

**АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
МЧС РОССИИ**

**ПРОБЛЕМЫ
ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ-2015**

ПРОГРАММА

**4-й МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
И СПЕЦИАЛИСТОВ**

7-8 апреля 2015, Москва



**STATE FIRE ACADEMY
OF EMERCOM OF RUSSIA**

**PROBLEMS OF TECHNOSPHERE
SAFETY - 2015**

PROGRAM

**of the 4-th INTERNATIONAL SCIENTIFIC
AND PRACTICAL CONFERENCE
OF YOUNG SCIENTISTS AND SPECIALISTS**

7-8 April 2015, Moscow

В Академии ГПС МЧС России 7-8 апреля 2015 г. проводится IV-я Международная научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов "Проблемы техносферной безопасности – 2015".

Место и время проведения мероприятий

7 апреля

- **регистрация** участников конференции проводится в фойе конференц-зала (корпус № 3, 4 этаж). **9.00-10.00**;
- **пленарное заседание** – конференц-зал (корпус № 3, 4 этаж). **10.00-11.45**;
- **обед** – столовая (корпус № 3, 2 этаж) **12.00-13.00**;
- **секция 1** "Проблемы обеспечения пожарной безопасности" – конференц-зал (корпус № 3, 4 этаж), **13.00-16.00**;
- **секция 2** "Проблемы прогнозирования и ликвидации чрезвычайных ситуаций, безопасность жизнедеятельности, экологическая безопасность и охрана труда" – ауд. 1015 (корпус № 3, 10 этаж). **13.00-16.00**;
- **секция 3** "Организационно-управленческие проблемы, надзорная и экспертная деятельность в области техносферной безопасности" – ауд. 1018 (корпус № 3, 10 этаж). **13.00-16.00**.

8 апреля

- **регистрация** участников конференции проводится в фойе конференц-зала (корпус № 3, 4 этаж). **9.00-10.00**;
- **секция 1** "Проблемы обеспечения пожарной безопасности" – конференц-зал (корпус № 3, 4 этаж), **10.00-12.00**;
- **секция 2** "Проблемы прогнозирования и ликвидации чрезвычайных ситуаций, безопасность жизнедеятельности, экологическая безопасность и охрана труда" – ауд. 1015 (корпус № 3, 10 этаж). **10.00-12.00**;
- **секция 3** "Организационно-управленческие проблемы, надзорная и экспертная деятельность в области техносферной безопасности" – ауд. 1018 (корпус № 3, 10 этаж). **10.00-12.00**;
- **обед** – столовая (корпус № 3, 2 этаж) **12.00-13.00**;
- **подведение итогов конференции** – ауд. 403 (корпус № 3, 4 этаж). **13.00-14.00**.

Наш адрес: Москва, ул. Б. Галушкина, 4, Академия ГПС МЧС России (проезд до станции метро "ВДНХ")
Телефон оргкомитета: (495) 617-29-27(28), (+7 910) 417-80-38
Адрес в Интернете: <http://ptb-conf.com>
E-mail: smuis.agps@yandex.ru

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Конференц-зал (корпус № 3, 4 этаж)
10.00-11.45

Выступления и доклады

Руководство Академии ГПС МЧС России	Открытие конференции	
Мясников Д.В.	Доцент кафедры аварийно-спасательных работ Академии гражданской защиты МЧС России	Опыт проведения аварийно-спасательных работ в ходе ликвидации последствий катастрофы в московском метрополитене 15 июля 2014 года
Марков А.Г.	Старший преподаватель кафедры специальной электротехники, автоматизированных систем и связи Академии ГПС МЧС России	Экспериментальное определение электрической прочности смеси паров светлых нефтепродуктов с воздухом при различных концентрациях
Парфененко А.П.	Доцент кафедры «Комплексная безопасность» Московского государственного строительного университета	Влияние уклона лестниц на эргономику движения людей при эвакуации в зданиях детских образовательных учреждений
Бубнов В.Б.	Доцент кафедры пожарной автоматики Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России	Разработка программно-аппаратных комплексов для исследования процессов истечения жидкостей

Секция 1

ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Конференц-зал (корпус № 3, 4 этаж)
13.00-16.00

Председатель: канд. техн. наук, доцент **Сатин А.П.**

Заместитель председателя: **Колесников В.В.**

7 апреля 2015 г.

