

# Указатель статей, опубликованных в журнале «Безопасность в техносфере» в 2011 году

## Страница главного редактора

Поздравляем юбиляров, №3, с. 3–6.

Девисилов В.А. Журналу пять лет, №4, с. 3–4.

## Контроль и мониторинг

**Дьяченко В.В., Дьяченко Л.Г., Фитаева А.Г.** Санитарно-гигиенический мониторинг Черного моря вдоль Анапского побережья, № 1, с. 3–10.

**Булдаков М.А., Матросов И.И., Тихомиров А.А.** Портативный оптический анализатор паров ртути в атмосферной воздухе ДООГ-05, № 1, с. 11–15.

**Игнатов Ю.М., Игнатова А.Ю.** Применение ГИС-технологий в системе мониторинга атмосферного воздуха (на примере городов Кемерово и Гурьевск), № 2, с. 3–5.

**Тюрин А.П., Севастьянов Б.В., Парахин Д.В.** Методы определения характеристик звукопоглощения материалов, № 2, с. 6–11.

**Гусев А.П., Шершнев О.В., Павловский А.И., Прилуцкий И.О.** Экологическое состояние и прогноз трансформации ландшафтов в условиях влияния химического производства (на примере Гомельского химического завода), № 3, с. 7–12.

**Журавлева Н.И., Бубнов А.Г., Гриневич В.И.** Экологический контроль уровня загрязнения свинцом и кадмием мяса и молока крупного рогатого скота (на примере Ивановской и Костромской областей), № 3, с. 13–19.

**Барановский Н.В.** Зависимость вероятности возникновения лесных пожаров от продолжительности действия электрического разряда, № 4, с. 13–16.

**Гейко П.П., Бобровников С.М.** Обнаружение отравляющих веществ лидаром дифференциального поглощения, № 4, с. 17–23.

**Васильев А.О., Шеманин В.Г., Чартий П.В.** Мониторинг выбросов углеводородов при хранении и транспортировке нефти и нефтепродуктов, № 5, с. 3–7.

**Андреев А.И., Коковкин А.А., Медведева М.Б.** Радон как индикатор сейсмогеодинамической активности, № 5, с. 8–13.

**Глухенький И.Ю., Лаврентьев А.В., Попова Г.Г.** Моделирование аварийных разливов нефти в Керченском проливе, № 6, с. 3–6.

## Рискология

**Седов Д.В.** Уточнение методики расчета индивидуального пожарного риска, № 1, с. 44–52.

**Махутов Н.А., Резников Д.О., Петров В.П., Куксова В.И.** Нормативные подходы к обеспечению защищенности критически важных объектов, № 4, с. 5–2.

**Бызов А.П., Ефремов С.В.** Моделирование полей потенциального риска для линейных объектов, № 6, с. 7–10.

## Экологическая безопасность

**Мейер Нильс И.** Новая система взглядов и политических средств для устойчивого энергетического развития, № 1, с. 16–24.

**Ахзамов Р.З., Ву Т.Б.Х., Сироткин А.С., Копьев Р.А.** Оценка биодegradации полимерных материалов в жидких средах, № 1, с. 25–27.

**Краснов А.В., М.И. Февина, Л.Н. Горина, Кравцова М.В.** Ранжирование пористых материалов по эффективности звукопоглощения, № 1, с. 28–36.

**Аполлонский С.М., Коровченко П.В.** Особенности и безопасность мобильной сотовой связи, № 2, с. 12–17.

**Гонопольский А.М., Дыган М.М.** Анализ выбросов загрязняющих веществ при выработке электроэнергии на теплоэлектроцентралях и мусоросжигательных заводах, № 3, с. 20–23.

**Васильев А.В., Комлик Е.А.** Исследование шума системы «Шины автомобиля — дорожное покрытие», № 3, с. 24–26.

**Папин А.В., Кондауров Б.П.** Экологические аспекты захоронения и сжигания кожевенных отходов, № 3, с. 27–29.

**Тарасова Н.Н., Горбунова В.В., Иванова С.А., Зайцев В.А.** Экологические проблемы отработанных химических источников топлива, № 4, с. 34–39.

**Хвостова М.С.** Экологическая и радиационная безопасность вывода из эксплуатации ядерных энергетических установок транспортного назначения и судов атомно-технологического обслуживания, № 5, с. 22–30.

**Смирнова Е.В.** Гринвошинг, № 5, с. 31–35.

**Мисриханов М.Ш., Рубцова Н.Б., Седунов В.Н., Демин С.А., Токарский А.Ю.** Электромагнитные поля воздушных и кабельных линий электропередачи как фактор риска для здоровья населения, № 6, с. 18–25.

**Марков В.А., Нагорнов С.А., Девянин С.Н.** Применение смесевых биотоплив на основе метиловых эфиров растительных масел в транспортных дизелях, № 6, с. 26–33.

### **Промышленная безопасность**

**Стадникова М.А., Глебова Е.В.** Влияние компенсирующих мероприятий на риск возникновения аварий на магистральных нефтепроводах, № 3, с. 30–34.

**Воробьев А.Е., Дьяченко В.В., Молдабаева Г.Ж., Джимиева Р.Б.** Геоэкологические, экономические и технологические аспекты безопасности освоения месторождений горючих сланцев, № 5, с. 14–18.

**Акатьев В.А., Грязнев Д.Ю., Дмитриев М.В.** Надежность электроснабжения автономного аппарата для диагностики функционирующих дымовых труб, № 5, с. 19–21.

**Перевезенцев В.В.** Вибрации и повреждения ТВЭЛов в турбулентном потоке теплоносителя в тепловыделяющих сборках ВВЭР, № 6, с. 11–17.

