



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

СОДЕРЖАНИЕ

К 8 Марта

To 8-th of March

У горных штурманов женское лицо
Mine Navigators have Feminine Face

Татьяна Лашенко: Выявлять нарушения надо обоснованно
и доказательно
*Tatyana Lashenko: Violations shall be identified based on Substantiations
and Evidences*

В Ростехнадзоре

Inside Rostekhnadzor

Ферапонтов А.В., Яковлев Д.А., Кловач Е.В., Шалаев В.К.
Новые подходы к регулированию промышленной безопасности
New Approaches to Industrial Safety Regulation

Пресс-служба Ростехнадзора сообщает

Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service

Новости из территориальных органов Ростехнадзора
News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor

Н.Г. Кутын: Новый закон понятен и специалистам,
и собственникам производственных объектов
*N.G. Kutyn: The New Law is Clear both for the Specialists and the Owners
of Production Facilities*

Общественный совет при Ростехнадзоре

Public Council with Rostekhnadzor

Заседание Общественного совета при Ростехнадзоре
Meeting of the Public Council at Rostekhnadzor

Обмен опытом

Experience Sharing

Будрин С.Б., Юрищев В.А.

Опыт оценки остаточного ресурса уникальных перегрузочных машин
Experience in Residual Life Estimate of the Unique Unloading Machines

Хроника аварий

A Chronicle of Accidents

Наука и техника

Science and Technology

Лагуткин М.Г., Баранова Е.Ю., Пигарев В.М.

Очистка оборотной воды от механических примесей
в цилиндрических гидроциклонах с приемным бункером
*Cooling Water Treatment from Mechanical Impurities in Cylindrical
Hydrocyclones with Receiving Hopper*

Комиссаров А.С., Селезнев В.Е.

Метод настройки моделей газопроводных сетей на реальные
параметры объектов моделирования
*Method of Gas Networks Models Setting to the Actual
Parameters of Modeling Objects*

Житников Ю.В.

Расчет на прочность опорных стоек вертикальных цилиндрических
сосудов и аппаратов
Strength Analysis of Vertical Cylindrical Vessel Support Legs

Проблемы, суждения

Views and Opinions

Бабенко А.Г.

Анализ основ построения многофункциональных систем
безопасности угольных шахт
Construction Basis Analysis of Coal Mines Multifunctional Safety Systems

№ 3 · 2013

Журнал основан в январе 1932 г.

Журнал зарегистрирован в Федеральной
службе по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых
коммуникаций ПИ № ФС77-43428

Учредители



**Федеральная служба
по экологическому,
технологическому и атомному
надзору (Ростехнадзор)**



**Закрытое акционерное
общество «Научно-технический
центр исследований проблем
промышленной безопасности»
(ЗАО НТЦ ПБ)**

Редакционный совет

КУТЫН Николай Георгиевич,
канд. юр. наук,
руководитель Ростехнадзора

КРАСНЫХ Борис Адольфович,
канд. техн. наук,
зам. руководителя Ростехнадзора

КУЗЬМИЧЁВ Всеволод Борисович,
канд. экон. наук,
зам. руководителя Ростехнадзора

ТРУБЕЦКОЙ Климент Николаевич,
д-р техн. наук, акад. РАН,
советник президента РАН

ФЕРАПОНТОВ Алексей Викторович,
канд. техн. наук, статс-секретарь –
зам. руководителя Ростехнадзора

Редакция

105082, Москва,
Переведеновский пер., д. 13, стр. 14, а/я 38
Телефакс: (495) 620-47-44
btp@safety.ru, redbtp@safety.ru
www.btpnadzor.ru

Отдел рекламы —
К.М. Игнатова
Эл. почта: ignatova@safety.ru
Тел. (495) 620-47-54

Издатель

ЗАО НТЦ ПБ: 105082, Москва, Переведеновский
пер., д. 13, стр. 14, а/я 38
Тел.: (495) 620-47-47; факс: (495) 620-47-46
ntc@safety.ru
www.safety.ru

Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых
научных журналов и изданий, в которых должны
быть опубликованы основные научные результаты
диссертаций на соискание ученых степеней кандидата
и доктора наук, сформированный ВАК Минобрнауки
России.

На 1-й с. обл.: маркшейдеры калийных рудников
Пермского края (фото пресс-службы Западно-
Уральского управления Ростехнадзора)

ИГТУ
И. В. БАУМАН

Лаптев Б.В.

Возможность прогнозирования степени выбросоопасности
соляных пород по энергетическим показателям их разрушения
*Possibility of Forecasting the Level of Saliferous Rocks Outburst
Hazard on Energy indicators of their Destruction*

Антонычев С.В.

Динамическое уравнивание станков-качалок
по потребляемой мощности
Dynamic Balancing of Beam Pumping Units Based on Power Consumption

Владыкин И.Р., Логинов В.В., Евтишин В.А., Елесин И.С.

Температурно-влажностный режим работы отопительно-
вентиляционных установок в теплицах
*Temperature and Humidity Conditions of Work of the Heating-Ventilation
in the Greenhouses*

Горицкий В.М., Горицкий О.В.

