

Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6

1. Гончаров, С. Ф. Всероссийский центр медицины катастроф "Защита" Минздрава России : 20 лет в системе всероссийской службы медицины катастроф / С. Ф. Гончаров, Б. В. Бобий // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - С. 3-20

Военное дело -- Службы гражданской защиты

чрезвычайные ситуации; медико-санитарное обеспечение; пострадавшие; медико-санитарные последствия; военно-медицинская служба; служба медицины катастроф; медицинские центры; медицина катастроф; полевые многопрофильные госпитали

pbpc13_nob_ss3_ad1

2. Афиногенов, Д. А. Методологические вопросы совершенствования системы мониторинга состояния национальной безопасности Российской Федерации / Д. А. Афиногенов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - С. 21-28

Политика. Политология -- Современное политическое положение Российской Федерации

национальная безопасность; мониторинги; системы мониторинга; механизмы оценки; методология; национальные интересы; информационно-аналитические системы; вневедомственные мониторинги; информационно-аналитические структуры
Понятие, виды, этапы мониторинга в области обеспечения национальной безопасности. Организационные основы формирования вневедомственной системы мониторинга состояния национальной безопасности РФ. Формирование и основные направления деятельности независимой информационно-аналитической структуры, нацеленной на подготовку предложений по методологии и механизмам комплексной оценки состояния национальной безопасности РФ.

pbpc13_nob_ss21_ad1

3. Поляков, А. А. К вопросу сотрудничества государств-членов Организации Договора о коллективной безопасности в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций / А. А. Поляков, Е. К. Назаренко // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - С. 29-31

Военное дело -- Гражданская защита в целом

международные организации; военно-политические союзы; международное сотрудничество; коллективная безопасность; чрезвычайные ситуации; научно-техническая политика

Развитие системы коллективного реагирования государств-членов Организации Договора о коллективной безопасности (ОДКБ) на чрезвычайные ситуации. Цели и направления единой научно-технической политики государств-членов ОДКБ в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

pbpc13_nob_ss29_ad1

4. Назаренко, Е. К. К вопросу совершенствования правового регулирования деятельности МЧС России / Е. К. Назаренко // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - С. 32-36

Право -- Управление административно-политической сферой -- Военное дело -- Гражданская защита в целом

чрезвычайные ситуации; безопасность; защита населения; защита территорий; гражданская оборона; пожарная безопасность; водные объекты; нормативные правовые

акты; нормативная правовая база; законодательство; правовое регулирование; законы; указы; постановления; распоряжения; официальные материалы

Совершенствование нормативной правовой базы в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах в 2012 г.

pbpc13_nob_ss32_ad1

5. Кирик, Е. С. Компьютерное моделирование эвакуации при пожаре как инструмент для обучения в области пожарной безопасности / Е. С. Кирик, К. Ю. Литвинцев, Д. С. Серебренников // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - С. 37-50

Военное дело -- Службы гражданской защиты

компьютерное моделирование; математические модели; эвакуации; пожары; пожарная безопасность; обучение; противоподымная защита; двери с доводчиками; пожаротушение; огнетушители; опасные факторы пожара

Математические модели эвакуации и развития пожара. Концепция использования компьютерного моделирования развития пожара и эвакуации в образовательном процессе. Примеры демонстрации эффектов применения современных средств пожарной безопасности средствами компьютерного моделирования. Влияние противоподымной защиты в виде дверей с доводчиками на характер распространения опасных факторов пожара. Влияние задержки начала эвакуации на исход эвакуации. Влияние использования первичных мер пожаротушения (огнетушителей) и систем оповещения на характер распространения опасных факторов пожара.

pbpc13_nob_ss37_ad1

6. Степаненко, С. Р. Постановка задачи нелинейной декомпозиции временных рядов / С. Р. Степаненко, А. А. Воронцов, В. Н. Яхрюшин // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - С. 51-61

Геофизика -- Климатология

нелинейные декомпозиции; временные ряды; метод EMD; EMD метод; колебания; микросейсмические колебания; среднесуточная температура воздуха; модели

Постановка задачи и примеры нелинейной декомпозиции временных рядов, в которых режимы колебаний разных временных масштабов (внутренних мод) являются взаимосвязанными. Сравнение амплитудно-частотных характеристик колебаний, полученных по начальному приближению нелинейной декомпозиции и по методу EMD для микросейсмических колебаний и среднесуточной температуры воздуха.

pbpc13_nob_ss51_ad1

7. Костров, А. В. Методика расчета риска разрушения объекта гражданской обороны устройством объемного взрыва / А. В. Костров // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - С. 62-74

