

ISSN 2079-7001

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ВОЕННОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

---

Академия гражданской защиты МЧС России

**НАУЧНЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ**

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

2017'2(33)

Химки

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПРОБЛЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ОБУСЛОВЛЕННЫХ ГЛОБАЛЬНЫМИ КЛИМАТИЧЕСКИМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ

Проведение круглого стола «Проблемы прогнозирования чрезвычайных ситуаций, обусловленных глобальными климатическими изменениями» . . . . .	3
<b>Олтян И.Ю., Арефьева Е.В.</b> Роль международного сотрудничества в области совершенствования прогнозирования рисков бедствий с учетом глобальных климатических изменений . . . . .	7
<b>Голубев В.И., Хохлов Н.И., Петров И.Б.</b> Численное моделирование последствий природных катастроф . . . . .	10
<b>Арефьева Е.В.</b> Об одном подходе эффективного распределения финансовых ресурсов для реализации мероприятий по адаптации к климатическим изменениям . . . . .	14

### ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ

<b>Полевой В.Г., Стасишин Л.А., Гладкоскок С.С.</b> Некоторые аспекты по уточнению организации научной деятельности и её понятийного аппарата в системе МЧС России . . . . .	17
<b>Сулима Т.Г., Мазаник А.И.</b> Комплексная методика обоснования рационального варианта оснащения спасательного воинского формирования МЧС России . . . . .	22
<b>Рыбаков А.В., Иванов Е.В., Савинов А.М., Геккель И.Я.</b> О подходе к определению показателя защищенности зданий и сооружений опасного производственного объекта . . . . .	33
<b>Воскобоев В.Ф.</b> Методика анализа устойчивости функционирования территориальной зоны . . . . .	41
<b>Ведышева Н.О., Ведышева О.Н.</b> Правовой аспект обеспечения продовольственной безопасности России в чрезвычайных ситуациях . . . . .	45
<b>Блохин А.А., Ляшенко С.М.</b> Методический подход к определению приоритетности в оперативном обеспечении материальными ресурсами вероятных зон жизнеобеспечения в субъекте Российской Федерации . . . . .	54
<b>Кузьмин А.И., Кочелаев А.А.</b> О подходе к оценке эффективности мероприятий по защите населения от опасностей, возникающих при военных конфликтах . . . . .	61

### БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

<b>Аржанухин И.О., Глотов Е.Н.</b> Методика обоснования способов локализации и дегазации низкокипящих аварийно химически опасных веществ пенными рецептурами . . . . .	65
<b>Гарелина С.А., Латышенко К.П., Миронов А.А., Павлюченко И.А.</b> Математическое моделирование и оптимизация автоматических устройств пробоподготовки . . . . .	68
<b>Гомонай М.В., Холостов А.Л.</b> Исследования безопасных условий эвакуации людей из зданий при ЧС с использованием наклонных скользящих устройств . . . . .	73
<b>Тугушов К.В., Носков С.С., Сидоров А.В., Грачев С.В.</b> О проведении эксплуатационных испытаний водоналивных рукавных дамб для оценки их защитных свойств при наводнениях . . . . .	80
<b>Чискидов С.В., Федин Ф.О., Петрова А.М.</b> Определение подхода к повышению точности нейросетевых моделей прогнозирования лесных пожаров . . . . .	87
<b>Павлова А.С., Галишев М.А., Дементьев Ф.А.</b> Использование газовой термической экстракции в сочетании с молекулярной люминесценцией при изучении чрезвычайных ситуаций, обусловленных разливами нефти и нефтепродуктов . . . . .	97

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

<b>Борцова А.Н., Мурадисов М.А., Лапшин И.А.</b> Оптимизация силовой подготовки курсантов 1–2 курсов образовательных организаций МЧС России (на примере Академии гражданской защиты МЧС России) . . . . .	104
---	-----

### ПРИГЛАШЕНИЕ В НАУКУ

<b>Куцовский Л.Ю.</b> Комплексная методика обоснования рационального решения задач по обеспечению безопасности при подготовке к проведению мероприятий с массовым пребыванием граждан . . . . .	110
---	-----

<b>НАШИ АВТОРЫ</b> . . . . .	117
------------------------------	-----