

БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ SAFETY IN TECHNOSPHERE



№ 5 (38)/2012
сентябрь – октябрь

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЖУРНАЛ
SCIENTIFIC, METHODOICAL AND INFORMATION MAGAZINE

Свидетельство Роскомнадзора

ПИ № ФС77-44004
Издается с 2006 года

Учредитель:

Коллектив редакции журнала

Издается:

при поддержке МГТУ им. Н.Э. Баумана, УМО
вузов по университетскому политехническому
образованию и НМС по безопасности
жизнедеятельности Минобрнауки России

Главный редактор

Владимир Девисилов

Издатель:

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»

Ген. директор

Вячеслав Илюхин

Гл. редактор

Владимир Прудников

Отдел предпечатной подготовки

Белла Руссо

Выпускающий редактор

Татьяна Головнева

Отдел подписки

Маргарита Назарова

Присланные рукописи не возвращаются.

Точка зрения редакции может не совпадать
с мнением авторов публикуемых материалов.

Редакция оставляет за собой право самостоятельно
подбирать к авторским материалам иллюстрации, ме-
нять заголовки, сокращать тексты и вносить в рукописи
необходимую стилистическую правку без согласования
с авторами. Поступившие в редакцию материалы будут
свидетельствовать о согласии авторов принять требова-
ния редакции.

Перепечатка материалов допускается
с письменного разрешения редакции.

При цитировании ссылка на журнал «Безопасность
в техносфере» обязательна.

Письма и материалы для публикации высылать по адресу:

127282, Россия, Москва, ул. Полярная,
д. 31в, стр. 1, журнал «БВТ»
Тел.: (495) 380-05-41, (495) 363-42-70
(доб. 390), факс: (495) 363-92-12

© ООО «Научно-издательский центр
ИНФРА-М», 2012

Формат 60×84/8.
Бумага офсетная № 1.
Тираж 1200 экз. Заказ N202

Подписной индекс
в каталоге агентства
«Роспечать»: 18316

В номере In this issue

Рискология
RISKOLOGY

Н.А. Махутов, Д.О. Резников

N.A. Makhutov, D.O. Reznikov

Оценка и нормирование рисков при эксплуатации сложных

технических систем 3

*Assessment and Rationing of Risks Connected with Operation of Complex
Technical Systems*

ГЕНЕЗИС ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ
GENESIS OF TECHNOLOGICAL DISASTERS

Б.С. Пристер

B.S. Prister

Безопасность — абсолютный приоритет атомной энергетики 10

Safety as Absolute Priority of Nuclear Power

Контроль и мониторинг
CONTROL AND MONITORING

А.О. Васильев, П.В. Чартий, В.Г. Шеманин

A.O. Vasilyev, P.V. Charty, V.G. Shemanin

Метрологическое обеспечение инфракрасного детектора выбросов углеводородов в атмосферу 19

*Metrological Providing for Infra-Red Detector of Hydrocarbon Emissions in
Atmosphere*

МЕНЕДЖМЕНТ РИСКА
RISK MANAGEMENT

Го Хайлинь, А.В. Фролов, А.Я. Третьяк, В.М. Забабурин

Guo Haylin, A.V. Frolov, A.Ya. Tretiak, V.M. Zababurin

Управление рисками при эксплуатации гидрогеологических скважин. . . 23

Risk Management at Operation of Hydro-geological Wells

ЭКОЛОГИЯ ТЕХНОСФЕРЫ
TECHNOSPHERE ECOLOGY

В.В. Дьяченко, И.Ю. Матасова, В.В. Роговский,

V. V. Dyachenko, I.Yu. Matasova, V.V. Rogovsky

Проблемы техногенного преобразования ландшафтов Российского

Причерноморья 30

Problems of Russian Black Sea Coast Landscape Technogenic Transformation

А.Е. Самонов

A.E. Samonov

Радиоэкологические аспекты радоновыделения на объектах уранодобывающей промышленности 37

*Radioecological Aspects of Radon Exhalation on Uranium Extraction
Industry Objects*

Ю.С. Петров

Yu.S. Petrov

Безопасность систем электровзрыва в горной промышленности	40
<i>Safety of Electric Blasting Systems in Mining Industry</i>	

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА
OCCUPATIONAL SAFETY

А.Г. Федорец, Е.Н. Мишутинская

A.G. Fedorets, E.N. Mishutinskaya

Аттестация рабочих мест по условиям труда: новый порядок, новые проблемы	46
<i>Workplace Assessment for Working Conditions: New Order, New Problems</i>	

ТЕРРОРИЗМ
TERRORISM

Б.Н. Епифанцев, А.А. Пятков

B.N. Epifantsev, A.A. Pyatkov

Математическая модель противоборства конфликтующих сторон ...	55
<i>Conflicting Parties Antagonism</i>	

МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
METHODS AND MEANS OF SAFETY

К.В. Таранцев, А.В. Коростелева

K.V. Tarantsev, A.V. Korosteleva

Переработка нефтешламов с использованием электродиспергирования	60
<i>Oil Waste Processing by Using of Electrodispersion</i>	

НОРМАТИВНОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
REGULATORY AND LEGAL SUPPORT

В.Т. Медведев

V.T. Medvedev

Реформы технического регулирования в электроэнергетике (на примере истории ЗАО «ЭНСЕРТИКО»)	64
<i>Technical Regulation Reforms in Power Industry Through a Prism of CJsc Ensertiko History</i>	

ИСТОРИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
HISTORY OF SCIENCE AND EDUCATION

В.А. Девисилов, В.С. Ванаев

V.A. Devisilov, V.S. Vanaev

Институционализация и генезис ноксологического образования ...	69
<i>Institutionalization and the Genesis of Noxological Education</i>	

ИНФОРМИРУЕМ ЧИТАТЕЛЯ
INFORMATION

В.А. Девисилов

V.A. Devisilov

Международный рейтинг университетов 2012/13 г. — QS World University Rankings	78
<i>World University Rankings 2012/13</i>	

Международный рейтинг научных организаций мира SIR (Scimago Institutions Ranking) за 2012 год.	79
<i>SIR World Report 2012</i>	

Система добровольной сертификации объектов недвижимости «Зеленые стандарты»	80
<i>System of the Voluntary Certification of the Real Estate «Green Standards»</i>	