Военное дело -- Военная техника в целом -- Гражданская защита в целом

методики; объекты гражданской обороны; объекты инфраструктуры; объекты разрушения; разрушения; риски; взрывы; объемные взрывы; устройства объемного взрыва; боеприпасы объемного взрыва; поражающие факторы; ущерб

Объекты гражданской обороны, подвергаемые разрушению. Принцип действия и энергетические характеристики устройств объемного взрыва. Математическая формализация задачи расчета риска разрушения объекта. Поражающие факторы

боеприпаса объемного взрыва и формулы расчета механических разрушающих факторов. Определение степени разрушения объекта и величины относительного ущерба, причиняемого единичным боеприпасом объемного взрыва.

pbpc13_nob_ss62_ad1

8. Плотников, Н. И. Психометрия управления рисками / Н. И. Плотников // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - С. 75-81

Военное дело -- Гражданская защита в целом

риски; управление рисками; риски жизнедеятельности; чрезвычайные события; психометрия

Обзор современных исследований психометрии управления рисками жизнедеятельности и чрезвычайных событий.

pbpc13_nob_ss75_ad1

9. Жданова, А. О. Эффективность использования теплоты парообразования при воздействии "водяным снарядом" на пламя / А. О. Жданова, Г. В. Кузнецов, П. А. Стрижак // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - С. 82-91

Лесное хозяйство -- Охрана леса. Лесные пожары -- Военное дело -- Службы гражданской защиты

пожары; лесные пожары; тушение пожаров; водяные снаряды; теплота парообразования; эффективность использования

Анализ эффективности использования процесса испарения жидкости при движении типичного "водяного снаряда" через пламя.

pbpc13_nob_ss82_ad1

10. Зинкин, В. Н. Показатель медико-биологической опасности ближайших и отдаленных последствий техногенных чрезвычайных ситуаций / В. Н. Зинкин, И. Н. Васильева // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - С. 92-97

Здравоохранение. Медицинские науки -- Общая диагностика

медико-биологические последствия; чрезвычайные ситуации; техногенные чрезвычайные ситуации; мониторинги обстановки; мониторинги состояния биосферы; биологические маркеры; дезоксирибонуклеиновая кислота

Результаты теоретико-экспериментального обоснования возможности использования уровня внеклеточной низкомолекулярной фракции дезоксирибонуклеиновой кислоты в крови человека и животных как показателя медико-биологической опасности ближайших и отдаленных последствий техногенных чрезвычайных ситуаций при проведении мониторинга обстановки в районах чрезвычайных ситуаций.

pbpc13_nob_ss92_ad1

11. Гаенко, В. П. Модифицированная процедура метода анализа иерархий для сравнительных оценок безопасности систем / В. П. Гаенко // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - с. 98-105

Техника -- Техника безопасности

технические системы; безопасность; эвристический метод; метод анализа иерархий; риски; оценка рисков

Предложен эвристический метод сравнительной оценки безопасности альтернатив. Метод основан на модифицированной для анализа и оценки риска процедуре метода анализа иерархий.

12. Лозовецкий, В. В. Моделирование полей температуры для безопасности энергоустановок с элементами сложной формы и тепловыделением / В. В. Лозовецкий, Г. С. Дугин, З. В. Тимошенко // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - С. 106-113

Энергетика -- Ядерные реакторы

поля температуры; безопасность; энергоустановки; ядерные энергетические установки; шаровые тепловыделяющие элементы; теплообмен

Проведено численное моделирование температурных полей в шаровых тепловыделяющих элементах в установившемся тепловом режиме. В качестве инструмента используется метод конечных элементов, который позволил рассчитать поля температуры при неравномерной теплоотдаче с поверхности элемента. Предложена эмпирическая зависимость, позволяющая рассчитать относительное увеличение температурного перепада в оболочке шаровых тепловыделяющих элементов.

pbpc13_nob_ss106_ad1

13. Свирина, И. С. Обзор моделей распространения пожара в зданиях / И. С. Свирина // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - С. 114-129

Военное дело -- Службы гражданской защиты

пожары; борьба с пожарами; математические модели; пожары в зданиях; статистика

Статистика борьбы с пожарами. Обзор математических моделей пожара, используемых по всему миру.

pbpc13_nob_ss114_ad1

14. Будаков, В. И. К вопросу об оперативности реагирования на чрезвычайные ситуации / В. И. Будаков, Д. В. Кальченко, Т. М. Королева // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 6. - С. 130-135

Военное дело -- Службы гражданской защиты

чрезвычайные ситуации; оперативность реагирования; субъекты реагирования; аварийно-спасательные работы; силы и средства

Планирование мероприятий в интересах повышения оперативности реагирования на возникающие чрезвычайные ситуации различного происхождения.

pbpc13_nob_ss130_ad1