### **Безопасность труда**

**Коробейников С.М., Соловейчик Ю.Г., Коробенков А.Д.** Исследование электромагнитных полей в помещениях закрытой электрической подстанции, № 1, с. 37–43.

**Федорец А.Г.** О нормативном регулировании и стандартизации в охране труда, № 4, с. 24–33.

**Рубцов М.Ю.** Критерии оптимизации психологического статуса работников офиса, № 6, с. 34–38.

### **Методы и средства обеспечения безопасности**

**Малкин И.В., Фесина М.И., Горина Л.Г., Ковалева А.А.** Патентный классификационный анализ глушителей шума системы выпуска отработавших газов двигателей внутреннего сгорания, № 2, с. 18–26.

**Тимофеева С.С., Хамидулина Е.А.** Анализ и моделирование процесса возникновения аварийных

ситуаций при эксплуатации химически опасных объектов, № 2, с. 27–34.

**Асминин В.Ф., Корда У.Ю.** Снижение шума в жилой застройке в районе остановок общественного автотранспорта, № 2, с. 35–36.

**Ваганов А.А., Тимонин А.С.** Исследование тепло-массообменных характеристик сетчатой насадки, № 2, с. 37–42.

**Глейзер А.И., Васильев А.В.** Вибродемпфирование и динамическое гашение колебаний энергетических машин и установок, № 3, с. 35–37.

**Баряхнина В.Б., Абдракипов А.И., Ягофарова Г.Г.** Биостимуляторы для рекультивации почвы, загрязненной буровыми растворами, № 3, с. 38–41.

**Фесина М.И., Малкин И.В., Филин Е.В., Онищенко С.П.** Ранжирование акустических качеств автомобильных систем выпуска отработавших газов двигателя, № 4, с. 40–50.

**Девисилов В.А., Шарай Е.Ю.** Аналитический расчет динамики неьютоновской жидкости в гидродинамическом фильтре, № 4, с. 51–56.

**Фесина М.И., Малкин И.В., Филин Е.В., Онищенко С.П.** Оценка уровня шума выхлопа автомобильных систем выпуска отработавших газов двигателей, № 5, с. 36–44.

**Анахов С.В., Пыкин Ю.А.** Плазменные технологии для экологизации производств, № 5, с. 45–53.

**Горелик А.Л., Горелик В.А., Чеботарев С.С.** Бортовой комплекс предотвращения столкновений вертолета с искусственными препятствиями, № 5, с. 54–58.

**Униченко Е.Г.** Модель оптимизации использования ресурсов для управления безопасностью полетов, № 5, с. 59–61.

**Фесина М.И., Малкин И.В., Горина Л.Н., Старобинский Р.Н.** Характеристики автомобильных систем выпуска отработавших газов и предъявляемые к ним требования, № 6, с. 39–47.

### **Чрезвычайные ситуации**

**Киселев Я.С., Хорошилов О.А.** Модели гашения пламени в сухих промышленных огнепреградителях, № 1, с. 53–58.

**Варламова Д.М., Колодкин В.М.** Частотный анализ пожарной безопасности общественных зданий (на примере образовательных учреждений Удмуртской Республики), № 3, с. 42–45.

**Лукьянович А.В., Алымов А.В., Пашков А.А.** Результаты оценки информирования и оповещения населения, 3 4, с. 57–61.

**Тимофеева С.С., Гармышев В.В., Хисматуллин С.Р.** Пожарные риски в административных центрах Сибирского федерального округа, № 5, с. 62–66.

## **Образование**

**Девисилов В.А., Кубрушко П.Ф.** Ноксологическое образование в контексте гуманизации и гуманитаризации профессионального обучения в высшей школе, № 1, с. 59–64.

**Гомзиков Э.А., Девисилов В.А.** Компьютерные технологии в учебном процессе по безопасности жизнедеятельности, № 2, с. 43–49.

**Красногорская Н.Н., Эйдемиллер Ю.Н., Набиев А.Т.** Программа подготовки бакалавров по профилю «Охрана природной среды и ресурсосбережение» направления 280700 «Техносферная безопасность», № 3, с. 46–49.

**Девисилов В.А., Павлихин Г.П.** Примерная основная образовательная программа высшего профессионального образования по направлению 280700 «Техносферная безопасность» (бакалавр), № 3, с. 50–64.

**Павлихин Г.П.** Первый опыт подготовки магистров в области охраны окружающей среды в МГТУ им. Н.Э. Баумана, № 4, с. 62–64.

**Васильев А.В. Маффей Л.** Международное сотрудничество в реализации образовательных программ в области защиты окружающей среды, №6, с. 48–50

**Девисилов В.А.** Разработка примерного учеб-

ного плана подготовки бакалавров по направлению 280700 — «Техносферная безопасность», №6, с. 51–65

## **Понятийно-терминологический аппарат**

**Рундо А.Ю.** Проблемы терминологии в безопасности жизнедеятельности, №2, с. 50–58.

## **Письма, отзывы, рецензии**

**Киселев Г.В.** Атомная промышленность и безопасность человека, №2, с. 59–63.

**Чура Н.Н.** О соотношении авторских взглядов и практики при изучении риска, №2, с. 64.

## **Информируем читателя**

**Пушенко С.Л.** О результатах 13-й Международной научно-практической конференции «Техносферная безопасность: надежность, качество, энерго – и ресурсосбережение» (пос. Новомихайловский, Туапсинский район, 5–10 сентября 2011 г.), № 5, с. 67–68.

**Дьяченко В.В., Шеманин В.Л.** XIX Международная конференция «Лазерно-информационные технологии в медицине, биологии и геоэкологии – 2011» (пос. Абрау-Дюрсо, г. Новороссийск, 12–16 сентября 2011 г.), № 5, с. 68.