- 1 **Бурова А.Е., Гравит М.В.** Идентификация характеристик огнезащитных вспучивающихся покрытий методом термического анализа.
- 2 **Широков В.А.** Проблемы обеспечения пожарной безопасности. Надёжность автоматических систем управления.
- 3 **До Тхань Тунг** Снижение эффективности системы дымоудаления с искусственным побуждением при возникновении нерасчетного режима «поддува».
- 4 **Дегаев Е.Н., Корольченко Д.А., Шароварников А.Ф.** Влияние кратности пен на основные параметры процесса тушения углеводородов.
- 5 **Юлдашев О.Р., Эркинов Ф.** Методика изучения и оценка помещений по категориям взрывопожароопасности.
- 6 **Чу Куок Минь.** Анализ пожарных рисков во Вьетнаме в период 2001-2012 гг..
- 7 **Шестерикова О.В.** Задача о прогнозировании остаточного ресурса систем пожарной автоматики.
- 8 **Горожанин И.А.** Влияние уклона лестничных маршей на параметры движения людских потоков.
- 9 **Королев И.П.** Анализ статистики взрывов газовых баллонов в России.
- 10 **Медяник М.В.** Особенности обеспечения пожарной безопасности в транспортно-коммуникационных узлах.
- 11 **Минайлов Д.А.** Сравнительный анализ российских и европейских методов оценки огнестойкости стальных конструкций с огнезащитой.
- 12 **Самошин Д.А., Слюсарев С.В.** Исследования процесса эвакуации детей с ограниченными возможностями в зданиях стационарных учреждений социального обслуживания.
- 13 **Зубкова Е.В.** Защита триплекса при пожаре с помощью водяного орошения.

- 14 **Коробко Л.В., Цапков В.И.** Пожарный извещатель с сенсором на основе ферромагнетика.
- 15 **Альменбаев М.М., Сивенков А.Б.** Снижение пожарной опасности древесины с лакокрасочными материалами.
- 16 **Сибиряков М.В.** Реагирование подразделений пожарной охраны на пожары, произошедшие на объектах энергетики.

8 апреля 2015 г.

- 17 **Иванов В.Н.** Методы определения требуемых пределов огнестойкости.
- 18 **Бондарев Е.Б.** Анализ пожаров на объектах энергетики.
- 19 **До Тхань Тунг** Особенности пожарной опасности машинных залов ТЭС Вьетнама.
- 20 **Горюшкин С.С.** Классификация и виды лесных пожаров и их воздействие на объекты энергетики.
- 21 **Фирсова Т.Ф., Бондусь Д.И.** Проблемы обеспечения пожарной безопасности на предприятиях малого бизнеса в общественных зданиях.
- 22 **Доцанов Е.Е., Ошкин С.Ю.** Внутренний противопожарный водопровод в системе обеспечения пожарной безопасности объектов.
- 23 **Загуменников Р.А.** Методика расчета коэффициента участия метана в горении.
- 24 **Макишев Ж.К., Сивенков А.Б.** Пожарная опасность ламинированных клееных деревянных конструкций типа LVL.
- 25 **Парфёненко А.П., Шилина Е.Н.** Техника температурных измерений при проведении огневых испытаний строительных конструкций.
- 26 **Акперов Р.Г.** Экспериментальное определение среднеобъемной плотности токсичного газа с целью расчета показателя токсичности веществ и материалов.
- 27 **Нестеров М.Ю.** Некоторые вопросы подтверждения соответствия продукции обязательным требованиям пожарной безопасности.
- 28 **Евсеев Е.Е., Ломаченко С.С., Воронов С.П., Домрачев А.А.** О целесообразности совершенствования методики анализа показателей пожарной обстановки.

Секция 2

ПРОБЛЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

Ауд. 1015 (корпус № 3, 10 этаж)
13.00-16.00

Председатель: канд. техн. наук **Мокшанцев А.В.**

Заместитель председателя: канд. техн. наук **Смуrow А.В.**

7 апреля 2015 г.

- 1 **Наумов И.В.** Использование математической модели для определения оптимального распределения функциональной нагрузки на различные компоненты территориальной автоматизированной информационно-управляющей системы при реагировании на чрезвычайную ситуацию.
- 2 **Шорохов С.Г., Антипин Д.Я.** Анализ уровней черепно-мозговых травм пассажиров при аварийном соударении поезда с грузовым вагоном.
- 3 **Капралова А.С., Чернышов М.В.** Конструкция и испытания взрывозащитного устройства комбинированного действия.
- 4 **Армаш Е.В., Зайченко Ю.С., Скуратовская М.М., Харламенков А.С.** О системе нормирования в области молниезащиты.
- 5 **Калайдов А.Н., Окулов А.А., Круглов А.В.** К вопросу о возможных направлениях совершенствования гражданской обороны в Российской Федерации.
- 6 **Варнавский А.Н.** Использование генетического алгоритма для индивидуально-адаптированного планирования производственных работ.
- 7 **Седнев В.А., Смуrow А.В.** Применение техноценологического подхода для обоснования оптимальной структуры электротехнических средств и изделий региональных центров МЧС России.
- 8 **Бубнов В.Б., Смирнов И.Е., Коць Н.В.** Разработка программно-аппаратных комплексов для исследования процессов истечения жидкостей.

