

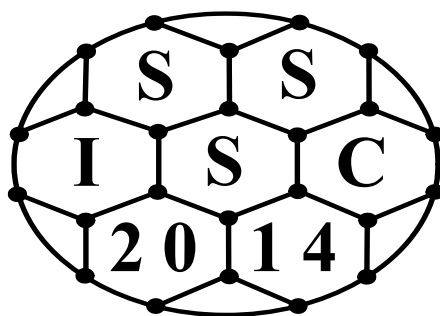
АКАДЕМИЯ ГПС МЧС РОССИИ
ВНИИ ГОЧС МЧС РОССИИ
КБОР МИНПРОМТОРГА РОССИИ
НПФ "СИГМА – ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ"
МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ ИНФОРМАТИЗАЦИИ
ВСЕМИРНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК КОМПЛЕКСНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

МАТЕРИАЛЫ

*двадцать третьей международной
научно-технической конференции*

“СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ – 2014”

27 ноября 2014, Москва



STATE FIRE ACADEMY of EMERCOM of RUSSIA
VNII GOChS of EMERCOM of RUSSIA
EXPERIMENTAL WORK DESIGN BUREAU
COMPANY "SIGMA-INTEGRATED SYSTEMS"
INTERNATIONAL INFORMATIZATION ACADEMY
WORLD ACADEMY OF SCIENCES FOR COMPLEX SECURITY

PROCEEDINGS

*of Twenty Third International
Scientific-Technical Conference*

“SAFETY SYSTEMS – 2014”

November 27 2014, Moscow

УДК 614.8
ББК 68.9
ISSN 2305-6711

Материалы двадцать третьей международной научно-технической конференции "Системы безопасности – 2014" / Под. общ. ред. д-ра техн. наук, профессора Топольского Н.Г. М.: Академия ГПС МЧС России, 2014. 467 с.

Официальные спонсоры СБ-2014

Академия ГПС, компании "Антип Лтд", "Сигма-ИС", "Этернис".

Изложены тезисы докладов (в авторской редакции) и другие материалы двадцать третьей международной научно-технической конференции "Системы безопасности – 2014".

© Академия Государственной противопожарной службы, 2014

Official Sponsors of SS-2014

State Fire Service Academy, Company's "Antip Ltd", "Sigma-IS", "Eternis".

Proceedings contain theses of reports (in author's edition) and other materials of Twenty Third International Scientific-Technical Conference "Safety Systems – 2014".

© Academy of State Fire Service, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1

ИНФОРМАЦИОННЫЕ, МЕТОДИЧЕСКИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

<i>Топольский Н.Г., Чухно В.И.</i> Проект модели центра управления системой безопасности пространственно-распределённых объектов	5
<i>Кафидов В.В.</i> Перспективные направления исследований систем безопасности	8
<i>Лукьянченко А.А., Хагай М.Л. (Россия, Казахстан).</i> Комплексная система безопасности и жизнеобеспечения критически важного объекта	10
<i>Мавлянкариев Б.А., Хатамов Б.Б., Пен А.Ю., Тохтамурадов Д.М., Йулдашева О. (Узбекистан).</i> Системная интеграция контроля технологических параметров и показателей безопасности сложного объекта	11
<i>Мавлянкариев Б.А., Хатамов Б.Б., Пен А.Ю., Ёкубов У.А., Тохтамурадов Д.М. (Узбекистан).</i> Поддержка ресурса технических систем при обеспечении безопасности сложного объекта	14
<i>Topolsky N.G., Gavrilov A.S.</i> The use of space pictures for monitoring and forecasting of natural and man-made emergencies	17
<i>Хабибулин Р.Ш., Гудин С.В.</i> Объектно-ориентированный подход при определении пожарных рисков на территории производственных объектов	20
<i>Пранов Б.М.</i> О некоторых аспектах моделирования и прогнозирования временных рядов пожаров	22
<i>Мокшанцев А.В., Сучков С.С., Юрков В.А.</i> Поддержка принятия решений при поиске пострадавших под завалами	26
<i>Мокшанцев А.В.</i> Поддержка принятия решений при эксплуатации ледовой переправы	28
<i>Рыженко А.А.</i> О новом подходе к моделированию процессов управления комплексными системами безопасности	29
<i>Рыженко Н.Ю.</i> Обзор современных систем оповещения населения в чрезвычайных ситуациях	33
<i>Рыженко А.А.</i> Иерархия управления системами безопасности	36
<i>Топольский Н.Г., Куннуев А.А.</i> Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем МЧС России	39
<i>Минеев Е.Н.</i> Процесс теплового старения изоляции проводов и кабелей	41
<i>Карякин Ю.С.</i> Анализ и классификация угроз информационной безопасности	42
<i>Мальцев Н.В.</i> "Защищающее пространство" как средство предотвращения противоправных действий	46
<i>Крехтунов С.М.</i> Системы мониторинга инженерных конструкций объектов капитального строительства на территории Алтайского края	49
<i>Климов А.В.</i> Концепция автоматизации принятия управленческих решений при опасности возникновения цунами	52

