



1 • 2010

Журнал основан в январе 1932 года

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций ПИ № ФС77-38495

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ
НАДЗОРУ (РОСТЕХНАДЗОР)**

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 Института проблем
комплексного освоения недр РАН

ФАДЕЕВ Николай Анатольевич,
канд. ист. наук,
зам. руководителя Ростехнадзора

ФЕРАПОНТОВ Алексей Викторович,
зам. руководителя Ростехнадзора

Редакция

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



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
E-mail: ntc@safety.ru, insaf@mail.sitek.ru
http://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.

СОДЕРЖАНИЕ

- 3 **Награждение** Юбилейной медалью «290 лет» ветеранов Ростехнадзора
Awarding of Rostekhnadzor's Veterans with «290 Years» Anniversary Medal

Актуальное интервью

Interview of Current Interest

- 5 **Надежда** Герасимова: Проблема энергоэффективности будет актуальна у нас не один год
Nadezhda Gerasimova: Power Efficiency Problem will be Actual to us for More Than a Year

Пресс-служба Ростехнадзора сообщает

Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service

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

Обеспечение безопасности

Safety Issues

- 13 **Борисов В.А.**
Сравнительный анализ различных концепций обеспечения устойчивости грузоподъемных кранов
Comparative Analysis of Various Concepts of Ensuring Stability of Lift Cranes
- 17 **Верещагин Г.Л., Егоров В.Н., Егоров С.А., Дмитриенко А.Н.**
Современные средства аэрогазового контроля рудничной атмосферы угольных шахт
Current Means of Aero Gas Control of Mines Atmosphere in Coal Mines

Наука и техника

Science and Technology

- 22 **Кочетов О.С.**
Расчет маломощной системы вентиляции
Calculation of Low Noise Ventilation System
- 26 **Лагуткин М.Г., Некалин З.Е., Селезнев Г.М.**
Анализ целесообразности установки колец жесткости на цилиндрических обечайках
Practicability Analysis of Installing Reinforcing Rings on Cylindrical Shells
- 31 **Магнитка:** делу — время
Magnitka: business before pleasure

Проблемы, суждения

Views and Opinions

- 36 **Попов В.М.**
Взаимосвязь различных аспектов деятельности по обеспечению безопасности производства
Relationship of Various Aspects of Activity on Ensuring Production Safety
- 40 **Нейман В.Б.**
Прозрачная безопасность
Transparent Safety

Анализ риска

Risk Analysis

- 42..... **Коссов В.С., Волохов Г.М., Князев Д.А.**
Исследование риска схода грузовых вагонов из-за разрушения одного из элементов колесной пары
Research of Risk of Freight Cars Derailment Resulting from Destruction of One of the Wheel Pair's Elements
- 46..... **Агапов А.А., Лазукина И.О., Марухленко А.Л., Марухленко С.Л., Софьин А.С.**
Использование программного комплекса ТОКСИ+Risk для оценки пожарного риска
Use of Software Complex TOXI+Risk for Fire Risk Assessment

Неразрушающий контроль

Non-Destructive Testing

- 54..... **Копченко А.В., Миргазов В.А.**
Техническое диагностирование и продление срока службы вагонов-цистерн для перевозки криогенных продуктов
Technical Diagnosis and Service Life Extension of Tank-cars for Cryogenic Products Transportation

Конференции, выставки, семинары

Conferences, Exhibitions and Workshops

- 59..... **Инновационные** технологии проведения учебных занятий по промышленной безопасности
Innovative Technologies Applied for Conducting Training Courses on Industrial Safety
- 60..... **Вторая** Международная конференция «НЕФТЕГАЗ-ИНТЕХЭКО-2009»
Second International Conference «NEFTEGAS-INTEHEKO-2009»
- 61..... **XIII Международная** специализированная выставка «Безопасность и охрана труда-2009»
XIII International specialized exhibition «Safety and occupational safety-2009»

Информация

Information

- 63..... **Булгаков Е.Ю.**
Промышленная безопасность на предприятиях группы компаний ТНК-ВР
Industrial Safety at Enterprises of TNK-BP Companies Group
- 67..... **О состоянии** и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2008 г.
On the Status and Protection of Russian Federation Environment in 2008
- 67..... **Средние** концентрации бензопирена в городах России впервые за последние 5 лет снизились на 24 %
Average Concentrations of Benzopyrene in the Cities of Russia Had Been Decreased to 24 % During Last 5 Years
- 68..... **Перечень** уполномоченных распространителей

Новые нормативные документы

New Regulatory Documents

- 70..... **Технический** регламент о безопасности машин и оборудования
Technical reglament on machinery and equipment safety

Хроника аварий

A Chronicle of Accidents

- 85.....

Консультации

Consultations

- 86.....