

ISSN 2079-7001

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

АКАДЕМИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МЧС РОССИИ

НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

Научный журнал

2013'4 (19)

Химки

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

- Максимов И.А., Краснокутский А.В., Удилова И.Я., Сулима Т.Г.* Современный этап развития, тенденции и проблемы функционирования систем оповещения и информирования населения в системе гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций..... 3

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

- Дрожжин Н.А., Белоусов Р.Л., Воронежский А.В.* Прогнозирование количества лесных пожаров по данным космического мониторинга..... 11
- Зверев А.П.* Об одном подходе увеличения абонентской ёмкости сотовых сетей связи при возникновении чрезвычайной ситуации..... 16
- Рыбаков А.В.* Расчёт устойчивости конструкций зданий к ударно-волновым нагрузкам..... 23

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

- Лечиев А.С.* Разработка теории безопасности жизнедеятельности: деятельностный подход..... 28
- Маченин А.А.* Медиаобразовательные рекомендации оперативно-мобильным репортёрам ведомственных федеральных и региональных систем центра управления в кризисных ситуациях и систем управления информацией..... 33
- Мухин В.И., Сангаджиева Н.А.* Ролевая игра как дидактическая основа формирования общекультурных и профессиональных компетенций..... 39
- Пилькевич А.В., Байковский Ю.В.* Многоуровневая система подготовки специалистов по экстремальным видам деятельности в горных условиях..... 42
- Пурский О.И., Федоренко С.С.* Повышение эффективности тренировочного процесса газодымозащитников средствами дистанционного мониторинга функционального состояния организма..... 47

ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Скубрий Е.В.* Применение информационных интеллектуальных систем поддержки управленческих решений в МЧС России..... 50
- Макаренков Е.В.* Вовлечённость населения в систему местного самоуправления как политическая проблема..... 54

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОТНОШЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- Микрюков В.О.* Взаимодействие МЧС России с Европейским союзом и НАТО по вопросам предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций..... 61
- Стрелецкий И.Я.* О некоторых пунктах организации и начала «Великого посольства» Петра I..... 66

ПРИГЛАШЕНИЕ В НАУКУ

(докторанты, адъюнкты, соискатели, студенты)

- Бодина Ю.Н.* Определение начальной цены модернизируемого образца продукции, приобретаемой для государственных нужд в интересах МЧС России..... 73
- Виловатых А.В.* Социокультурные факторы развития современных социально-политических процессов в условиях глобализации..... 76
- Илюшин С.Н.* Генезис стратегических социальных рисков России в современных условиях..... 80

ДОСТИЖЕНИЯ И РАЗРАБОТКИ

- Новосёлова Е.В., Ряхов Д.В., Козловская Э.Б., Юданов П.М.* Хемиллюминесцентный метод экспресс-определения ионов железа, кадмия и никеля в питьевой воде при их совместном присутствии в условиях чрезвычайной ситуации..... 85

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

- Забузов О.Н.* Эволюция взглядов на противодействие терроризму в мире: критические выводы для России..... 88
- Ковылов О.В., Прыхин А.М.* Моральный дух военнослужащих как важнейшая составляющая потенциала силовых структур Российской Федерации..... 96
- Курличенко И.В., Пахомов А.Ю., Емельянова С.А.* Современные перспективы развития мобильных технических средств разведки, предназначенных для оснащения нештатных аварийно-спасательных формирований..... 100
- Смирнова Е.Н.* Суть и структура государственного регулирования психологической составляющей гражданской защиты Украины..... 104

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ

- Правила предоставления рукописей..... 110
- Наши авторы..... 112

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

ПРАВИЛА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ

1. Требования к научным статьям

1.1. К материалам для научного журнала «Научные и образовательные проблемы гражданской защиты» (далее: Журнал) предъявляются следующие требования:

- статья должна быть написана на русском языке;
- статья должна быть оформлена в соответствии с требованиями Журнала;
- статья должна содержать следующие необходимые элементы:

а) постановка проблемы, цели и задачи исследования по теме, актуальной в современной теории и практике гражданской защиты;

б) определение места поставленного автором вопроса в имеющейся мировой и (или) отечественной научной литературе;

в) оригинальное авторское исследование: первичные эмпирические данные и их качественный или количественный анализ; обработка вторичных данных; историческое исследование; анализ эволюции научных взглядов по выбранной теме;

г) выводы, соответствующие цели и задаче исследования.

1.2. Ответственность автора:

– материал, предлагаемый автором для публикации в Журнале должен быть оригинальным и нигде ранее не опубликованным, написан в контексте современной научной литературы и содержать очевидный элемент нового знания;

– автор несёт ответственность за точность воспроизведения имен, цитат, формул, цифр и орфографию;

– автор несёт ответственность за комплектность и истинность (достоверность) предоставляемых сведений.