Манжиков В.Н. Совершенствование энергоменеджмента в МЧС России с использованием информационно-аналитических технологий	56
Кузин И.В. Автоматизированная информационно-управляющая система военной автомобильной инспекции МЧС России	59
Ремешевская Б.Ц. Защита персональных данных в информационных системах кадровой службы.....	61
Уколов Р.И. Управление реализацией имущества с использованием информационных технологий в Южном региональном центре МЧС России.....	64
Гребенников А.В. Экспертная система на транспорте с искусственным интеллектом	66
Васильев Д.В., Жучков В.В. Методы уменьшения удельного сопротивления сухотрубов в жилых зданиях повышенной этажности.....	69
Цыбулин И.А. Совершенствование деятельности повседневного пункта управления ЦУКС	74
Липтев Д.В. Правовые аспекты создания локальных информационных систем оповещения на потенциально опасных объектах	76
Гончаров В.А. Назначение, цели и принципы внедрения технологии CRM (управление взаимоотношениями с клиентами)	78
Корнеев Н.В., Колесникова Ю.В. Программное обеспечение для моделирования антитеррористической и противокриминальной защиты	81
Королев И.П. Пути решения проблемы безопасности баллонов со сжиженным углеводородным газом.....	84
Иваровский А.А. Информационно-аналитическая система принятия решения по комплектованию подразделений МЧС России мобильными средствами пожаротушения	86
Соболева М.В. О совершенствовании стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года.....	89
Максимов И.А. Механизм формализации дуального моделирования разрушений сложной формы	92
Поданева Е.Н., Кортаева Н.П., Гринюк О.Н., Князев А.Д. Проблемы безопасности железнодорожных сортировочных станций	95
Наместникова О.В. Характеристика состояния акустической среды в Москве с использованием мобильных автоматических станций контроля шума.....	98
Смирных Е.В. Современный инструментарий повышения эффективности информирования и оповещения населения	102
Федосеенко В.С. Некоторые особенности постановки задачи принятия решений КЧС и ОПБ Иркутской области.....	105
Дрововозов Е.Н., Рыбальченко С.В. Систематизация информационных потоков о массовых разрушениях зданий и сооружений	109
Зубачев С.М., Двоенко О.В., Ольховский И.А. Повышение эксплуатационных свойств режущих кромок аварийно-спасательных инструментов методом плазменной наплавки износостойких покрытий.....	111

<i>Носков Р.А.</i> Методика повышения эффективности контроля основных мероприятий и принятых решений на основе метода сетевого планирования.....	113
<i>Минаев В.А., Пылькин А.Н., Фаддеев А.О., Бондарь К.М., Кираковский В.В.</i> Гибридная ANFIS-сеть как инструмент снижения рисков при разработке проектов застройки территорий.....	116
<i>Минаев В.А., Фаддеев А.О., Пылькин А.Н., Сычев М.П., Бондарь К.М., Кираковский В.В.</i> Таксономическая риск-классификация территорий градостроительных систем.....	122

