

ISSN 2079-7001

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МЧС РОССИИ

НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

Научный журнал

2014'2 (21)

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

<i>Кузьмин А.И., Иванченко Д.И.</i> Управление ликвидацией чрезвычайных ситуаций.....	3
<i>Молчанов А.В.</i> Об определении потребного состава взаимодействующих сил для решения ими задач в условиях чрезвычайных ситуаций федерального характера.....	9
<i>Носов М.В.</i> Основные характеристики и показатели качества функционирования систем оповещения населения.....	14

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

<i>Кольцов Г.И.</i> Применение подразделений радиационной химической и биологической защиты спасательного центра МЧС России.....	19
<i>Гришкевич А.А., Решетников В.М., Аржанухин И.О.</i> Пути снижения экологического воздействия на население и территории при авариях на химических опасных объектах.....	24
<i>Дурнев Р.А., Колеганов С.В.</i> Методические подходы к комплексной оценке уровня безопасности объектов транспортной инфраструктуры: постановка задачи и замысел решения.....	29
<i>Седнев В.А., Баринев А.В., Смуров А.В.</i> Основные положения по обеспечению электроэнергетической безопасности субъектов Российской Федерации в условиях чрезвычайных ситуаций.....	35
<i>Тихомиров А.А., Труфанов А.И., Арефьева Е.В., Кинаш Н.А.</i> Сетевое описание и детализация угроз в проблемах обеспечения безопасности мегаполиса.....	41
<i>Глотов Е.Н., Шарифуллина Л.Р., Козырева А.А.</i> Химический терроризм в социально-политических конфликтах.....	47

ТЕХНОЛОГИИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

<i>Зверев А.П.</i> Возможности использования транкинговой системы стандарта TETRA для МЧС России.....	53
<i>Баринев М.Ф.</i> Об информационной технологии идентификации патогенных биологических агентов в окружающей среде при ликвидации чрезвычайной ситуации техногенного характера.....	56
<i>Костенчук М.И., Дрожжин Н.А., Белоусов Р.Л.</i> Поиск закономерностей в оценке лесопожарной обстановки по погодным условиям.....	61
<i>Береснева Е.В.</i> Агрегативная модель формирования и оседания радиационного облака, образовавшегося при пожаре лесного массива, загрязнённого радионуклидами.....	67
<i>Кушина А.С.</i> Математическая модель определения биолого-социальной опасности территории (на примере скотомогильника).....	71
<i>Некрасов О.Н.</i> Моделирование однофакторных процессов в задаче прогнозирования лесного пожара и определения скорости его распространения.....	75
<i>Каширский В.В., Михайлов В.Ю.</i> Анализ воздействия поражающих факторов чрезвычайных ситуаций на защищённость станций водоподготовки городов федерального назначения.....	81

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

<i>Мухин В.И.</i> Внедрение ситуационных центров в образование как новая форма активного обучения курсантов и офицеров в высших образовательных учреждениях Министерства обороны Российской Федерации.....	86
<i>Гальченко В.Т., Бахтиярова О.Н.</i> Роль прикладной математики в системе подготовки специалистов МЧС России.....	92

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

<i>Тюменева Л.Д.</i> Анализ религиозной толерантности у студентов и курсантов Академии гражданской защиты МЧС России.....	96
<i>Караяни А.Г., Караяни Ю.М.</i> Психологическая помощь военнослужащим в годы Первой мировой войны.....	101

ПРИГЛАШЕНИЕ В НАУКУ

(докторанты, адъюнкты, соискатели, студенты)

<i>Жаулыбаев А.А., Носов М.В.</i> Анализ функционирования системы оповещения Республики Казахстан и предложения по её модернизации.....	111
---	-----

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

<i>Кустов М.В.</i> Влияние концентрации ионов атмосфере Земли на процессы осадкообразования над зоной пожара.....	114
---	-----

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ

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

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ

НАШИ АВТОРЫ

Авторы внешних организаций

Гришкевич Анатолий Александрович – кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник Военной академии Генерального штаба Вооружённых сил Российской Федерации

