

# **НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ** **SCIENTIFIC & EDUCATIONAL PROBLEMS OF THE CIVIL DEFENCE**

2011 год      Научный журнал      № 2

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **НАУЧНЫЕ ФОРУМЫ И КОНФЕРЕНЦИИ**

Российско-Азербайджанская конференция «Актуальные вопросы подготовки кадров в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» ..... 1

### **ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ**

*Сломацкий В.П., Глебов В.Ю., Азанов С.Н.* Состояние нормативной правовой базы Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и пути решения её совершенствования ..... 2

*Сулима Т.Г.* Контроль в области гражданской защиты: сущность и содержание понятия ..... 10

*Воскобоев В.Ф., Рейхов Ю.Н.* Некоторые модели анализа устойчивости функционирования систем генерации энергии ..... 16

*Долгов С.И., Комаревцева Т.А.* Методология оценки приоритетов газоснабжения для решения задач повышения устойчивости функционирования единой системы газоснабжения в чрезвычайных ситуациях ..... 21

*Воскобоев В.Ф., Артёмов Е.С.* О совместной оценке устойчивости и безопасности функционирования объектов топливно-энергетического комплекса ..... 28

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЧС**

*Попов П.А., Осипова Н.В.* Предложения по технике и технологии, применяемые для ликвидации последствий ЧС, обусловленных разливами нефти и нефтепродуктов в ледовых морях в условиях Арктики ..... 32

*Созранов А.Х., Фетисов В.В.* Катастрофические чрезвычайные ситуации, вызываемые цунами ..... 39

*Котов Г.В.* Постановка водяных завес при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, связанных с выбросом (проливом) хлора ..... 44

*Иванов В.А.* Анализ реагирования территориальной и функциональных подсистем РСЧС Московской области на отключение электроэнергии в аэропорту Домодедово ..... 53

*Шамыркин У.М.* Оценка радиозоологической опасности хвостохранилища Каджи-Сай ..... 56

*Мирмович Э.Г.* Необходимость многочастотного зондирования в инфранизкочастотном диапазоне для мониторинга краткосрочных предвестников сильных землетрясений ..... 62

### **ПРИГЛАШЕНИЕ В НАУКУ**

(докторанты, адъюнкты, соискатели, студенты)

*Кузьмин А.А.* О задаче обеспечения безопасности населения и территорий в районах размещения гидроэлектростанций ..... 67

*Калач Г.Г.* Использование графических языков программирования высокого уровня для реализации бесплатформенной инерциальной навигационной системы ..... 69

### **ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ**

*Сломацкий В.П., Пляскина И.В., Тимакова В.В.* Система формирования транспортной культуры в процессе обучения в общеобразовательных учреждениях ..... 73

*Кубиков Н.Н.* Рекомендации по изучению дисциплины на факультете заочного обучения ..... 77

### **ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

*Казаков А.В.* Выборы власти и чрезвычайные ситуации: в чем взаимозависимость? ..... 80

*Мельков С.А., Карелина И.М.* Может ли современное государство существовать без регулирования и политики? .. 87

### **ВНИМАНИЮ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ**

Юбилей И.Т. Притыченко ..... 94

Наши авторы ..... 97

Учредитель  
 ФГОУ ВПО «Академия гражданской защиты МЧС России»

Адрес редакции:  
 141435, Московская обл., Химки, мкр. Новогорск

E-mail: [agznio@yandex.ru](mailto:agznio@yandex.ru); [onti-agz@mail.ru](mailto:onti-agz@mail.ru)

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

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/>

© ФГОУ ВПО АГЗ МЧС России

## НАШИ АВТОРЫ

### Авторы внешних организаций

**Азанов** Сергей Николаевич, начальник отдела  
ФГУ ВНИИ ГОЧС

**Глебов** Владимир Юрьевич, кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник ФГУ ВНИИ ГОЧС

**Долгов** Сергей Иванович, кандидат технических наук, директор центра «Анализ рисков, управление промышленной безопасностью и гражданской защитой» ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

