

| | |
|--|---|
| С.А. Мошаров, М.Н. Корсак, М.И. Кроленко <i>S.A. Mosharov, M.N. Korsak, M.I. Krolenko</i> | |
| Экотоксикологический мониторинг арктических морей | 3 |
| <i>Arctic Seas' Ecological and Toxicological Monitoring</i> | |

М.В. Волкодаева
M.V. Volkodaeva

| | |
|--|---|
| Использование модельных расчетов загрязнения атмосферы при выборе сценариев совершенствования транспортной инфраструктуры | 8 |
| <i>Use of Atmosphere Pollution Model Calculations at the Choice of Transport Infrastructure Improvement Scenarios</i> | |

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ECOLOGICAL SAFETY

В.Н. Бочарников, Я.Ю. Блиновская
V.N. Bocharnikov, Ya.Yu. Blinovskaya

| | |
|--|----|
| Об обеспечении экологической и биологической безопасности в морях на российском Дальнем Востоке | 12 |
| <i>Ensuring of Ecological and Biological Safety in Far East Russia's Seas</i> | |

ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ
ENERGY AND RESOURCE SAVING

Б.С. Ксенофонтов, А.С. Козодаев, Р.А. Таранов, А.А. Балина,
М.С. Виноградов, Е.В. Петрова
B.S. Ksenofontov, A.S. Kozodaev, R.A. Taranov, A.A. Balina, M.S. Vinogradov, E.V. Petrova

| | |
|--|----|
| Обработка угольной золы предприятий энергетики в процессах бактериального выщелачивания редкоземельных металлов | 17 |
| <i>Power Plants' Coal Ash Treatment in Processes related to Bacterial Leaching of Rare Earth Metals</i> | |

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
METHODS AND MEANS OF SAFETY

В.А. Девисилов, Е.Ю. Шарай
V.A. Devisilov, E.Yu. Sharay

| | |
|---|----|
| Границы устойчивости течения в гидродинамическом фильтре | 23 |
| <i>Current Stability Limits in Hydrodynamic Filter</i> | |

В.В. Тупов, Э.Г. Бангоян
V.V. Tupov, E.G. Bangoyan

| | |
|---|----|
| Исследование акустических характеристик глушителей шума выпуска автотранспортных двигателей внутреннего сгорания | 30 |
| <i>Research of Acoustic Characteristics related to Noise Release Mufflers of Motor Transport Internal-Combustion Engines</i> | |

Г.П. Павлихин, В.А. Львов, А.В. Крохина, О.Г. Калугина
G.P. Pavlikhin, V.A. Lvov, A.V. Krokhina, O.G. Kalugina

- Исследование асимптотических свойств модели гидродинамической стадии эволюции процесса классификации в аппаратах циклонного типа** 36
Research of Asymptotic Properties related to Model of Hydrodynamic Stage of Classification Process Evolution in Cyclonic Type Devices

ОБРАЗОВАНИЕ
EDUCATION

В.А. Девисилов, И.И. Старостин
V.A. Devisilov, I.I. Starostin

- Учебно-ознакомительная практика на кафедре «Экология и промышленная безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана** 43
Introduction Training on "Ecology and Industrial Safety" Chair of Bauman Moscow State Technical University

А.А. Александров, В.А. Девисилов, Е.Н. Симакова
A.A. Aleksandrov, V.A. Devisilov, E.N. Simakova

- Проекты Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлению «Техносферная безопасность»** 49
Drafts of Federal State Educational Standards related to Higher Education in Technosphere Safety Direction

МНЕНИЯ, ДИСКУССИИ, ПОЗИЦИИ
OPINIONS, DISCUSSIONS, POSITIONS

К.Б. Пуликовский, А.И. Гражданкин
K.B. Pulikovskiy, A.I. Grazhdankin

- О риске свободы в безопасности (Что модернизировать в России: запреты «безопасности» или разрешение «свободы?»)** 71
About Risk of Freedom in Safety (What to modernize in Russia: interdictions of "safety" or permissions of "freedom"?)

ИНФОРМИРУЕМ ЧИТАТЕЛЯ
INFORMATION

- О новом перечне специальностей и направлений высшего образования** 78
About New List of Higher Education's Specialties and Directions