

УЧРЕДИТЕЛЬ

ФГОУ ВПО

«Академия гражданской защиты
МЧС России»

Главный редактор:

Шулежко В.Ф., д.т.н., проф.

Заместители главного редактора:

Мошков В.Б., к.э.н., доц.

(первый заместитель)

Кашарный В.В., к.т.н., доц.

(ответств. за организацию работ)

Мирмович Э.Г., к.ф.-м.н., доц.

(научный редактор)

Жарёнов А.Б., к.в.н., доц.

(ответств. за специальный выпуск)

Ответственный секретарь:

Иванов В.А., к.в.н., доц.

Редакционная коллегия:

Авитисов П.В., д.м.н., проф.

Бузук Г.Л., д.ф.н., проф.

Веремчук В.И., д.с.н., проф.

Воскобоев В.Ф., д.т.н., проф.

Гомонай М.В., д.т.н., с.н.с.

Горбунов С.В., д.т.н., с.н.с.

Комаров А.В., д.г.-м.н., проф.

Лобанов А.И., д.м.н., проф.

Пушкин И.А., д.т.н., проф.

Ремизов В.А., д.культ., проф.

Скубрий Е.В., д.э.н., проф.

Редакционный совет:

Шляков С.А., к.п.н. – председатель

Пучков В.А., к.т.н., МЧС России

Чуприян А.П., к.т.н., МЧС России

Фалеев М.И., к.п.н., МЧС России

Молчанов В.П., д.т.н., МЧС России

Махугов Н.А., член-корр. РАН

Мартьянов А.Н., д.т.н., проф.

Рахманов А.А., д.т.н., проф.

Техническая редакция:

Фетисов В.В., выпускающий редактор

Антонова Т.Н., технический редактор

Калинина Т.А., переводчик

Шестеренко Е.В., корректор

Адрес редакции:

141435 Московская обл., Химки,

мкр. Новогорск

E-mail: agznio@yandex.ruЗарегистрирован в Федеральной службе
по надзору в сфере связи, информацион-
ных технологий и массовых коммуника-
ций.Свидетельство о регистрации средства
массовой информации

ПИ № ФС 77-40428 от 30.06.2010

Подписной индекс: 10587 в Объединён-
ном каталоге «Пресса России»Включен в систему Российского индекса
научного цитирования <http://elibrary.ru/>.

Электронная версия на сайте

<http://www.amchs.ru/>

© ФГОУ ВПО АГЗ МЧС России

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНЫЕ ФОРУМЫ И КОНФЕРЕНЦИИ

Всероссийская научно-практическая конференция «Проблемы устойчивости и безопасности систем жизнеобеспечения в сфере жилищно-коммунального хозяйства» – информационное сообщение 1

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

Цапков В.И., Костышева У.В. Высокотемпературные теплофизические свойства переходных металлов и некоторых их сплавов при больших скоростях нагрева 2

Валуев Н.П., Пушкин И.А. Высокочувствительные системы динамического радиоэкологического контроля 5

Воскобоев В.Ф., Рейхов Ю.Н. О связи показателей надёжности и устойчивости функционирования комплекса объектов электроэнергетики 11

Ярушкин Н.А., Колтышева Г.И. Аэрозольно-ионизационный метод определения концентрации аммиака в воздухе 17

Валуев Н.П., Лысова О.В., Пушкин И.А. Аппаратура для высокопроизводительного контроля радиационной обстановки 21

Андреева Л.Н. Проблемы химической защиты растений в современных условиях 25

Макурин А.Н., Обрядин В.П. Стандартизация как элемент технического регулирования в сфере безопасности 27

Ермаков С.И., Артёмов Г.В. Единая государственная автоматизированная система контроля радиационной обстановки на территории Российской Федерации 32

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧС

Симонов В.В. Ликвидация чрезвычайной ситуации, связанной с лесными и торфяными пожарами в Шатурском районе Московской области 40

Гомонай М.В. Анализ погрузочно-разгрузочных операций при проведении аварийно-спасательных работ и разработка механизированного способа отцепки грузов 43

Лобанов А.И. Организация медицинского обеспечения гуманитарной операции в Южной Осетии 46

Шеломенцев С.В., Юхин А.Н., Токарев А.П. Опыт работ по разминированию местности, проводимых силами подразделений МЧС России 50

Макаров Б.Н. Упрощённый вариант оценки состояния защитных сооружений для принятия решения на проведение восстановительных работ 56

Упоров А.Г. О проблеме понятия «чрезвычайная ситуация» 60

Киселев В.В., Топоров А.В., Пучков П.В. Перспективы применения магнито-жидкостных устройств в пожарной и аварийно-спасательной технике 63

ПРИГЛАШЕНИЕ В НАУКУ

(докторанты, адъюнкты, соискатели, студенты)

Ибрагимов К.Р., Ремизов В.А. Социальные риски и прогнозирование чрезвычайных ситуаций в общественной жизни 65

Мухин В.И., Шимитило В.Л. Типизация источников чрезвычайных ситуаций гидрологического характера 70

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

Бутаков Д.В., Залозная Н.Г. Аналитическая химия в экологическом мониторинге ... 74

Пермяков Т.М., Андреева Л.Н. Использование методов тонкослойной и бумажной хроматографии для экспресс-анализа содержания тяжёлых металлов в воде водоёмов 80

Федотов С.Б., Бурмакин А.М. Детализация классификации чрезвычайных ситуаций 83

Симонов В.В., Василенко В.В., Мирмович Э.Г. Лесной пожар – глобальная проблема XXI века 87

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

Горовой В.В. Чрезвычайная ситуация – основа возникновения кризисной 94

Мирмович Э.Г. Толерантность как инструмент преодоления кризиса в науке 98

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ

Наши авторы 102