**Казakov** Алексей Валерьевич, председатель общественного регионального движения «Смоляне»

**Калач** Геннадий Геннадиевич, студент Московского института радиотехники, электроники и автоматики

**Карелина** Ирина Мухаметжановна, кандидат психологических наук, соискатель кафедры политологии МГТУ им. Н.Э. Баумана

**Комаревцева** Татьяна Анатольевна, младший научный сотрудник центра «Анализ рисков, управление промышленной безопасностью и гражданской защитой» ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

**Котов** Геннадий Викторович, кандидат химических наук, доцент, ГУО «Командно-инженерный институт» МЧС Республики Беларусь

**Пляскина** Ирина Владимировна, доктор биологических наук, начальник направления ФГУ ВНИИ ГОЧС

**Сломацкий** Виталий Павлович, кандидат технических наук, начальник научно-исследовательского центра ФГУ ВНИИ ГОЧС

**Тимакова** Вилена Владимировна, младший научный сотрудник, ФГУ ВНИИ ГОЧС

### Авторы ФГОУ ВПО «Академия гражданской защиты МЧС России»

**Артёменко** Евгений Станиславович, преподаватель

**Воскобоев** Виктор Фёдорович, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, профессор кафедры

**Иванов** Владимир Анатольевич, кандидат военных наук, доцент, ведущий научный сотрудник

**Кубиков** Николай Никитьевич, кандидат военных наук, доцент, старший научный сотрудник

**Кузьмин** Антон Александрович, адъюнкт

**Мельков** Сергей Анатольевич, доктор политических наук, заведующий кафедрой

**Мирмович** Эдуард Григорьевич, кандидат физико-математических наук, доцент, ведущий научный сотрудник

**Осипова** Надежда Владимировна, научный сотрудник

**Попов** Павел Андреевич, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, профессор кафедры

**Рейхов** Юрий Николаевич, доцент, заведующий кафедрой

**Созранов** Анатолий Хаджимуратович, кандидат военных наук, доцент, ведущий научный сотрудник

**Сулима** Тимофей Геннадьевич, адъюнкт

**Фетисов** Владислав Викторович, начальник отдела

**Шамырканов** Урматбек Муслимович, адъюнкт

**Главный редактор:**

**Шулежко Владимир Федорович**, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

**Заместители главного редактора:**

**Мошков Владимир Борисович**, кандидат экономических наук, доцент  
**Кашарный Вячеслав Владимирович**, кандидат технических наук, доцент

**Мирмович Эдуард Григорьевич**, кандидат физико-математических наук, доцент

**Окольцин Сергей Вячеславович** отв. за специальный выпуск

**Ответственный секретарь:**

**Иванов Владимир Анатольевич**, кандидат военных наук, доцент

**Редакционная коллегия:**

**Авитисов Павел Викторович**, доктор медицинских наук, профессор  
**Бербекова Тамара Хатутовна**, доктор политических наук, профессор

**Веремчук Владимир Игоревич**, доктор социологических наук, профессор

**Воскобоев Виктор Федорович**, доктор технических наук, профессор

**Гомонай Михаил Васильевич**, доктор технических наук, старший научный сотрудник

**Добров Анатолий Владимирович**, кандидат технических наук, доцент

**Мельков Сергей Анатольевич**, доктор политических наук

**Мухин Владимир Иванович**, доктор военных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

**Попов Павел Андреевич**, кандидат технических наук, старший научный сотрудник

**Пушкин Игорь Александрович**, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

**Ремизов Вячеслав Александрович**, доктор культурологии, профессор  
**Решетников Василий Михайлович**, кандидат технических наук, доцент

**Симонов Виталий Валерьевич**, кандидат военных наук, доцент

**Редакционный совет:**

**Шляков Сергей Анатольевич**, кандидат политических наук, начальник Академии гражданской защиты МЧС России

**Пучков Владимир Андреевич**, кандидат технических наук, статс-секретарь – заместитель министра по чрезвычайным ситуациям

**Чуприян Александр Петрович**, кандидат технических наук, заместитель министра по чрезвычайным ситуациям

**Фалеев Михаил Иванович**, кандидат политических наук, президент Российского научного общества анализа риска, начальник ЦСИ МЧС России

