

ISSN 2079-7001

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МЧС РОССИИ

НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

Научный журнал

2013'3 (18)

Химки

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

<i>Курличенко И.В., Близнюк М.С.</i> О новых подходах к организации совершенствования задач гражданской обороны на примере скорректированной задачи гражданской обороны – проведение мероприятий по комплексной маскировке объектов и территорий.....	3
---	---

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

<i>Марон А.И.</i> Оптимизация распределения сил и средств для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций при наводнениях на больших территориях.....	9
<i>Притыченко И.В.</i> Системы оповещения и информирования гражданской обороны и единой государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и направления их дальнейшего развития и поддержания в готовности.....	14

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

<i>Антонов С.Ю.</i> Корреляционный анализ процесса и результатов подготовки выпускников по специальности пожарная безопасность.....	19
<i>Баринев А.В.</i> Подготовка кадров для решения проблемы защиты объектов экономики и инфраструктуры городов от высокоточного оружия.....	26
<i>Мельков С.А., Эркин А.Ф.</i> Переход к кейсовому обучению как проблема.....	31
Молодых Э.И., Васильева Н.Н., Тыкоцкий В.В., Гарелина С.А. Элементы упрощения ряда вычислительных операций....	37

ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

<i>Алейникова Л.Г.</i> Модернизация как объект изучения.....	42
<i>Бодина Ю.Н.</i> Анализ существующих методов оценки неопределённости результатов опытно-конструкторских работ, направленных на создание модернизируемых образцов продукции, приобретаемой для государственных нужд..	49

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

<i>Авдеева Л.В.</i> Мировые тенденции развития социального обеспечения и их отражение в современной России.....	52
<i>Бурматов В.В.</i> Институциональный смысл современного общественного процесса.....	58

ПРИГЛАШЕНИЕ В НАУКУ

(докторанты, адъюнкты, соискатели, студенты)

<i>Байков А.В.</i> Статистическая обработка результатов экспериментального исследования управления робототехнических средств в чрезвычайных ситуациях.....	63
<i>Баринев М.Ф.</i> Экологический мониторинг окружающей среды как основополагающий фактор предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	66
<i>Комаров А.В., Лопатин В.В., Жуков В.В.</i> Мониторинг тепловых полей и оценка миграции свалочных газов на полигоне твёрдых бытовых отходов «Хметьево» (Московская область).....	73
<i>Низметов Г.М., Казаков В.Ю.</i> Расчёт вероятности обрушения и образования завалов при динамическом воздействии на монолитные железобетонные каркасные здания.....	78
<i>Рудаков И.А., Соколов И.В., Севрюков И.Т.</i> Расчёт баллистической устойчивости комплекса броневой защиты для кузова автомобилей многоцелевого назначения.....	85

НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ И РАЗРАБОТКИ

<i>Гомонай М.В., Хмелёв А.С.</i> Спасательная машина нового поколения.....	90
<i>Горшков В.А., Крутоверцев В.И.</i> Оценка степени физического износа летательных аппаратов МЧС России.....	93
<i>Зарубин В.П., Киселёв В.В., Пучков П.В., Топоров А.В., Никитина С.А.</i> Перспективы использования искусственных геомодификаторов трения для пожарной техники.....	99

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

<i>Арефьева Е.В.</i> Методические рекомендации при планировании мероприятий по повышению эксплуатационной надёжности объектов техносферы в условиях периодически подтопляемых застроенных территорий.....	106
<i>Круглов В.В.</i> Опыт планирования операции в Югославии «Союзническая сила».....	108
<i>Крицкий Б.С.</i> Синергетические процессы, вызываемые чрезвычайными ситуациями природного характера.....	110
<i>Кузьмин В.М.</i> Активные способы защиты от авиационного высокоточного оружия.....	111
<i>Мизер А.А.</i> Военные угрозы России.....	113
<i>Мухин В.И.</i> Информационные технологии гражданской обороны.....	116

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ

Юбилей Авитисова Павла Викторовича	118
Наши авторы.....	119

Издатель ФГБОУ ВПО «Академия гражданской защиты МЧС России»

Адрес редакции: 141435, Московская обл., г.о. Химки, мкр. Новогорск. E-mail: onti-agz@yandex.ru

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-47315 от 17.11.2011

Подписной индекс: **10587** в Объединённом каталоге «Пресса России»

Включён в систему Российского индекса научного цитирования <http://elibrary.ru/>

Электронная версия на сайте <http://www.amchs.ru/>

Журнал включён в Перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёных степеней доктора и кандидата наук

© ФГБОУ ВПО АГЗ МЧС России

НАШИ АВТОРЫ

Авторы внешних организаций

Авдеева Лариса Вячеславовна – начальник отдела международных отношений Департамента международного сотрудничества правительства Российской Федерации