1.3. Редакционная коллегия имеет право:

– редактировать статьи без изменения научного содержания авторского варианта;

– отклонять статьи, оформленные не в соответствии с требованиями Журнала и несоответствующие тематике Журнала;

– проводить проверку оригинальности присланного материала в системе «Антиплагиат»;

– проводить независимое (внутреннее) рецензирование;

– бесплатно публиковать статьи, удовлетворяющие требованиям Журнала;

– размещать предоставленные в Журнал материалы на сайте <http://www.amchs.ru> в режиме свободного доступа, а также включать материалы в российские и зарубежные библиотеки и базы данных (ст. 1286 и 1238 Гражданского кодекса Российской Федерации);

– включать в Журнал данные об авторах статей.

Авторам не выплачивается гонорар.

2. Сведения для публикации

2.1. Для публикации научной статьи в Журнале автору необходимо предоставить следующую информацию:

– титульный лист статьи (в электронном виде: фамилия, имя, отчество автора, учёное звание, учёная степень, место работы и должность (на русском языке); аннотацию статьи и ключевые слова (на русском и английском языках);

– текст статьи в электронном варианте с указанием индекса УДК (универсальной десятичной классификации) первой строкой слева. Индекс можно найти через интернет: <http://pu.virmk.ru/doc/UDK>.

3. Требования к оформлению статей

3.1. Статья должна быть выполнена в формате Microsoft Word с расширением .doc или .rtf, шрифт Times New Roman, кегль 11, поля – 2,0 см верх/низ, 3,0 см слева, 1,5 см справа; абзацный от-

ступ – 1,0 см, интервал – множитель 1,3. Литература – кегль 10. Уплотнение интервалов запрещено. Нумерация страниц не проставляется. Обязательна проверка автором орфографии.

3.2. Объём статьи должен быть не менее 3 и не должен превышать 6 страниц (А4). Вопрос о публикации статьи большего размера решается в особом порядке.

3.3. Графический материал должен быть оформлен определённым образом:

- каждый объект (таблица, схема, диаграмма) не должен превышать указанные размеры страницы, а шрифт в нём должен быть не менее 11 пунктов;
- таблицы и рисунки должны быть вертикальными;
- все формулы должны быть созданы с использованием редактора формул (Word или Equation) и печатаются по центру с нумерацией в том случае, если на них есть ссылки в тексте.

Количество графического материала должно быть минимальным (не более 5 рисунков). Каждый рисунок должен иметь подпись (под рисунком), в которой даётся объяснение всех его элементов. Подпись начинается со слова «Рис.», далее указывается номер рисунка и после точки его название. Нумерация рисунков – сквозная арабскими цифрами. Выравнивание подписи – по центру, точка в конце подписи не ставится. На все рисунки должны быть ссылки по тексту. При ссылке следует писать слово «(рис.)» с указанием его номера.

3.4. Статья должна содержать библиографические ссылки, оформленные в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5.–2008.

4. Внешнее и внутреннее (независимое) рецензирование

4.1. Научные статьи, поступившие в Журнал, подлежат обязательному рецензированию. Рецензии представляются в электронном и распечатанном виде.

4.2. Рецензии заверяются в порядке, установленном в учреждении, где работает рецензент.

4.3. В рецензии освещаются следующие вопросы:

- соответствует ли содержание статьи заявленной в названии теме;
- содержит ли статья элементы научной новизны, соответствует ли она современным достижениям научно-теоретической мысли;
- обоснованы ли наблюдения, оценки и выводы автора;
- имеет ли статья научную и практическую значимость;
- доступна ли статья читателям, на которых она рассчитана, с точки зрения языка, стиля, расположения материала, наглядности таблиц, диаграмм, рисунков и формул (если последние имеются);
- целесообразна ли публикация статьи с учётом ранее выпущенной по данному вопросу литературы;
- в чём конкретно заключаются положительные стороны, а также недостатки статьи, какие исправления и дополнения должны быть внесены автором;
- вывод о возможности опубликования статьи в научном журнале «Научные и образовательные проблемы гражданской защиты».

4.4. При отрицательной рецензии автору по электронной почте направляется мотивированный отказ, сама рецензия и, возможно, рекомендации для переработки статьи.

4.5. В случае выявления в тексте плагиата статья отклоняется без права ее дальнейшей переработки или доработки.

4.6. Если в рецензии содержатся рекомендации по исправлению и доработке статьи, автору направляется текст рецензии с предложением учесть указанные замечания при подготовке нового варианта статьи или аргументированно (частично или полностью) их опровергнуть. Доработанная (переработанная) автором статья повторно направляется на рецензирование.

4.7. Статья, не рекомендованная рецензентом к публикации, к повторному рассмотрению в прежнем виде не принимается. Текст отрицательной рецензии направляется автору по электронной почте. Статья, отклонённая рецензентом и редколлегией, может быть вновь рассмотрена лишь в случае её существенной переработки автором на правах вновь поступившей в Журнал.