**Молчанов Виктор Павлович**, кандидат технических наук, начальник Научно-технического управления МЧС России

**Махутов Николай Андреевич**, доктор технических наук, член-корреспондент РАН, руководитель рабочей группы при президенте РАН по проблемам безопасности

**Мартыанов Анатолий Николаевич**, доктор технических наук, профессор

**Рахманов Александр Алексеевич**, доктор технических наук, профессор

**Техническая редакция:**

**Фетисов Владислав Викторович**, выпускающий редактор

**Антонова Татьяна Николаевна**, технический редактор

**Калинина Татьяна Александровна**, переводчик

**Шестеренко Екатерина Васильевна**, корректор

**Senior Editor:**

**Shulezhko Vladimir Fedorovich**, ScD. (Technical Sc.), Professor, Honored Scientist.

**Deputies of senior editor:**

**Moshkov Vladimir Borisovich**, PhD. (Economic Sc.), AP

**Kasharny Vyacheslav Vladimirovich**, PhD. (Technical Sc.), AP

**Mirmovich Eduard Grigoryevich**, PhD. (Phys. and Math, principle), AP

**Okol'tsin Sergey Vyacheslavovich**, senior for special edition

**Executive editor:**

**Ivanov Vladimir Anatolyevich**, PhD. (Military), AP

**Editorial Board:**

**Avitisov Pavel Victorovich**, ScD. (Medical Sc.), Professor

**Berbekova Tamara Khatutovna**, ScD. (Political Sc.), Professor

**Veremchuk Vladimir Igorevich**, ScD. (Sociology), Professor

**Voskoboev Viktor Fedorovich**, ScD. (Technical Sc.), Professor

**Gomonay Mikhail Vasilyevich**, ScD. (Technical Sc.), senior research scientist

**Dobrov Anatoly Vladimirovich**, PhD. (Technical Sc.), AP

**Mel'kov Sergey Anatolyevich**, ScD. (Political Sc.)

**Mukhin Vladimir Ivanovich**, ScD. (Military), Professor, Honored Scientist.

**Popov Pavel Andreevich**, PhD. (Technical Sc.), senior research scientist

**Pushkin Igor Alexandrovich**, ScD. (Technical Sc.), Professor, Honored Scientist

**Remizov Vyacheslav Alexandrovich**, ScD. (Culturology), Professor

**Reshtnikov Vasily Mikhaylovich**, PhD. (Technical Sc.), AP

**Simonov Vitaly Valeryevich**, PhD. (Military), AP

**Editorial Council:**

**Shlyakov Sergey Anatolyevich**, PhD. (Political Sc.), Head of the Civil Defence Academy EMERCOM of Russia

**Puchkov Vladimir Andreevich**, PhD. (Technical Sc.), State Secretary – Deputy Minister EMERCOM of Russia

**Chupriyan Alexander Petrovich**, PhD. (Technical Sc.), Deputy Minister EMERCOM of Russia

**Faleev Mikhail Ivanovich**, PhD. (Political Sc.), Head of "Scientific foundation risk analysis", Deputy Minister EMERCOM of Russia

**Molchanov Victor Pavlovich**, PhD. (Technical Sc.), Head of Scientific and technical administration EMERCOM of Russia

**Makhutov Nikolay Andreevich**, ScD. (Technical Sc.), corresponding member Russian Academy of Science, Leader of the working group "Problems of safety"

**Martyanov Anatoly Nikolaevich**, ScD. (Technical Sc.), Professor

**Rakhmanov Alexander Alexeevich**, ScD. (Technical Sc.), Professor

**Technical editorial staff:**

**Fetisov Vladislav Victorovich**, issuing editor

**Antonova Tatyana Nikolaevna**, technical editor

**Kalinina Tatyana Alexandrovna**, translator

**Shesterenko Ekaterina Vasilevna**, proofreader

Подписано в печать 06.06.2011 г.

Заказ 269 Тираж 1000

ФГОУ ВПО АГЗ МЧС России

141435, г. Химки, Московской обл. мкр. Новогорск