

Д.И. Мустафин
D.I. Mustafin

- Памяти академика Н.П. Лаверова: «Идеи устойчивого развития будут определяющими в обществе XXI века»** 3
In Memory of N.P. Laverov: "Principles of Sustainable Development will be Determinative in Society of XXI Century"

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ECOLOGICAL SAFETY

В.А. Марков, В.В. Неверова, Са Бовэнь
V.A. Markov, V.V. Neverova, Sa Bowen'

- Использование горчичного масла в качестве экологической добавки к нефтяному дизельному топливу** 8
Using Mustard Oil As an Ecological Additive to Petroleum Diesel Fuel

ЭКОЛОГИЯ ТЕХНОСФЕРЫ
TECHNOSPHERE ECOLOGY

S. Luzzi, A.V. Vasilyev
С. Луцци, А.В. Васильев

- Estimation of Noise Influence to the Health of Population: Italian and Russian Approaches** 22
Оценка влияния шума на здоровье городского населения: итальянский и российский подходы

ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
TRANSPORT SAFETY

Ю.В. Трофименко, А.Н. Якубович
Yu.V. Trofimenko, A.N. Yakubovich

- Методика оценки риска утраты функциональности автомобильных дорог на территориях распространения многолетней (вечной) мерзлоты в связи с прогнозируемыми климатическими изменениями** 27
Method for Assessment of Risk of Auto-Roads' Functionality Loss in Territories of Long-Term (Eternal) Permafrost in Connection with Projected Climatic Changes

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
METHODS AND MEANS OF SAFETY

М.М. Агагусейнова, С.О. Мамедова
M.M. Agahuseynova, S.O. Mamedova

- Оптимизация процесса фиторемедиации толуола в замкнутых загрязненных производственных участках** 38
Optimization of Process of Phytoremediation of Toluene in Ecologically Polluted Areas

Е.В. Романюк, М.А. Пинаев, Д.В. Каргашилов
E.V. Romanyuk, M.A. Pinaev, D.V. Kargashilov

**Очистка аспирационных пылегазовых потоков при производстве
полиэтилена фильтром из гранулированного полиэтилена 43**
*The Use of Filter Layers with a Disjointed Structure for Cleaning of Dust
and Gas Flaws in Industries with Combustible Dust*

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ
EMERGENCY

Д.П. Мандрица, В.Н. Щельников, П.М. Мандрица
D.P. Mandritsa, V.N. Shchelnikov, P.M. Mandritsa

**Расчет динамической нагрузки на перекрытие стартового
комплекса при аварийном взрыве 48**
*Parameters Definition of Dynamic Loading of the Destroyed Part of a Plate
of a Covering at Emergency Explosion on a Starting Complex*

МЕНЕДЖМЕНТ РИСКА
RISK MANAGEMENT

Э.А. Грановский
E.A. Granovsky

**Техническое регулирование безопасности промышленных
объектов: анализ и количественная оценка риска 54**
*Technical Regulation of Safety of Industrial Facilities: Analyses and Risk
Quantitative Assessment*

В.И. Шилков, Ю.В. Аникин
V.I. Shilkov, Yu.V. Anikin

**Безопасность систем водоснабжения и водоотведения
на промышленных предприятиях 64**
*Safety of Water Supply Systems and Wastewater Treatment of Industrial
Enterprises*

АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР
ANALYTICAL REVIEW

В.А. Акатьев, Е.В. Метелкин, Г.М. Нигметов
V.A. Akat'ev, E.V. Metelkin, G.M. Nigmatovs

**Методы и средства оценки и снижения сейсмического риска.
Обзор 75**
Methods and Tools of Seismic Risk Assessment and Reduction. Overview

ИНФОРМИРУЕМ ЧИТАТЕЛЯ
INFORMATION

Методика установления допустимого риска аварии 87
Methods of Establishing of Tolerable Risk of Accident

**Научно-практический семинар «Использование программного
комплекса "ТОХИ+Risk 5" для оценки риска и расчета последствий
аварий на опасных производственных объектах» 87**
*Scientific and Practical Seminar "Using of the Software Package
"TOXI + Risk 5" for Risk Assessment and Calculation of the Consequences
of Accidents at Hazardous Industrial Facilities"*

Новости 88
News