Секция 2 СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ

<i>Алешков М.В.</i> Пожарная и аварийно-спасательная техника для ликвидации чрезвычайных ситуаций в условиях Арктики.....	129
<i>Алехин Е.М., Ле Тхань Бинь, Прус Ю.В., Климовцов В.М. (Россия, Вьетнам).</i> Имитационное моделирование функционирования автопарка пожарного подразделения.....	135
<i>До Тхань Тунг, Пузач С.В. (Вьетнам, Россия).</i> Повышение уровня пожарной безопасности тепловых электростанций Вьетнама	137
<i>Пузач С.В., До Тхань Тунг (Россия, Вьетнам).</i> Условия возникновения нерасчётного режима "поддува" при работе систем дымоудаления с естественным побуждением.....	140
<i>Клубань В.С., Фам Х. Куанг (Россия, Вьетнам).</i> О влиянии конструкции боковых патрубков на уровень взлива в процессе откачки горючей жидкости из резервуара при пожаре.....	143
<i>Клубань В.С.</i> Подход к экспериментальному определению времени откачки нефтепродуктов и нефти из горящих резервуаров	146
<i>Буй Суан Хоа, Нгуен Туан Ань (Вьетнам).</i> О модели предотвращения пожаров с использованием технологии "компьютерного видения".....	149
<i>Атаманов Т.Н., Назаров В.П.</i> Проблемы обеспечения пожарной безопасности объектов экономики вблизи магистральных нефтепроводов	151
<i>Атаманов Т.Н., Назаров В.П.</i> Учёт геодезических особенностей местности при расчёте пожарного риска на магистральных нефтепроводах.....	154
<i>Стрелец В.М. (Украина).</i> Имитационная оценка эффективности аварийно-спасательных работ.....	158
<i>Семенистая Т.В., Петров В.В., Иваненко А.В.</i> Сенсоры газа на основе металлсодержащего полиакрилонитрила как средства пожарной безопасности	161
<i>Балысова В.А., Бегишев И.Р., Комраков П.В., Смирнов А.В.</i> Установка для экспериментального исследования параметров фотовоспламенения углеводородов с хлором.....	163
<i>Никитин И.С. Бегишев И.Р. Беликов А.К.</i> Скорость распространения фронта пламени в смеси хлорметана и хлора при зажигании УФ-излучением	166

A. Restas (Hungary). Tactical possibilities of unmanned aerial vehicle supporting forest fire management	170
Сонечкин В.М., Панасевич Л.Т., Решташ А. (Россия, Венгрия). Моделирование процесса осаждения пыли в производственном помещении	177
Сонечкин В.М., Панасевич Л.Т. Очистка воздуха от пыли с применением метастабильного пара	181
Сатин А.П. Алгоритм формирования маршрутной карты обслуживания и ремонта пожарной техники	183
Теребнев В.В., Семёнов Р.А. Исследование параметров оперативно-тактических действий на основе теории планирования эксперимента	185
Хиль Е.И., Шароварников А.Ф. Влияние температуры рабочих растворов различных типов пенообразователей на устойчивость к синерезису полученной пены	187
Соболев Н.Н. Обучение самоменеджменту специалистов пожарной безопасности	189
Соболев Н.Н. Статистические закономерности циклических изменений интенсивности потока вызовов пожарных подразделений в городах	192
Соболев Н.Н. Сравнительный анализ точности моделирования с различной степенью детализации процесса функционирования пожарных подразделений в городе.....	195
Кашин М.В., Поляков Ю.А., Болдырев Е.Н. Определение инерционности плёночного термосенсора пожарного назначения с покрытием	198
Саутиев М.И., Молчанов В.П. Влияние температуры рабочего раствора пенообразователя на кратность получаемой пены	201
Денисов А.Н., Соколов М.В. Оперативные возможности подразделений, прибывших на тушение крупных пожаров.....	203
Денисов А.Н., Захаревская С.Н. Алгоритм составления плана тушения пожара по методу минимального элемента	206
Тараканов Д.В., Варламов Е.С., Илеменов М.В. Метод прогнозирования динамики пожара в здании по данным мониторинга	209
Стависский А.В. О программном продукте TRIM для системы технического обслуживания и ремонта пожарной техники	210
Сорокоумов В.П., Козьминых П.С. Управление эксплуатацией мобильными средствами пожаротушения в период усиленного несения службы.....	213
Козьминых П.С., Сорокоумов В.П. Мобильное приложение в области обеспечения пожарной безопасности объектов различного функционального назначения.....	216
Карпенко Д.Г., Огурцов С.В. Важные аспекты проектирования системы противодымной защиты зданий.....	219
Карпенко Д.Г., Дорошенко А.А. Определение частоты возникновения пожара в зданиях и сооружениях	221
Карпенко Д.Г., Соколов Б.В. Проблемы декларирования пожарной безопасности как формы оценки соответствия объекта требованиям.....	222
Назаров В.П., Ширяев Е.В. О дополнительных противопожарных мероприятиях на наружных технологических установках нефтепродуктообеспечения	224

