

# НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

## SCIENTIFIC & EDUCATIONAL PROBLEMS OF THE CIVIL DEFENCE

2010 год Научный журнал № 4

**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)  
**Околыцин С.В.**  
(ответств. за специальный выпуск)  
**Ответственный секретарь:**  
**Иванов В.А.**, к.в.н., доц.

**Редакционная коллегия:**  
**Авитисов П.В.**, д.м.н., проф.  
**Бербекова Т.Х.**, д.п.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.  
**Лобанов А.И.**, д.м.н., проф.  
**Мельков С.А.**, д.п.н.  
**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  
**Махутов 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.ru](mailto:agznio@yandex.ru);  
[sc&edcd@bk.ru](mailto:sc&edcd@bk.ru)

Зарегистрирован в Федеральной  
службе по надзору в сфере связи,  
информационных технологий  
и массовых коммуникаций.  
Свидетельство о регистрации сред-  
ства массовой информации  
ПИ № ФС 77–40428 от 30.06.2010

Подписной индекс: 10587 в Объеди-  
нённом каталоге «Пресса России»

Включён в систему Российского ин-  
декса научного цитирования  
<http://elibrary.ru/>. Электронная вер-  
сия на сайте <http://www.amchs.ru/>  
© ФГОУ ВПО АГЗ МЧС России

### СОДЕРЖАНИЕ

#### ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ

- Кузьмин А.А., Чириков А.Г.** Подход к оценке уровня безопасности опас-  
ных производственных объектов с использованием элементов теории  
квалиметрии ..... 1
- Петров В.К.** Место и роль информационной аналитики в государствен-  
ной службе ..... 10
- Мухин В.И.** Теоретические и методические основы нахождения перио-  
дичностей чрезвычайных ситуаций, связанных с природно-  
техногенными авариями и катастрофами, путём формирования периоди-  
грамм ..... 17
- Некрасов О.Н., Мирмович Э.Г.** Интерполирование и аппроксимация  
данных полиномами степенного, экспоненциального и тригонометриче-  
ского вида ..... 23

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧС

- Ермаков С.И.** Вариант экспресс-методики оценки экологической опас-  
ности объектов жилищно-коммунального хозяйства ..... 33
- Петешев И.В., Сулима Т.Г.** Надзор и контроль в области гражданской  
защиты – правовые проблемы интеграционного процесса ..... 39
- Валуев Н.П., Лысова О.В., Пушкин И.А.** Выбор схемы проведения ра-  
диационного мониторинга движущихся объектов ..... 47
- Пушкин И.А., Валуев Н.П.** Современные приборы и методы индикации  
физиологически активных веществ ..... 53
- Неснова Л.Н.** Проблемы мониторинга источников чрезвычайных ситуа-  
ций на территории Ставропольского края ..... 58
- Демчишин И.В.** Проблемы совершенствования системы предупрежде-  
ния и ликвидации чрезвычайных ситуаций в арктической зоне Дальнево-  
сточного федерального округа в современных условиях ..... 65

#### ПРИГЛАШЕНИЕ В НАУКУ

##### (докторанты, адъюнкты, соискатели, студенты)

- Саранцев В.Н.** Способ и устройство обеспечения взрыво- и пожарной  
безопасности автобусов, работающих на водороде ..... 72

#### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

- Микрюков В.О.** Влияние интернет-социализации на личность современ-  
ного студента ..... 76

#### ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

- Кошкин А.П., Мельков С.А.** Герой в России: кто он? (анализируя совре-  
менный кинематограф) ..... 83
- Мирмович Э.Г., Ягодин А.П.** Мониторинг геосферных возмущений типа  
землетрясений как потенциального источника чрезвычайных ситуаций ..... 91

#### ВНИМАНИЮ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ

- Правила предоставления рукописей ..... 97
- Наши авторы ..... 98