Металлургические факторы в причинах преждевременного выхода
из строя технологического оборудования и трубопроводов
*Metallurgical Factors in the Reasons of Process Equipment and
Pipelines Untimely Failure*

Немцев А.В., Вэстморлэнд Э.М.

Актуальные вопросы применения изолирующих промышленных
самоспасателей. Часть 2. Самоспасатели со сжатым кислородом
*Actual Issues of Using Isolation Industrial Self-Rescue Breathing Apparatus
Part 2 Self-Rescue Breathing Apparatus with Compressed Oxygen*

Анализ риска

Risk Analysis

Петрин С.В., Петрина Л.С.

О выборе критериев в качестве целей при анализе
безопасности опасных производственных объектов
*Concerning the Criteria Selection as Objectives when Analyzing Safety
of Hazardous Production Facilities*

Конференции, выставки, семинары

Conferences, Exhibitions and Workshops

Первые итоги реализации президентской программы повышения
квалификации инженерных кадров
*The First Results on Implementation of the Presidential Programme
of Engineering Staff Advanced Training*

В преддверии знаковых изменений законодательства
On the Threshold of Significant Modifications in the Legislation

Изменения в закон об энергоэффективности готовы к первому чтению
Modifications to the Law on Energy Efficiency are Ready for First Reading

Консультации

Consultations

К 170-летию котлонадзора

To 170-Years of Boiler Inspection Service

Гонтаренко А.Ф.

История развития котельной техники
History of Development of the Boiler House Equipment

Ковалева Н.В.

Регламентация функционирования паровых котлов
по законодательству Российской империи XIX — начала XX веков
*Regulatory Actions of Steam Boilers Functioning based on the Legislation of the
Russian Empire of the XIX — Beginning of the XX Centuries*

Котлонадзору в России — 170 лет
Boiler Inspection of Russia — 170 years

Ваше здоровье

Your Health

Соблюдение поста улучшает работу кишечника,
но чревато набором веса
*Observance of Lent Improves the Work of Intestinal Tract however
it is Accompanied by Weight Increase*

Информация

Information

Список разработанных Федеральных норм и правил в области
промышленной безопасности
*The List of the Developed Federal Norms and Regulations in the Field
of Industrial Safety*

47

Главный редактор

БУЙНОВСКИЙ Станислав Николаевич,
д-р техн. наук

50

Редакционная коллегия:

БОЖКО Дмитрий Ильич.

канд. техн. наук

ГОРЛОВ Александр Николаевич

ЕРМАК Геннадий Павлович,

канд. техн. наук

ЗУБИХИН Антон Владимирович,

канд. техн. наук

КАДУШКИН Юрий Викторович

56

КАПИНУС Николай Иванович,

д-р юр. наук, проф.

КАРПЕНКО Сергей Пантелеевич

КЛОВАЧ Елена Владимировна,

д-р техн. наук, проф.

КРУЧИНИНА Ирина Антоновна,

60

д-р техн. наук

КРЫЛОВА Анна Петровна

ЛИСАНОВ Михаил Вячеславович,

д-р техн. наук

ЛОЦМАНОВ Андрей Николаевич

ЛУНЯКОВ Михаил Александрович,

канд. экон. наук

66

МАХУТОВ Николай Андреевич,

д-р техн. наук, чл.-кор. РАН

МИЛЛЕР Сергей Владимирович,

66

канд. хим. наук

ПЕРЕПЕЛИЦЫН Александр Иванович,

канд. техн. наук

ПЕЧЕРКИН Андрей Станиславович,

д-р техн. наук, проф.

70

ПИЛЯЕВ Николай Алексеевич,

зам. главного редактора

РЯБОВ Александр Алексеевич,

зам. главного редактора по связям

с общественностью

70

СЕЛЕЗНЕВ Григорий Максимович

СИДОРОВ Вячеслав Иванович,

д-р техн. наук, проф.

71

СОЛЕНИКОВА Наталья Юрьевна,

ответственный секретарь

СОРОКИН Александр Николаевич,

72

канд. техн. наук

ФЕОКИСТОВ Александр Анатольевич,

канд. техн. наук

ФРОЛОВ Дмитрий Иванович

74

ХАМАЗА Александр Александрович

ШАЛАЕВ Валерий Константинович,

д-р техн. наук

76

ШАТАЛОВ Анатолий Алексеевич,

канд. техн. наук

76

Компьютерная подготовка и верстка —

С.В. Косторнова

82

Подписано в печать 22.03.13

Формат 60х90/8

Бумага мелованная

Печать офсетная

Тираж 9300 экз.

Зак. 072867

Цена 455 руб.

86

Отпечатано в ЗАО «Алмаз-Пресс»

121471, Москва, Рябиновая ул., д. 46.

90

Эл. почта: mgt@almaz-press.com.

Тел.: (495) 781-19-90; факс. (495) 781-19-70.

90

Редакция не несет ответственности за достоверность и точность
приведенных фактов, экономико-статистических данных и прочих
сведений, содержащихся в авторских публикациях. Редакция
может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя
точку зрения автора. Перепечатка материалов, опубликованных
в журнале «Безопасность труда в промышленности», только
с разрешения редакции.

94

Материалы, представленные в редакцию, авторам
не возвращаются.

94

За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель.