

БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ SAFETY IN TECHNOSPHERE



№ 2 (71)/2018

март-апрель

DOI 10.12737/issn.1998-071X

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

Свидетельство Роскомнадзора

ПИ № ФС77-44004

Издается с 2006 года

Учредитель:

Коллектив редакции журнала

Издается:

при поддержке МГТУ им. Н.Э. Баумана, Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальности и направлений подготовки 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство»

Главный редактор

Владимир Девисилов

Издатель:

ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»

Отдел предпечатной подготовки

Белла Руссо

Выпускающий редактор

Дарья Склянкина

Тел. (495) 280-15-96 (доб. 501)

e-mail: 501@infra-m.ru

Отдел подписки

Наталья Меркулова

Тел.: (495) 280-15-96 (доб. 590)

e-mail: podpiska@infra-m.ru

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, менять заголовки, сокращать тексты и вносить в рукописи необходимые стилистические правки без согласования с авторами. Поступившие в редакцию материалы будут свидетельствовать о согласии авторов принять требования 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) 280-15-96 (доб. 501)

Факс: (495) 280-36-29

e-mail: magbvt@list.ru, mag12@infra-m.ru,

bvt@magbvt.ru

Сайты журнала:

http://www.naukaru.ru, http://www.magbvt.ru

© ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»,
2018

Формат 60×84/8. Бумага офсетная № 1.
Тираж 1000 экз. Заказ № 00653.

Подписные индексы:

в каталоге агентства «Роспечать» —

18316, объединенном каталоге

«Пресса России» — 11237

В номере In this issue

Контроль и мониторинг
Control and Monitoring

Д.Б. Косолапов, В.А. Девисилов, Д.А. Новиков, О.В. Черемушкина
D.B. Kosolapov, V.A. Devisilov, D.A. Novikov, O.V. Cheremushkina
**Экологическое состояние водохранилищ Волги и Дона
методом биоиндикации** 3
*Assessment for Ecological Condition of Volga and Don Reservoirs
by Bio-Indication Method*

Экологическая безопасность
Ecological Safety

А.А. Алексеева, С.В. Степанова
A.A. Alekseeva, S.V. Stepanova
Кинетика сорбции нефти материалом на основе листового опада 10
Kinetics of Oil Sorption by Material Based on Leaf Litter

Промышленная безопасность
Industrial Safety

М.Г. Баширов, А.С. Хисматуллин, И.В. Прахов
M.G. Bashirov, A.S. Khismatullin, I.V. Prakhov
**Повышение надежности и безопасности эксплуатации силовых
маслонаполненных трансформаторов** 15
Increasing of Power Oil-Filled Transformers' Operation Reliability and Safety

А.А. Петренко, А.О. Суворов, Е.Г. Плотникова
A.A. Petrenko, A.O. Suvorov, E.G. Plotnikova
**Влияние ложных срабатываний технических средств обнаружения
негативных факторов на построение системы безопасности** 22
*The Influence of False Alarms of Threats Technical Detection Means
on the Security System Construction*

Безопасность труда
Occupational Safety

В.М. Ретнев
V.M. Retnev
**Репродуктивная функция мужчин, работающих во вредных
условиях труда** 29
Reproductive Function of Men, Working in Harmful Labor Conditions

Н.Б. Рубцова, С.Ю. Перов, И.А. Чернов, Е.Н. Макарова-Землянская
N.B. Rubtsova, S.Yu. Perov, I.A. Chernov, E.N. Makarova-Zemlyanskaya
**Безопасность персонала электросетевых объектов при применении
средств индивидуальной защиты от электрических полей
промышленной частоты** 35
*Power Network Facilities Personnel Safety with Power Frequency Electric
Field Personal Protective Means Use*