

## Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4

1. Поляков, А. А. К вопросу создания потенциала противодействия бедствиям на уровне государств / А. А. Поляков, Е. К. Назаренко // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 4-7

### **Военное дело -- Гражданская защита в целом**

чрезвычайные ситуации; природные бедствия; стихийные бедствия; защита населения; защита территорий; международные программы; рамочные программы; федеральные целевые программы; международное сотрудничество

*Ожидаемый результат и приоритетные направления действий Хиогской рамочной программы действий на 2005-2015 гг. Реализация Хиогской рамочной программы действий в Российской Федерации.*

pbpc13\_no4\_ss4\_ad1

2. Дурнев, Р. А. Развитие подхода к оценке трудоемкости НИОКР: показатели качества научных результатов / Р. А. Дурнев, И. В. Жданенко // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 8-14

### **Военное дело -- Гражданская защита в целом**

безопасность жизнедеятельности; трудоемкость; показатели качества; научные результаты; НИОКР; НИР; научно-исследовательские работы; опытно-конструкторские разработки; достоверность; практическая значимость; научная новизна; практическая новизна

*Показатели качества научных результатов в области безопасности жизнедеятельности: новизна, достоверность, практическая значимость.*

pbpc13\_no4\_ss8\_ad1

3. Ковалевич, О. М. Анализ неопределенностей при рассмотрении инфраструктурных проектов и принятия решений / О. М. Ковалевич // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 15-21

### **Техника -- Техника безопасности**

инфраструктурные проекты; инвестиционные проекты; неопределенности; риски; безопасность

*Критерии эффективности крупных инвестиционных проектов. Виды неопределенностей и методы их оценки. Принятие решений при наличии неопределенностей в основных показателях инфраструктурного проекта.*

pbpc13\_no4\_ss15\_ad1

4. Особенности обеспечения экологической безопасности автомобильного транспорта / С. В. Агеев [и др.] // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 22-28

### **Экология -- Экологическая безопасность -- Транспорт -- Автодорожный транспорт**

окружающая среда; здоровье населения; государственное регулирование; моторное топливо; автотранспортные средства; эксплуатация автотранспортных средств; автомобильный транспорт

*Основные принципы и направления государственного регулирования деятельности по обеспечению экологической безопасности автомобильного транспорта в Российской Федерации.*

pbpc13\_no4\_ss22\_ad1

5. Черных, Ж. В. Определение рациональной организационно-штатной структуры спасательного центра МЧС России матрично-балансовым методом / Ж. В. Черных, В. В. Симонов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 29-40

**Военное дело -- Службы гражданской защиты**

спасательные центры; организационно-штатные структуры; матрично-балансовые модели; спасатели; штатные категории; военное время

*Этапы построения математической модели организационно-штатной структуры спасательного центра.*

pbpc13\_no4\_ss29\_ad1

6. Болотова, Л. С. Информационная поддержка решений в интеллектуальной системе предотвращения и развития инфекционных заболеваний / Л. С. Болотова, А. Б. Сорокин // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 41-53

**Здравоохранение. Медицинские науки -- Эпидемиология**

прогнозирование эпидемий; эпидемии; инфекционные заболевания; инфекционные болезни; грипп; пассажиры воздушного транспорта; трафик авиапассажиров; города; самоорганизующиеся карты Кохонена; Кохонена самоорганизующиеся карты; классификация; объекты наблюдений; метод Дерева решений; метод ассоциаций; методы интеллектуального анализа данных; информационные системы

*Особенности системы предупреждения и противодействия инфекционным заболеваниям. За основу моделирования процесса распространения эпидемий был взят пассажиропоток воздушного транспорта, как наиболее быстрый для переноса вирусов в планетарном масштабе.*

pbpc13\_no4\_ss41\_ad1

7. Боровской, А. Е. Современный подход к проектам организации движения / А. Е. Боровской, Е. С. Татаринцев, А. С. Остапко // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 54-58

**Транспорт -- Автомобильные дороги -- Городской транспорт**

улично-дорожные сети; организация движения; городское уличное движение; проектирование; реконструкции; светофорные объекты; безопасность движения

*Алгоритм реконструкции существующего или строительства нового участка улично-дорожной сети.*

pbpc13\_no4\_ss54\_ad1

8. Морозова, О. О. Определение уровня эффективности мероприятий по предотвращению авиационных событий, обеспечивающего минимальные суммарные затраты / О. О. Морозова // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 59-63

**Транспорт -- Воздушный транспорт в целом**

авиационные события; авиационные происшествия; предотвращение авиационных событий; безопасность полетов; риски; суммарные затраты; минимальные суммарные затраты

*Рассматривается одно из направлений подхода к минимизации суммарных затрат на предупреждение и устранение ущерба от авиационных событий.*

pbpc13\_no4\_ss59\_ad1

9. Плотников, Н. И. Метод мягких вычислений вероятностей авиационных происшествий в теории риска / Н. И. Плотников // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 64-72