- 9 **Гюрджян С.Л.** Совершенствование деятельности специалистов, осуществляющих надзор в области гражданской обороны в рамках единого государственного надзора.
- 10 **Шамирян Э.Ш.** Автоматизация систем мониторинга безопасности гидротехнических сооружений.
- 11 **Козлов Д. П., Степин Е. К.** Проект компьютерной программы по замене техники.
- 12 **Асеев В.В., Киберов М.С., Волосатов В.Н.** Проект базы данных по ресурсам СКРЦ.

8 апреля 2015 г.

- 13 **Рыженко А.А.** Возможные пути технической реализации в МЧС России концепции аппаратно-программного комплекса «Безопасный город».
- 14 **Алборова А.А.** Проблемные вопросы формирования проектов норм накопления резерва материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций.
- 15 **Швенглер Р.Г.** Анализ программных продуктов учета деятельности площадок твердых бытовых отходов.
- 16 **Мокшанцев А.В., Гвоздев А.В.** Алгоритм поддержки принятия решения при поиске пострадавших под завалами.
- 17 **Наместникова О.В., Топольский Н.Г.** Передвижные станции контроля загрязнения среды обитания в автоматизированной системе управления качеством окружающей среды города.
- 18 **Зельский А.Г.** Совершенствование подходов к материальному обеспечению РСЧС.
- 19 **Алексеев С.П.** Снижение времени прибытия первого подразделения к месту ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с пожарами.
- 20 **Минеев Е.Н., Нгуен Туан Ань, Нгуен Куанг Тханг.** Автоматизированная система предотвращения аварийных режимов электродвигателей при обнаружении токов утечки и короткого замыкания.

Секция 3

ОРГАНИЗАЦИОННО-УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, НАДЗОРНАЯ И ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Ауд. 1018 (корпус № 3, 10 этаж)
13.00-16.00

Председатель: канд. техн. наук **Попков С.Ю.**

Заместитель председателя: канд. техн. наук **Рыженко А.А.**

7 апреля 2015 г.

- 1 **Данилов М.М., Денисов А.Н., Захаревский В.Б.** Программно-алгоритмическое обоснование решения задачи управления и принятия решений при пожаротушении на объектах экономики.
- 2 **Нгуен Ба Туан** Проблемы управления обеспечениям деятельности добровольной пожарной охраны во Вьетнаме.
- 3 **Акенишин П.А.** Предложение по совершенствованию системы управления Омского местного гарнизона пожарной охраны по охране Омского муниципального района Омской области.
- 4 **Нго Куанг Тоан** Формулирование целей выезда оперативного подразделения пожарной охраны на пожар и соответствующие им условия достижения.
- 5 **Гудин С.В.** Интеллектуальный модуль для оптимизации решений по снижению пожарных рисков на территории производственных объектов.
- 6 **Виноградов К.Ю.** Исследование проблем управления персоналом в главном управлении МЧС России по Тульской области.
- 7 **Костенко О.Н.** Обоснование необходимости использования информационных технологий в системе управления персоналом (на примере Академии ГПС МЧС России).
- 8 **Кузнецов И.М.** Особенности организации работы с документами предварительного планирования действий по тушению пожаров
- 9 **Орлов Н.Н., Сидоркин В.А.** Волонтерство – социальные факторы добровольческой деятельности.
- 10 **Сидоркин Г.В., Сидоркин В.А.** Белл-Ланкастерская система – 200 лет спустя.
- 11 **Терехов М.Ю.** Правовое обеспечение в области безопасности и охраны труда в учреждении.
- 12 **Владимиров В.П.** К вопросу о типе личности инноватора.

8 апреля 2015 г.

- 13 **Любавский А.Ю.** Модель комплексной оценки надежности вычислительных систем.
- 14 **Рыженко А.А.** Моделирование программной платформы центра поддержки управления безопасностью крупных объектов.
- 15 **Береснев Д.С.** Планирование при проведении поисково-спасательных работ в природной среде.
- 16 **Соколов Б.В.** Разработка алгоритма проведения оценки соответствия в форме декларирования пожарной безопасности.
- 17 **Казачкин С.А.** Информационные технологии поддержки принятия решений для предупреждения и ликвидации лесных пожаров на радиационно-загрязненных территориях.
- 18 **Ломаченко С.С., Евсеич Е.Е., Воронов С.П., Домрачев А.А.** Характеристика правоприменительной деятельности ГПН ФПС МЧС России, реализованной в отношении юридических лиц.

ПРОГРАММА

**IV-й Международной научно-практической конференции
молодых ученых и специалистов
"Проблемы техносферной безопасности – 2015"**

Л.Р. № 020611 от 31 июля 2001 г.

Подписано к печати 01.04.2015
Бумага офсетная
Тираж 120

Формат бумаги 60×90¹/₁₆
Печ. л. 0,5 Уч.-изд. л. 0,3
Заказ № _____

Академия ГПС МЧС России
129366, Москва, ул. Бориса Галушкина, 4