

СОДЕРЖАНИЕ ЖУРНАЛА «БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ» за 2010 год

Страница главного редактора

Девисилов В.А. Требуется реформа человека	№ 3
Русский лес просит пощады и защиты!	№ 6

Контроль и мониторинг

Аблязов Э.К., Шеманин В.Г. Мониторинг молекул углеводородов в атмосфере лидаром дифференциального поглощения и рассеивания	№ 4
Дударов С.П., Лёвушкин А.С. Оценка последствий аварийного загрязнения воздуха с использованием программных средств нейросетевого моделирования	№ 1
Дьяченко В.В., Шеманин В.Г. 50 лет лазерной эры: лидары для мониторинга атмосферы	№ 6

Ерёмин М.Н., Карпюк М.С., Нестеренко М.Ю. Мониторинг и прогнозирование сейсмической активности в Оренбургской области	№ 3
--	-----

Картышев О.А., Медведев Ю.В. Расчёт концентраций загрязняющих веществ от аэропортового комплекса	№ 2
---	-----

Краснов А.В., Фесина М.И., Горина Л.Н., Кравцова М.В. Определение звукопоглощающих свойств материалов и полномасштабных деталей	№ 3
--	-----

Ясакова О.Н. Экологический мониторинг черноморского бассейна с использованием спутниковых информационных систем	№ 1
---	-----

Представляем кафедру

Павлихин Г.П., Резчикова Л.А. Проект Комиссии Европейского союза «Сеть подготовки магистров по технологиям управления водными ресурсами»	№ 5
Суровцев И.Г., Павлихин Г.П., Ванаев В.С., Козьяков А.Ф. Кафедре «Экология и промышленная безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана – 80 лет ...	№ 5
Юдин Е.Г., Коршунов С.В., Павлихин Г.П., Девисилов В.А. Подготовка кадров по техносферной безопасности в МГТУ им. Н.Э. Баумана	№ 5

Методы и средства обеспечения безопасности

Гавриленков А.М., Некрасов А.В., Каргашилов Д.В. Математическая модель движения частицы пыли у стенки конической части циклона	№ 6
Девисилов В.А., Шарай Е.Ю. Моделирование течения неьютоновской жидкости вблизи вибрирующей фильрованной перегородки гидродинамического фильтра	№ 5
Комкин А.И., Аграфонова А.А. Исследование излучения шума системой выпуска автомобиля методом конечных элементов	№ 5

Краснов А.В., Фесина М.И., Горина Л.Н., Ковалёва А.А., Назаров А.Г. Расчётное исследование деформаций вибродемпфирующего покрытия колеблющейся пластины	№ 3
---	-----

Краснов А.В., Фесина М.И., Горина Л.Н., Ковалёва А.А., Назаров А.Г., Шарыпов А.А., Рекунов С.А. Об одном из путей снижения воздушной передачи звуковой энергии в пассажирское помещение легкового автомобиля	№ 4
--	-----

Кустарёв Г.В., Газлов Д.А. Мобильный комплекс очистки грунта от нефтепродуктов	№ 1
---	-----

Новиков Ю.М., Большаков В.А. Комбинированные пористые сетчатые металлы	№ 5
---	-----

Никифоров Н.А., Комкин А.И., Воробьева Л.С. Моделирование глушителей шума с перфорированными трубами	№ 5
---	-----

Пыкин Ю.А., Анахов С.В. Технология плазменного обезвреживания органических отходов	№ 4
---	-----

Старобинский Р.Н., Малкин И.В., Краснов А.В., Рябикин С.А., Назаров А.Г. Обзор новых тенденций шумовой доводки легковых автомобилей	№ 6
--	-----

Ягафарова Г.Г., Фёдорова Ю.А., Сахаров А.Х., Ягафаров И.Р., Московец А.В. Полигон для утилизации нефтесодержащих отходов	№ 3
---	-----

Экологическая безопасность

Большунов Ю.А. Оценка загрязнения атмосферы в аэропортах при использовании вспомогательных силовых установок	№ 2
--	-----

Галиахметов Р.Н., Ягафарова Г.Г., Кузнецова Г.М. Средства для защиты древесины низкой токсичности	№ 3
--	-----

Карпин Б.Н. Проблемы защиты окружающей среды от авиационного транспорта	№ 2
--	-----

Ксенофонтов Б.С., Капитонова С.Н., Козодаев А.С., Таранов Р.А., Морозов С.Д. Использование флотомашин для очистки промышленных стоков	№ 5
--	-----

Матягина А.М., Смирнова Е.В. Экологически ориентированные аспекты технологий в практике зарубежных авиапредприятий	№ 2
--	-----

Мельников Б.Н., Большунов Ю.А., Николайкин Н.И. Перспективы создания малолетных самолётов гражданской авиации	№ 2
--	-----

Николайкин Н.И. Защита биосферы от воздействия авиации в полном жизненном цикле авиатранспортной работы	№ 4
---	-----

Панов В.П., Дрегуло А.М. Содержание тяжёлых металлов в избыточных илах и осадках биологических очистных сооружений (на примере г. Санкт-Петербурга)	№ 3
--	-----

Тимофеева С.С., Тимофеев С.С. Биотехнологическая очистка сточных вод объектов нефтедобычи	№ 4
--	-----

Чушикина О.С.