**Транспорт -- Воздушный транспорт в целом**

авиационные происшествия; риски; возраст; пилоты; летчики; метод мягких вычислений  
*Представлен подход преодоления нечеткости наблюдаемых статистических данных свойств человека методом мягкой оценки величин для расчета вероятностей рисков авиационных происшествий в зависимости от возраста пилота.*

pbpc13\_no4\_ss64\_ad1

10. Алымов, А. В. Результаты мониторинга и экспертизы мероприятий по созданию системы защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте в 2012 году / А.В. Алымов, А. В. Дегтярева, А. А. Пашков // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 73-77

**Транспорт -- Общие вопросы транспорта**

системы защиты; население; информирование населения; оповещение населения; чрезвычайные ситуации; безопасность на транспорте; техническая документация; экспертизы; мониторинги

*Результаты экспертизы проектной документации и обследования элементов системы защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, информирования и оповещения населения на транспорте, создаваемых и проходящих опытную эксплуатацию в 2012 году.*

pbpc13\_no4\_ss73\_ad1

11. Тумакаев, Р. Ф. Реализация современных коммуникационных технологий в аспекте дорожно-транспортного травматизма по Республике Татарстан / Р. Ф. Тумакаев, В. И. Айдаров, Р. Х. Ягудин // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 78-85

**Здравоохранение. Медицинские науки -- Травматология**

дорожно-транспортный травматизм; транспортные травмы; травмы позвоночника; летальность; летальные случаи

*Анализ травматизма и летальности при транспортной травме по Республике Татарстан за 2008-2012 гг.*

pbpc13\_no4\_ss78\_ad1

12. Обеспечение безопасности при реализации крупных экономических и инфраструктурных проектов / В. П. Сломьянский [и др.] // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 86-92

**Военное дело -- Гражданская защита в целом**

экономические проекты; инфраструктурные проекты; безопасность; чрезвычайные ситуации; защита населения; защита территорий; олимпийские объекты; спортивные объекты; учения; олимпийские игры; паралимпийские игры; саммиты; универсиады; международные встречи; спортивные мероприятия

*Мероприятия по обеспечению безопасности XXVII Всемирной летней универсиады, XXII зимних Олимпийских игр, XI зимних Паралимпийских игр, XX саммита "АТЭС -2012", проведенные в 2012 г.*

pbpc13\_no4\_ss86\_ad1

13. Петров, М. Н. Вопросы экологической безопасности при организации цифрового эфирного телевизионного вещания в Красноярском крае / М. Н. Петров, И. А. Набоков // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 93-101

**Здравоохранение. Медицинские науки -- Общая гигиена -- Радиоэлектроника -- Телевидение**

экологическая безопасность; электромагнитная безопасность; цифровое телевизионное вещание; цифровое телевидение; цифровое эфирное вещание; зоны покрытия; радиотелевизионные передающие станции; зоны охвата; зоны ограниченной застройки; электромагнитные излучения

*Электромагнитная безопасность жителей территорий, премыкающих к месту расположения будущей радиотелевизионной передающей станции в г. Красноярске.*

pbpc13\_no4\_ss93\_ad1

14. Куранов, П. Н. Оценка загрязнения территорий в районах полигонов сброса попутных и сточных нефтяных вод с использованием информационной системы / П. Н. Куранов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 102-110

**Экология -- Загрязнение окружающей среды**

полигоны сброса отходов; попутные воды; сточные воды; нефтяные месторождения; нефтедобывающие предприятия; углеводородные загрязнения; информационные системы; базы данных; состояние окружающей среды; загрязнения геологической среды

*Методология сбора, анализа и обобщения материалов по многолетней эксплуатации полигонов сброса попутных и сточных вод на территории Самарской области. Основные блоки, принципы построения, эффективность информационной системы состояния полигонов сброса попутных и сточных вод.*

pbpc13\_no4\_ss102\_ad1

15. Манин, П. А. Моделирование работы центров обработки заявок в экстремальных условиях / П. А. Манин, А. А. Таранцев, О. В. Щербаков // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. - 2013. - № 4. - С. 111-117

**Военное дело -- Гражданская защита в целом**

центры обработки данных; экстремальные условия; пожары; чрезвычайные ситуации; информационные сообщения; заявки; системы массового обслуживания

*Рассмотрен центр обработки заявок (сообщений о пожарах, чрезвычайных ситуациях и т. п. ) в виде незамкнутой многоканальной системы массового обслуживания с ограниченным накопителем, работающий в условиях большого потока входных заявок. При этом заявки, получившие отказ по причине переполнения накопителя, вновь возвращаются в центр обработки. Получены аналитические выражения, позволяющие оценивать основные характеристики таких центров обработки заявок.*

pbpc13\_no4\_ss111\_ad1