	
BYOD & COPE: Convenience vs Security	27
<small>Andrey Stepanov // SOYUZ Bank</small>	
Complex Technical Solutions for ATMs Protection from Criminal Encroachments	28
<small>Sergey Anyukhin, Evgeny Khimtsov, Alexander Krotov // FSI SRC OKHRANA of the Federal Service of National Guard of Russia</small>	
Blockchain Transformation in Financial Institutions	30
<small>Ruslan Yusufov, Gleb Borisov // MINDSMITH Company</small>	
Best Products and Solutions for Banking Security and SECUFINANCE	33
DIGITAL HOUSING COVER STORY	
The future of Old Houses. Management Company as a (Re)Developer	36
<small>Ilya Sotonin // League of GKH</small>	
Smart Districts Change Public Spaces Standards	37
<small>Mikhail Elenbogen // Systematika</small>	
Residential Complexes Modernization	40
<small>Vadim Kazinets // City Estates</small>	
Best Products and Solutions for Digital Housing Information Security Humanitarian Aspects. Information and Cyber Attacks	44
<small>Vladimir Balanovsky, Vladimir Podyakovon, Maria Rukavishnikova, Alexander Klyanchin, Leonid Balanovsky</small>	
5 Unresolved Issues of Transport Security Forces Certification	46
<small>Ivan Tushko, Transport Security Expert</small>	
Technical Regulation of Industrial Facility in the Information Environment	49
<small>Vitold Vasilets // Moscow Electric Lamp Plant</small>	
INDUSTRY FOCUS	52
Multi-Subscriber Door Stations with Built-In Face Recognition	52
<small>CCTVLab – Climate Research Laboratory</small>	
BUSINESS, IDEAS AND OPINIONS	55
How Can a Customer Choose a System Integrator for a Security Systems Project	55
<small>Alena Shvetsova, Independent Expert</small>	
DIGITAL TRANSFORMATION: AI, IOT, SMART CITY	60
High Confidence Artificial Intelligence	60
<small>Alexander Ivanov, Scientific Supervisor of Projects of National Standards Pact</small>	
Edge Technologies: Speed, Reliability, Security	62
<small>Alexey Korzhebin // Tibbo Systems Company</small>	
UNMANNED AIRCRAFT AND ANTI-DRONE SYSTEMS	64
Airspace and Unmanned Aircraft: What Law Says	64
<small>Roman Obratsov, Vladimir Tsybaev // Federal Service for Supervision of Transport</small>	
INTEGRATED SECURITY, PERIMETER PROTECTION	66
When the Horse is Harnessed Behind the Plow	66
PSIM TRANSFORMATION COVER STORY	68
PSIM Here and Now. Actual Cases and Projects	68
<small>Andrey Skvortsov // SOFT DIVISION (Elektronika)</small>	
Expert Opinion. PSIM Systems in Russia: Signs, Effects, Prospects	70
<small>SOFT DIVISION (Elektronika), Integra-S Consortium, ITV Group, KompleTech, Transset</small>	
Best Products and Solutions for PSIM and Integrated Safety Systems Transformation	79
FIRE AND INTRUDER ALARMS	82
The Future of Fire Monitoring	82
<small>Maxim Goryachenkov, Section Editor and Columnist</small>	
Regulatory Documents Impact on Service Organizations Costs	83
<small>Marina Boyko // Security & Safety Project, Igor Kudinov // Okdesk Company</small>	
Sirius Fire Alarm and Control Device is a New Bright Star in Orion Integrated Security System!	86
<small>Bolid</small>	
RADIO CHANNEL SYSTEMS COVER STORY	
Improving Technology Contributes to the Demand. Expert Opinion & Product Round-Up	88
<small>Argus-Spectrum, Bolid, Teko Trading House, Rubetek Company, Altonika SB, RUBEZH</small>	
WIRELESS TECHNOLOGIES	98
New Normative Reality of Market	98
<small>Mikhail Levchuk, Section Editor and Columnist</small>	
Wireless System and Fire Safety Standards. How to Follow Top 5 Changes	98
<small>Alexey Pavlov // Delovaya Rossiya</small>	
ARGUS-CLOUD Service: Manage the System from Anywhere in The World!	100
<small>Argus-Spectrum</small>	
VIDEO SURVEILLANCE AND VIDEO ANALYTICS	102
MACHINE VISION CAMERAS COVER STORY	
Vision of Machine	102
<small>Mikhail Arsentiev, Section Editor and Columnist</small>	
Machine Vision for Industrial Production: Trends and Prospects	102
<small>Evgeny Vesnin // Mallenom Systems</small>	
Computer Vision and Machine Learning Technologies for Control of Raw Material Flows	104
<small>Sergey Merkulov // Segezha Group</small>	
New Technologies for Automatic Traffic Violation Recording	106
<small>Vladimir Balanovsky, Sergey Gordeev, Alexey Avdonov</small>	
Expert Opinion. Machine Vision	108
<small>Vitek-Avtomatika, Basler, Intel</small>	
Best Products and Solutions for Machine Vision Cameras	110
Video Surveillance Systems. Decade Results. Part 2	113
<small>Nikolay Chura // Videoscan</small>	
ACCESS CONTROL	115
ACS History: from Wooden Fence to Biometrics	115
<small>Valentin Pashintsev // Main Directorate of the Ministry of Internal Affairs for the Moscow Region</small>	
TURNSTILES COVER STORY	
First Line of Defense	120
<small>Alexey Ginze, Section Editor and Columnist</small>	
Turnstiles: Market Drivers and Trends. Expert Opinion & Product Round-Up	120
<small>dormakaba Eurasia, PERCo, Boon Edam, AAM Systems, AVIKS, Ovgard, RusGate</small>	
BIOMETRICS	133
Basic Biometric Standards	133
<small>Vasily Mamaev, Section Editor and Columnist</small>	
Top 9 Criteria for Choosing Biometric Access Control System	133
<small>Alexander Dremin // BIOSMART Company</small>	
Biometrics: Why is Information Security Important?	136
<small>Anatoly Soloviev // Rostelecom</small>	
INFORMATION SECURITY	138
Collective Decision-Making in the Field of Information Security Humanitarian Component in Hybrid Warfare Context	138
<small>Vladimir Balanovsky, Vladimir Podyakovon, Maria Rukavishnikova, Alexander Klyanchin, Leonid Balanovsky</small>	