<i>Денисов А.Н., Пигусов Д.Ю.</i> Проблемы тушения пожаров в быстровозводимых зданиях из лёгких металлоконструкций 4-5 степени огнестойкости.....	227
<i>Нецкий О.Н.</i> Опыт внедрения системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру "112" на территории Республики Коми	231
<i>Олейников В.В.</i> Анализ поиска пострадавших с использованием поисково-спасательных кинологических расчётов.....	234
<i>Емцев О.В.</i> Анализ функции управления техническим обеспечением Центра спасательных операций особого риска "Лидер"	237
<i>Большов А.В., Галаев Ю.Н.</i> Совершенствование организации деятельности пожарных подразделений с использованием методики оценки пожарной опасности	239
<i>Волошенко А.А., Матюшина Е.А., Страдина К.С.</i> Применение метода оценки твёрдости металлических изделий при пожаре.....	241
<i>Старцев В.И.</i> Задачи повышения эффективности функционирования систем обнаружения лесных пожаров	244
<i>Берестов В.А., Абрамов Р.А., Вавилов В.В.</i> Юридические аспекты управления силами и средствами гарнизона пожарной охраны	246
<i>Теленков А.М.</i> Проблема доступа к информационным ресурсам на начальном этапе аварийно-спасательных работ.....	248
<i>Минайлов Д.А.</i> Выбор температурного режима огневых испытаний строительных конструкций.....	251
<i>Устюшин А.Н.</i> О многопараметрической оценке пожарной опасности промышленных предприятий.....	254
<i>Васюков Г.В., Загуменников Р.А.</i> Валидация модели возникновения взрывоопасной метановоздушной смеси	255
<i>Васильев М.Е.</i> Проблемы управления службой пожаротушения МЧС России	258
<i>Пигусов Д.Ю.</i> Учёт тактического потенциала пожарных подразделений при тушении пожаров в складских зданиях	260
<i>Данилов М.М., Небогатов И.А.</i> Формализация интенсивности подачи огнетушащего вещества на охлаждение двустенного резервуара при тушении пожара	264
<i>Псарев Д.В., Мартынов А.Ф., Возжин К.Ю., Магдеев Р.М.</i> О методах поддержки управленческих решений по ресурсному обеспечению подразделений пожарной охраны	266
<i>Казаков А.Л.</i> Применение автомобилей быстрого реагирования в гарнизонах пожарной охраны	268
<i>Левицкий С.Б.</i> Обеспечение пожарной безопасности людей в зданиях и сооружениях культового назначения	271
<i>Белозеров В.В.</i> О целесообразности пересмотра основных "пожарных" стандартов... ..	274
<i>Данилов М.М., Захаревский В.Б.</i> Алгоритмизация решения задач управления и принятия решений при тушении пожаров в резервуарном парке.....	283
<i>Бутузов С.Ю., Пигусов Д.Ю.</i> Новое огнетушащее средство	287