Дурнев Роман Александрович – доктор технических наук, доцент, заместитель начальника ФГБУ ВНИИ ГОЧС МЧС России

Караяни Александр Григорьевич – доктор психологических наук, профессор, заведующий кафедрой психологии Военного университета Министерства Обороны Российской Федерации

Караяни Юлия Михайловна – кандидат психологических наук, доцент кафедры психологии Военного университета Министерства Обороны Российской Федерации

Кинаш Николай Александрович – аспирант кафедры технологий машиностроения Института авиационного машиностроения и транспорта

Колеганов Сергей Викторович – заместитель начальника научно-исследовательского отдела ФГБУ ВНИИ ГОЧС МЧС России

Кустов Максим Владимирович – кандидат технических наук, заместитель начальника кафедры специальной химии и химической технологии Национального Университета гражданской защиты Украины

Седнев Владимир Анатольевич – доктор технических наук, профессор, профессор кафедры защиты населения и территорий Академии государственной противопожарной службы МЧС России

Смуrow Артем Владимирович – преподаватель кафедры гражданской защиты Академии государственной противопожарной службы МЧС России

Тихомиров Алексей Анатольевич – доктор экономических наук, профессор Университета ИНХА

Труфанов Андрей Иванович – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры технологий машиностроения Института авиационного машиностроения и транспорта

Авторы ФГБОУ «Академия гражданской защиты МЧС России»

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

Аржанухин Игорь Олегович – аспирант

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

Баринов Михаил Федорович – начальник кафедры аварийно-спасательных работ

Бахтиярова Ольга Николаевна – кандидат технических наук, доцент кафедры системного анализа и управления

Белоусов Роман Леонидович – кандидат технических наук, научный сотрудник лаборатории информационного обеспечения населения и технологий информационной поддержки РСЧС

Береснева Евгения Викторовна – преподаватель кафедры системного анализа и управления

Гальченко Вера Трофимовна – кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры системного анализа и управления

Глотов Евгений Николаевич – кандидат химических наук, доцент, ученый секретарь Ученого совета

Дрожжин Никита Александрович – младший научный сотрудник лаборатории информационного обеспечения населения и технологий информационной поддержки РСЧС

Жаулыбаев Асан Аблаевич – слушатель факультета (по подготовке иностранных специалистов)

Зверев Алексей Петрович – кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры инфокоммуникационных технологий и систем связи

Иванченко Дмитрий Иванович – адъюнкт

Кашарный Вячеслав Владимирович – кандидат технических наук, доцент, заместитель директора Института развития МЧС России

Козырева Анна Александровна – заведующий учебно-консультационным пунктом факультета (гуманитарного)

Кольцов Геннадий Иванович – доцент кафедры радиационной и химической защиты

Костенчук Михаил Ильич – оператор лаборатории информационного обеспечения населения и технологий информационной поддержки РСЧС

Кузьмин Александр Иванович – кандидат военных наук, профессор, профессор кафедры оперативного управления мероприятиями РСЧС и ГО

Кушина Алёна Сергеевна – заведующий учебным кабинетом кафедры системного анализа и управления

Михайлов Валерий Юрьевич - аспирант

Молчанов Александр Владимирович – адъюнкт

Мухин Владимир Иванович – доктор военных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры информационных систем и технологий

Некрасов Олег Николаевич – старший преподаватель кафедры информационных систем и технологий

Носов Михаил Васильевич – кандидат технических наук, профессор, профессор кафедры инфокоммуникационных технологий и систем связи

Решетников Василий Михайлович – кандидат военных наук, профессор, профессор кафедры радиационной и химической защиты

Тюменева Людмила Дмитриевна – преподаватель кафедры рекламы и связей с общественностью

Шарифуллина Лилия Ринатовна – кандидат химических наук, доцент, доцент кафедры пожарной безопасности

Подписано в печать 21.06.2014

Заказ 21 Тираж 1000

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