

**КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ
CONTROL AND MONITORING**

Э.К. Аблязов, В.Г. Шеманин
E.K. Ablyazov, V.G. Shemanin

Мониторинг молекул углеводородов в атмосфере лидаром
дифференциального поглощения и рассеивания 3
Monitoring of hydrocarbon molecules in atmosphere through
the differential-absorption and scattering lidar

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ECOLOGICAL SAFETY**

Н.И. Николайкин
N.I. Nikolaykin

Защита биосферы от воздействия авиации в полном жизненном
цикле авиатранспортной работы 7
Biosphere protection from air transport in full life cycle

С.С. Тимофеева, С.С. Тимофеев
S.S. Timofeeva, S.S. Timofeev

Биотехнологическая очистка сточных вод объектов
нефтедобычи 12
Bio-technological waste water treatment of oil production units

**МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
METHODS AND MEANS OF SAFETY**

А.В. Краснов, М.И. Фесина, Л.Н. Горина, А.А. Ковалева,
А.Г. Назаров, А.А. Шарыпов, С.А. Рекунов
A.V. Krasnov, M.I. Fesina, L.N. Gorina, A.A. Kovaleva,
A.G. Nazarov, A.A. Sharypov, S.A. Rekunov

Об одном из путей снижения воздушной передачи
звуковой энергии в пассажирское помещение
легкового автомобиля 17
About one of the ways of decreasing air transfer of sound energy
into an LMV passenger space

Ю.А. Пыкин, С.В. Анахов
Y.A. Pykin, S.V. Anakhov

Технология плазменного обезвреживания
органических отходов 26
Technology of plasmic deactivation of organic waste

**БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА
WORK SAFETY**

С.В. Сергеев, Р.Г. Закиров
S.V. Sergeev, R.G. Zakirov

Обеспечение вибробезопасных условий труда при эксплуатации
вибрационных машин 33
Guarantee of vibration-proof working conditions while
using vibrating machines

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ EMERGENCY SITUATION

А.В. Рыбаков

A.V. Rybakov

Техногенная безопасность объектов хранения и транспортировки нефтепродуктов.....	37
Technogenic safety of oil storage and transport units	

А.Н. Бочкарёв

A.N. Bochkarev

Методы и средства обеспечения авиационной безопасности объектов воздушного транспорта	41
Methods and means of aviation security of air transport units	

ОБРАЗОВАНИЕ EDUCATION

К.В. Чернов

K.V. Chernov

Содержание примерной программы учебной дисциплины «Теория горения и взрыва».....	44
Content of the draft programme of the subject “Surface and explosion theory”	

А.В. Васильев

A.V. Vasilyev

Опыт обучения студентов вузов по проблемам защиты окружающей среды	55
Experience of educating university students in environmental protection issues	

ИНФОРМИРУЕМ ЧИТАТЕЛЯ INFORMATION FOR READERS

Саммит деловых кругов «Сильная Россия-2010»	59
Нанотехнологии для экологии и безопасности	60
Семинар «Нанотоксикология и стандарт безопасности»	62
Российские инновационные экологически ориентированные разработки	63