Секция 3
ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

<i>Федоров А.В., Демёхин Ф.В., Гаплаев А.А-Б., Ломаев Е.Н.</i> Об автоматизированной обучающей системе по пожарной автоматике.....	289
<i>Ломаев Е.Н., Демёхин Ф.В., Федоров А.В., Гаплаев А.А-Б.</i> Основные предложения по интеграции АСУПЗ в пожаровзрывоопасные технологические процессы современных спортивных сооружений.....	291
<i>Членов А.Н., Самышкина Е.В., Климов А.В., Николаев В.А.</i> Принципы стандартизации в области систем тревожной сигнализации и противокриминальной защиты	294
<i>Самышкина Е.В.</i> Международная стандартизация в области систем тревожной сигнализации и электронных систем безопасности.....	296
<i>Членов А.Н., Климов А.В., Самышкина Е.В.</i> Нормативная поддержка управления в системе обеспечения комплексной безопасности объектов кредитно-финансовой системы	298
<i>Олейников С.Н.</i> Обеспечение пожарной безопасности электроприборов с использованием электросчётчика – пожарного извещателя.....	301
<i>Лебедева М.И., Федоров А.В., Демёхин Ф.В.</i> Автоматизированная система управления противопожарной защитой технологической установки первичной переработки нефти	303
<i>Антоненко А.А., Буцынская Т.А.</i> Новый государственный стандарт в области систем комплексной безопасности объектов	306
<i>Козлов А.Н.</i> Автоматизированная система обеспечения пожарной безопасности предприятия по обращению и хранению взрывоопасных изделий.....	307
<i>Кадыров Х-Б.Х., Юрков В.А.</i> Поддержка принятия решений при тушении пожаров в высотных зданиях	310
<i>Беленький В.М., Прус Ю.В.</i> Автоматизированное управление безопасностью труда производственного персонала	311
<i>Николаев В.А.</i> Модуль для охраны периметров объектов особой важности	313
<i>Членов А.Н., Николаев В.А.</i> Задачи повышения эффективности сбора и обработки информации в автоматизированной системе противокриминальной защиты объектов	316
<i>Буцынская Т.А., Баринов С.В., Подгорнова Н.М.</i> Перспективы развития автономных установок тушения пожара	318
<i>Масалева М.В.</i> Об автоматизированной системе правового обеспечения территориальных органов МЧС России.....	320
<i>Береснев Д.С., Зворыгин К.В.</i> Анализ работы ГИМС МЧС России по Хабаровскому краю	322
<i>Буцынская Т.А.</i> Комплекс патентов на устройства обнаружения пожара	323
<i>Береснев Д.С., Симоненко С.А.</i> О создании автоматизированной информационно-управляющей системы ГИМС МЧС России по Краснодарскому краю	325

<i>Гордеев А.Б.</i> Автоматизация работы поста безопасности газодымозащитной службы на пожаре	326
<i>Гаврилов А.А.</i> О концепции автоматизированной системы поддержки принятия управленческих решений в сфере пожарной безопасности машиностроительного предприятия	329
<i>Корнаушенков Е.М.</i> Система комплектования аварийно-спасательных подразделений силами нештатных формирований.....	332
<i>Костюченко Д.В.</i> Пожарные риски в городских жилых домах, оборудованных пожарной автоматикой	334
<i>Климов А.В.</i> Специализированный модуль для комплексной охраны средств хранения финансов и дистанционного банковского обслуживания.....	337
<i>Сатин А.П., Отрожденков А.В.</i> Об использовании модулей типовых программных продуктов для решения задач по оптимизации эксплуатации автомобильной техники.....	340
<i>Белош В.В., Путилов В.А., Разгуляев О.А., Салахов А.Г.</i> Система охраны самолётов в ангарах с использованием радиочастотных меток	343
<i>Лукьянченко А.А., Шанаев А.Ю.</i> Использование газовых пожарных извещателей в кабельных подземных сооружениях.....	345