Разработка проекта санитарно-защитной
зоны аэропорта № 2

Генезис техногенных катастроф

Дмитриев В.М.

Чернобыльская авария: причины катастрофы ... № 1, 3

Ресурсосбережение

Крылов В.И., Полянский А.Р.

Сезонный аккумулятор холода –
энергосберегающая технология для России № 1

Николайкин Н.И., Мельников Б.Н.

Альтернативные топлива для авиации № 2

Нормативно-правовое обеспечение

Елисеев Б.П., Свиркин В.А.

Правовое обеспечение экологической
безопасности в гражданской авиации № 2

Чрезвычайные ситуации

Барановский Н.В.

Концептуальная база российской системы
прогноза лесной опасности № 6

Рыбаков А.В.

Техногенная безопасность объектов хранения
и транспортировки нефтепродуктов № 4

Седов Д.В., Тимофеев С.С.

Оценка индивидуального пожарного риска
объектов нефтепродуктообеспечения № 1

Безопасность труда

Бедерова А.Б.

Управление охраной труда в компании
«ОТИС Россия» № 3

**Гоман В.В., Прайт В.А., Васендин В.Н.,
Сарапулов Ф.Н.**

Электромагнитные поля установок
индукционного нагрева и их воздействие
на производственный персонал № 6

**Егоров В.В., Терешенко Г.В.,
Моисеенко В.И.**

Использование компьютерных технологий
в организации охраны труда в Хабаровском
филиале МНТК «Микрохирургия глаза» № 1

Каверзнева Т.Т., Румянцева Н.В.

Оценка эффективности мероприятий охраны
труда на предприятиях малого бизнеса № 3

Козин В.М., Кузнецов В.С., Мельников Б.Н.

Влияние шума в кабинах гражданских
воздушных судов на риск развития тугоухости
у лётного состава № 2

Колесников Е.Ю., Колесникова Т.М.

Проблемы обеспечения аттестации рабочих
мест по условиям труда № 6

Кульбовская Н.К., Бедерова А.Б.

Психология труда как основа управления
безопасным поведением работника № 1

Курков Ю.Б.

Анализ производственного травматизма
на предприятиях Амурской области № 1

Сергеев С.В., Закиров Р.Г.

Обеспечение вибробезопасных условий труда
при эксплуатации вибрационных машин № 4

Экономика

Большунов Ю.А.

Система экологических сборов
в аэропортах Германии № 2

Образование

Белов П.Г.

О примерной программе дисциплины
«Управление рисками: системный анализ
и моделирование» № 3

Будыкина Т.А.

О содержании и методике обучения
по технологиям подготовки питьевой воды № 6

Девисилов В.А.

Примерная программа дисциплины (курса)
«Безопасность жизнедеятельности» (проект)
для всех направлений высшего
профессионального образования –
бакалавриата и специалитета № 1, 2

Принципы построения
образовательных программ и технологии
обучения по направлению
«Техносферная безопасность» № 6

Содержание и технология проектирования
вузовских основных образовательных
программ № 5

Кручина Е.Б., Дашков Н.Б., Миносянц С.С.

Инновационные подходы к преподаванию
дисциплины «Проблемы устойчивого
развития» № 6

Чернов К.В.

Содержание примерной программы учебной
дисциплины «Теория горения и взрыва» № 4

Информируем читателя

Из отчёта Ростехнадзора о расследовании
аварии на Саяно-Шушенской ГЭС

Международная научно-практическая
конференция «Экология. Риск. Безопасность»
20–21 октября 2010 г., г. Курган № 3

Саммит деловых кругов
«Сильная Россия-2010» № 4

Нанотехнологии для экологии
и безопасности № 4

Семинар «Нанотоксикология и стандарт
безопасности» № 4

Российские инновационные экологически
ориентированные разработки № 4

Первая российская научно-практическая
конференция «Техногенная и природная
безопасность» № 5

Обязательное страхование опасных объектов
в России № 5

Восемнадцатая международная
конференция «Лазерно-информационные
технологии в медицине, биологии
и геоэкологии-2010» № 5

Проект «МАКСМ» обретает юридический
статус (о создании международной
аэрокосмической системы мониторинга
глобальных и космических угроз) № 5

О 12-й ежегодной международной
научно-практической конференции
«Техносферная безопасность, надежность,
качество, энерго- и ресурсосбережение» № 5

Рекомендации по созданию
бюджетными научными образовательными
учреждениями хозяйственных обществ
в целях практического применения
(внедрения) результатов интеллектуальной
деятельности № 5