Антонов Станислав Юрьевич – начальник Главного управления МЧС России по Чувашской Республике

Бодина Юлия Николаевна – старший преподаватель кафедры экономики и менеджмента МГПУ, соискатель кафедры экономики, финансов и менеджмента Академии гражданской защиты МЧС России

Близнюк Мария Сергеевна – научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России

Бурматов Владимир Владимирович – кандидат педагогических наук, депутат Государственной Думы Российской Федерации

Горшков Владимир Анатольевич – доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, ведущий научный сотрудник НИЦ ЭРАТ 4 ЦНИИ Минобороны России

Жуков Василий Викторович – генеральный директор Казенного предприятия «Центр паспортизации помещений» г. Москвы

Зарубин Василий Павлович – кандидат технических наук, доцент кафедры механики и инженерной графики Ивановского института государственной противопожарной службы МЧС России

Киселёв Вячеслав Валерьевич – кандидат технических наук, доцент кафедры механики и инженерной графики Ивановского института государственной противопожарной службы МЧС России

Крицкий Борис Сергеевич – доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник, ФГУП ЦАГИ имени Н.Е. Жуковского

Круглов Вячеслав Викторович – доктор военных наук, профессор, ведущий научный сотрудник Военной академии Генерального штаба ВС РФ

Крутоверцев Андрей Иванович – адъюнкт НИЦ ЭРАТ 4 ЦНИИ Минобороны России

Курличенко Игорь Владимирович – кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России

Лопатин Владимир Владимирович – геолог I категории ОАО «Геоцентр-Москва»

Марон Аркадий Исаакович – кандидат технических наук, доцент кафедры бизнес-аналитики НИУ ВШЭ при Правительстве РФ

Молодых Эдуард Ильич – доктор физико-математических наук доцент, НПО «Астрофизика»

Нигметов Геннадий Максимович – кандидат технических наук, доцент, ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России

Никитина Светлана Александровна – кандидат технических наук, доцент кафедры механики и инженерной графики Ивановского института государственной противопожарной службы МЧС России

Пучков Павел Владимирович – кандидат технических наук, преподаватель кафедры механики и инженерной графики Ивановского института государственной противопожарной службы МЧС России

Рудаков Игорь Анатольевич – младший научный сотрудник ФГБОУ ВПО Военно-технического университета

Севрюков Игорь Тихонович – доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России

Соколов Илья Валерьевич – кандидат технических наук, докторант ФГБОУ ВПО Военно-технического университета

Топоров Алексей Валерьевич – кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры механики и инженерной графики Ивановского института государственной противопожарной службы МЧС России
Тыкоцкий Виктор Викторович – кандидат физико-математических наук, доцент, академик Международной общественной академии экологической безопасности и природопользования

Авторы ФГБОУ ВПО «Академия гражданской защиты МЧС России»

Алейникова Любовь Германовна – заведующий учебным кабинетом, соискатель кафедры государственного и муниципального управления

Арефьева Елена Валентиновна – старший научный сотрудник научно-исследовательского центра, доктор технических наук

Байков Андрей Владимирович – адъюнкт кафедры аварийно-спасательных работ

Баринов Александр Васильевич – доктор технических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, профессор кафедры инфокоммуникационных технологий и систем связи

Баринов Михаил Фёдорович – начальник кафедры аварийно-спасательных работ

Васильева Нонна Николаевна – кандидат физико-математических наук доцент кафедры физики

Гарелина Светлана Александровна – кандидат технических наук, преподаватель кафедры механики и инженерной графики

Гомонай Михаил Васильевич – доктор технических наук, старший научный сотрудник, заслуженный изобретатель России, профессор кафедры механики и инженерной графики

Казаков Вячеслав Юрьевич – адъюнкт кафедры устойчивости экономики и систем жизнеобеспечения

Комаров Александр Васильевич – главный научный сотрудник научно-исследовательского центра, доктор геолого-минералогических наук, профессор, академик РАН

Кузьмин Вольдемар Михайлович – доктор военных наук, профессор, старший научный сотрудник

Мельков Сергей Анатольевич – доктор политических наук, заведующий кафедрой государственного и муниципального управления

Мизер Артур Александрович – профессор кафедры

Мухин Владимир Иванович – доктор военных наук, профессор, профессор кафедры информационных систем и технологий

Притыченко Иван Тихонович – кандидат военных наук, доцент, профессор кафедры оперативного управления мероприятиями РСЧС и ГО

Хмельёв Алексей Сергеевич – курсант командно-инженерного факультета

Эркин Александр Фёдорович – декан факультета заочного обучения

Подписано в печать 08.11.2013

Заказ Тираж 1000

Отпечатано в Санкт-Петербургском университете ГПС МЧС России
 196105, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 149