Секция 4

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

<i>Бутузов С.Ю., Владимиров В.П.</i> О подготовке исследователей в области обеспечения пожарной безопасности.....	349
<i>Козлачков В.И.</i> Проблема административной реформы в условиях кризиса информационной культуры.....	351
<i>Стрелец В.М., Дейнеко Н.В., Еремин А.В. (Украина).</i> Обоснование возможности краткосрочного прогнозирования производственного травматизма	354
<i>Сидоркин В.А., Радева В., Василев В., Левин Е.Д. (Россия, Болгария).</i> Социально-педагогические аспекты волонтерской деятельности в обучении детей и молодёжи безопасному поведению	356
<i>Бердашев Б.Ж. (Казахстан).</i> Механизм формализации отношений трансграничного характера для системы принятия решений.....	360
<i>Шахуов Т.Ж., Самошин Д.А. (Казахстан, Россия).</i> Влияние эмоциональной напряжённости при возникновении опасной ситуации на скорость эвакуации людей.....	363
<i>Лобаев И.А., Якунов А.С., Богатов А.А.</i> Об организации аттестации рабочих мест государственных инспекторов по пожарному надзору	367
<i>Сулименко В.А., Сулименко С.В., Карнюшкин А.И., Ишмухаметов Р.Р.</i> Правовое регулирование в области тушения лесных пожаров	369

Крупчак М.М., Киселева Е.А., Зыбкин А.Л., Теплышев А.В., Яковенко А.Б. Мероприятия первой помощи при крушениях и авариях на железнодорожном транспорте	373
Матвеев Н.А. Использование социальных сервисов и Интернета службами МЧС России	378
Орлова О.Н., Кузнецова Н.Ф., Летешев Е.О., Волков С.В., Калиниченко С.Е. Ключевые мотивы учёбы в пожарно-технических вузах	381
Антоненко А.А. Методическая поддержка курса обучения "Техносферная безопасность"	382
Козлачков В.И., Богатов А.А. Практика применения требований пожарной безопасности при осуществлении надзорной деятельности	386
Исаева Л.К., Сулименко В.А., Сулименко С.В. Особенности формирования экологических компетенций при освоении программы высшего профессионального образования	389
Козлачков В.И., Пикуш Д.С. Разработка экспресс-методики оценки пожарных рисков в помещениях со свободной планировкой	393
Фурсов А.И., Ломаева Т.А., Ломаев Е.Н., Сивань А.И., Гаврилов А.А. Исследование условий и факторов кадровых процессов в организациях МЧС России	396
Грушева Т.Г., Ермолаева Ж.Е. Формирование экологических компетенций специалистов пожарной безопасности	398
Гапченко В.В. Современные направления воспитательной работы в рамках реализации Концепции кадровой политики МЧС России на период до 2020 года.....	400
Плуготаренко Н.К., Свирепова М.С. Оценка влияния автогазозаправочной станции на прилегающую селитебную зону	403
Крылов В.Н. Проблемы совершенствования деятельности специализированных частей по тушению крупных пожаров	406
Коробко В.Б., Лобаев И.А., Барбосов А.Н. Об оценке экономической эффективности затрат на обеспечение пожарной безопасности	407
Эльтемеров О.В., Эльтемеров А.А. Особенность тренинга курсантов вузов МЧС России	410
Эльтемеров А.А., Эльтемеров О.В., Рыженко Н.Ю. Повышение имиджа МЧС России в интересах совершенствования системы информирования и оповещения населения в чрезвычайных ситуациях	412
Захарова В.О. Уголовно-процессуальные требования к порядку производства допроса эксперта	415
Ершов А.В., Кокорин Е.В. Оценка деятельности должностных лиц объектов надзора при проведении проверок соблюдения требований пожарной безопасности	418
Яковлев К.Н. Регулирование отношений в области обеспечения пожарной безопасности с учётом оценки рисков	421
Семикин Р.С. О требованиях к кандидатам на службу в ГПС МЧС России.....	424

Далаков Т.Б. Оценка материального ущерба от пожаров с учётом гибели и травмирования людей	427
Уваров И.А. Проблемы и способы повышения качества подготовки специалистов (магистров) в области пожарной безопасности	429
Матвеев Н.А., Рыженко А.А. Система поддержки планирования деятельности профессорско-преподавательского состава Академии ГПС МЧС России.....	432
Матвеев Н.А. Автоматизация рабочего места специалиста работы со студентами Академии ГПС МЧС России	435
Бутузов С.Ю., Минеев Е.Н., Крючков А.В. Обнаружение пожара в жилых домах с использованием мобильного телефона	438
Топольский Н.Г., Гиматдинов И.Г. Мониторинг и диагностика безопасности многофункционального высотного здания.....	439
Топольский Н.Г., Гиматдинов И.Г. Применение тепловизионных приборов наблюдения для защиты многофункционального высотного здания	444
Трушляков А.М. Система видеоконференцсвязи в управлении подразделениями Пожарно-спасательного центра г. Москвы.....	449
Топольский Н.г., Нго Куанг Тоан (Россия, Вьетнам). Постановка задачи для проектирования гарнизона пожарной охраны города Ханой	453
Информация о конференции "Системы безопасности – 2015"	455

ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ "СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ – 2015"

Академия Государственной противопожарной службы МЧС России совместно с ВНИИ ГОЧС МЧС России, Конструкторским бюро опытных работ, НПФ "Сигма-Интегрированные Системы", Международной академией информатизации, Всемирной академией наук комплексной безопасности проводит в г. Москве 26 ноября 2015 г. 24-ю международную научно-техническую конференцию "Системы безопасности – 2015".

На конференции предполагается обсуждение актуальных проблем безопасности по следующим разделам:

- информационные, методические, технические и организационные проблемы безопасности;
- системы и средства пожарной безопасности и спасения людей;
- проблемы автоматизации систем безопасности;
- нормативно-правовые, образовательные, социальные и психологические проблемы безопасности.

Желающие принять участие в конференции должны до 21 сентября 2015 г. направить доклады председателю организационного комитета конференции профессору Н.Г. Топольскому.

Адрес: 129366, Москва, ул. Б. Галушкина, 4, Академия ГПС.

E-mail: ntp-tsb@mail.ru.

Телефоны: (495) 682-1031, 686-6461.

Дополнительную информацию о конференции можно получить на научном Интернет-портале "Технологии и системы безопасности" по адресу: <http://ipb.mos.ru/sb>.

Организационный комитет

ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ, ОФОРМЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ДОКЛАДОВ И РЕФЕРАТОВ