НАШИ АВТОРЫ

Авторы внешних организаций

Байковский Юрий Викторович – проректор по научно-инновационной работе, доктор педагогических наук, профессор, Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодёжи и туризма (РГУФКСиТ), кафедра теории и методики прикладных видов спорта и экстремальной деятельности

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

Виловатых Анна Вячеславовна – преподаватель кафедры социологии, ФГКВБОУ ВПО «Военный университет» Министерства Обороны РФ

Емельянова Светлана Александровна – младший научный сотрудник, ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России

Илюшин Сергей Николаевич – референт отдела обеспечения деятельности руководства Административного департамента МЧС России, соискатель Академии гражданской защиты МЧС России

Краснокутский Алексей Васильевич – заместитель начальника кафедры гражданской защиты Уральского института ГПС МЧС России

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

Лечиев Анес Самавдинович – старший преподаватель кафедры безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни Чеченского государственного университета

Макаренков Евгений Викторович – доктор философских наук, доцент, профессор кафедры политологии МГТУ им. Н.Э. Баумана

Максимов Игорь Александрович – начальник ФГБОУ ВПО Уральского института государственной противопожарной службы МЧС России

Маченин Андрей Александрович – аспирант-медиапедагог, член ассоциации кинообразования и медиапедагогики России

Пахомов Андрей Юрьевич – заместитель начальника 1 научно-исследовательского центра ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России

Пряхин Александр Михайлович – кандидат философских наук, старший преподаватель кафедры ВВС, МГТУ им. Баумана

Пурский Олег Иванович – доктор физико-математических наук, профессор кафедры экономической кибернетики и информационных систем Киевского национального торгово-экономического университета

Смирнова Елена Николаевна – старший преподаватель кафедры профилактики пожаров и безопасности жизнедеятельности населения института государственного управления в сфере гражданской защиты (Украина)

Удилова Инна Яковлевна – начальник отделения информационного обеспечения населения, технологий информационной поддержки РСЧС и пожарной безопасности ФГБОУ ВПО Уральского института государственной противопожарной службы МЧС России

Федоренко Сергей Сергеевич – адъюнкт кафедры высшей математики и информационных систем Академии пожарной безопасности им. Героев Чернобыля

Авторы ФГБОУ ВПО «Академия гражданской защиты МЧС России»

Белоусов Роман Леонидович – кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры системного анализа и управления

Воронецкий Андрей Владимирович – доктор технических наук, профессор кафедры системного анализа и управления

Дрожжин Никита Александрович – курсант командно-инженерного факультета

Забузов Олег Николаевич – кандидат политических наук, преподаватель кафедры государственного и муниципального управления

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

Ковылов Олег Викторович – кандидат военных наук, профессор, начальник отдела научно-исследовательского центра

Козловская Эмма Борисовна – кандидат химических наук, профессор, доцент кафедры химии и материаловедения

Микрюков Владимир Олегович – кандидат философских наук, заведующий кафедрой рекламы и связей с общественностью

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

Новосёлова Елена Викторовна – кандидат химических наук, профессор, доцент кафедры химии и материаловедения

Пилькевич Андрей Владимирович – старший преподаватель кафедры аварийно спасательных работ

Рыбаков Анатолий Валерьевич – кандидат технических наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории информационного обеспечения населения и технологий информационной поддержки РСЧС

Ряхов Денис Викторович – кандидат технических наук, старший преподаватель кафедры химии и материаловедения

Сангаджиева Надежда Анатольевна – преподаватель кафедры информационных систем и технологий

Скубрий Евгений Вениаминович – доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры экономики, финансов и менеджмента

Стрелецкий Игорь Яковлевич – кандидат исторических наук, доцент кафедры государственного и муниципального управления

Сулима Тимофей Геннадьевич – начальник лаборатории информационного обеспечения населения и технологий информационной поддержки РСЧС

Юданов Пётр Михайлович – аспирант кафедры химии и материаловедения

Подписано в печать 18.12.2013

Заказ Тираж 1000

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

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ МЧС РОССИИ

(РОСС RU.01.0001.03ЭЧ00, совместный приказ Госстандарта России и МЧС России от 20.04.1998 г. № 164/256)

Основное направление деятельности – сертификация продукции, относящейся к ОКП 80 «Аварийно-спасательные средства специализированные» и сертификация систем менеджмента качества.

С 1 ноября 2013 года центральный орган Системы начал процедуру «аккредитации» органов по сертификации, испытательных лабораторий (центры) и экспертов по сертификации.

Прохождение процедуры «аккредитации» предполагает оценку соответствия участника Системы её требованиям, последующую выдачу свидетельства о допуске на выполнение сертификационных работ с учётом заявленной области деятельности.



Образцы сертифицированной продукции



Сертификационные испытания различных видов аварийно-спасательной продукции

Подробнее о Системе можно узнать на сайте www.mchs-system.ru

Контактные данные: тел.:8(499)449-90-04, yniigochs31@mail.ru