1. Доклад подготавливается на русском или английском языке.
2. Основным содержанием докладов должны быть теоретические, технические, информационные, методические, организационные, социально-психологические, образовательные и другие проблемы обеспечения безопасности.
3. В начале текста доклада записываются **инициалы**, фамилии авторов (нежирно, без переноса слов, по центру, **шрифт – 12**); **наименование** доклада (**прописными** буквами, нежирно, без переноса слов, по центру, **шрифт – 14**, размер – не более 3-х строк, в конце наименования **точка не ставится**); **аннотация** (не более 3 строк), дающая представление о том, что является основными **авторскими результатами**, их **новизне** и **актуальности**; **ключевые слова**.
4. Если доклад написан **на русском языке**, то также **на английском языке** записываются: инициалы и фамилии авторов, наименование доклада, аннотация, ключевые слова.
Если доклад написан **на английском языке**, то также **на русском языке** записываются: инициалы и фамилии авторов, наименование доклада, аннотация, ключевые слова. Если в списке литературы имеется русскоязычные источники, то они записываются латинским алфавитом с использованием транслитерации (<http://translit.ru>).
5. От одного автора принимается **не более 3-х докладов** (в том числе в соавторстве).
6. Доклад подготавливается на компьютере в текстовом редакторе Word и представляется в оргкомитет конференции на электронном носителе и в отпечатанном виде (1 экз. формата А4) или по электронной почте (ntp-tsb@mail.ru).
7. Объём машинного файла – не более 300 *Кбайт*, отпечатанного доклада (включая рисунки и схемы) – в среднем 2, 3 страницы текста. Шрифт – Times New Roman. Список литературы – не более 5 наименований.
8. Содержание доклада записывается с учётом следующих правил:
 - шрифт основного текста – **14**, подрисуночных подписей, литературы, в таблицах – **12**;
 - текст записывается через **одинарный** междустрочный интервал, выравнивание абзаца – **по ширине**, автоматическая расстановка **переноса**;
 - рисунки, чертежи, схемы должны быть сгруппированы и не должны "расползаться" по тексту, минимальный шрифт – 10;
 - размеры рисунка (вместе с подрисуночной подписью) не должны превышать по горизонтали 16 см, по вертикали – 23,5 см;
 - рисунки, таблицы размещаются **после упоминаний** о них в тексте, не разрывая предложений;
 - все буквенные обозначения на рисунках поясняются в основном или подрисуночном тексте;
 - сканированные формулы, чертежи, схемы, таблицы, тексты, содержащие ошибки или имеющие низкое качество изображения, могут исключаться из доклада;
 - **буквы латинского** алфавита в формулах и их повторения в тексте записываются **курсивом**;
 - **обозначения** величин и **простые формулы в тексте и таблицах** набираются **как элементы текста** (а не как элементы формульного редактора);
 - при отделении дробной части числа **точка** (вместо запятой) **не ставится** (13,6 – правильно, 13.6 – **неправильно**);
 - **сокращённые** обозначения **единиц измерений** записываются курсивом (*м, кг, млн, млрд, тыс., с*);
 - **единицы измерений** переносятся на следующую строку **вместе с цифрами**;
 - обозначения градусов Цельсия и Кельвина записываются не нулём (⁰С, ⁰К) или буквой "О" (^oС, ^oК), а специальным знаком "°" из таблицы символов (°С, °К);
 - между цифрой и единицей измерения оставляется пробел (17 м, 5 °С, 13 %);
 - записи тире и дефиса различны: **тире – с пробелами**, **дефис – без пробелов**;
 - пояснения формульных символов, начинающиеся с "где ...", записываются **не с красной строки**, а как продолжение текста;
 - **используемые термины, аббревиатуры и формульные символы** должны иметь **пояснения** (не допускается вместо пояснений приводить ссылки на литературу);
 - каждый знак препинания (, ; : ! ?) ставится **без пробела после** предыдущего слова (цифры), но **с пробелом перед** последующим словом (цифрой);
 - ссылки на литературу (номера) записываются в **квадратных** скобках – [5, 14, 17-20];
 - в списке литературы **вначале** записывается **фамилия**, затем инициалы автора.
9. В конце доклада приводятся **номера телефонов, адреса электронной почты и места работы** авторов.

INFORMATION ABOUT THE CONFERENCE
"SAFETY SYSTEMS – 2015"

Academy of State Fire Service jointly with VNII GOChS of Emercom of Russia, Experimental work design bureau, Company "Sigma-Integrated Systems", International Informatization Academy, World Academy of Sciences for Complex Security conducts the 24-th International Scientific-Technical Conferences "Safety Systems – 2014" (26 November, 2015).

On conferences is expected discussing the actual problems to safety on the following sections:

- informational, methodical, technical and organizational problems of safety;
- systems and means of fire safety and save of people;
- problems of automation of security systems;
- regulatory-legal, educational, social and psychological problems of safety.

Please, until September 21, 2015 to send a report to the Chairman of the Organizing Committee of Conference, the professor N. Topolsky.

Address: 129366, Moscow, B. Galushkin street, 4, State Fire Academy of Emercom of Russia.

E-mail: ntp-tsb@mail.ru.

Phones: (495) 682-1031, 686-6461.

For more information about conference address to Internet:
<http://ipb.mos.ru/sb>.

Organizing Committee