



7 • 2011

Журнал основан в январе 1932 года

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

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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 президиума РАН

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

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
E-mail: btp@safety.ru, redbtp@safety.ru
http://www.btpnadzor.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
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. Журнал включен в Перечень ВАК Минобрнауки России.

Политехническая
библиотека

СОДЕРЖАНИЕ

- 3 **Конференция по ядерной безопасности МАГАТЭ**
Nuclear Safety Conference IAEA
- 4 **Итоги первого этапа комплексной морской экспедиции Русского географического общества**
The Results of the First Stage of Complex Marine Expedition of the Russian Geographic Society

Пресс-служба Ростехнадзора сообщает

Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service

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

Общественный совет при Ростехнадзоре

Public Council with Rostekhnadzor

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

Обмен опытом

Experience Sharing

- 14 **Гнедин М.М., Галкин Д.И.**
Практика радиографического контроля сварных соединений технологических трубопроводов
Practice of Radiographic Control for Process Piping Welded Joints

Обеспечение безопасности

Safety Issues

- 22 **Савельев В.Н., Савельев Д.В., Тишкин А.П.**
Акустико-эмиссионный контроль технических устройств в эксплуатационном режиме на опасных производственных объектах
Acoustic Emission Control of Technical Devices in the Operating Mode at Hazardous Production Facilities
- 27 **Шалаев В.С., Шалаев А.В., Шалаев Ю.В.**
Взрывозащита угольных шахт
Coal Mines Explosion Protection
- 32 **Гришин М.В., Гришин В.А., Мазнев Д.Н.**
Кабельный взрывобезопасный соединитель СКВ 6-60
Cable Explosion Proof Connector SKV 6-60

Наука и техника

Science and Technology

- 36 **Лагуткин М.Г., Некалин З.Е., Селезнев Г.М.**
Определение рациональных геометрических размеров цилиндрических аппаратов с кольцами жесткости, нагруженных наружным давлением
Identification of Rational Geometrical Sizes of Cylindrical Vessels with Reinforcing Rings Loaded by the External Pressure
- 41 **Вац П.Н.**
Анализ методик расчета несущей способности кирпичных дымоходов
Analysis of Calculation Methods for Brick Chimney Bearing Capacity

И.С. В.З. БАУМАН
БИБЛИОТЕКА

Проблемы, суждения

Views and Opinions

- 46..... **Были ли «горный удар»?**
Has Actually the Rock Bump Taken Place?
- 49..... **Тютерева Л.Н.**
Проверка на месте технической компетентности лаборатории в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025—2006
On-Site Inspection of Laboratory Technical Competence in Accordance with the Requirements of GOST R ISO /IEC 17025—2006
- 54..... **Горицкий В.М.**
Контроль за качеством металла сварных и болтовых соединений и Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
Metal Quality Control of Welded and Bolted Connections, and the Federal Law «Technical Reglament on Buildings and Structures Safety»
- 58..... **Рыжкин И.И.**
Организационные и методические проблемы реализации положений Градостроительного кодекса Российской Федерации в части страхования
Organizational and Methodical Problems on Implementing Provisions of Town Planning Code of the Russian Federation

Официальная страница

Formal Page

- 62..... **Схема размещения территориальных органов Ростехнадзора**
Layout Diagram of Rostechnadzor Territorial Bodies
- 64..... **Порядок формирования и деятельности комиссий территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по соблюдению требований к служебному поведению федеральных государственных гражданских служащих и урегулированию конфликта интересов**
Procedure of Formation and Activity of the Commissions of the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service Territorial Bodies on Meeting the Requirements for Duty Behavior of the Federal State Civil Employees, and Settlement of Conflict of Interests

Конференции, выставки, семинары

Conferences, Exhibitions and Workshops

- 68..... **Законодательное обеспечение развития газовой отрасли**
Legislative Provision of Gas Industry Development
- 72..... **Страхование и перестрахование в системе риск-менеджмента крупного бизнеса**
Insurance and Re-insurance in the Big Business Risk Management System
- 75..... **Актуальные вопросы инновационного развития нефтегазовой отрасли**
Actual Issues of the Oil and Gas Industry Innovative Development
- 79..... **Комплексная безопасность – 2011**
Complex Safety – 2011
- 81..... **IV Всероссийская конференция и XIV Школа молодых ученых «Безопасность критических инфраструктур и территорий»**
IV All-Russian Conference and XIV School of Young Scientists «Safety of Critical Infrastructures and Territories»
- 82..... **ВэйстТэк–2011 и СитиПайп – 2011**
WasteTech–2011 and CityPipe – 2011
- 84..... **Лифт Экспо Россия – 2011**
Lift Expo Russia – 2011

Консультации

Consultations

- 87.....

Главный редактор

БУЙНОВСКИЙ Станислав Николаевич,
д-р техн. наук

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
КАПИНУС Николай Иванович,
д-р юр. наук, проф.
КАРПЕНКО Сергей Пантелеевич
КЛОВАЧ Елена Владимировна,
д-р техн. наук, проф.
КРУЧИНИНА Ирина Антоновна,
д-р техн. наук
КРЫЛОВА Анна Петровна
ЛИСАНОВ Михаил Вячеславович,
д-р техн. наук
ЛОЦМАНОВ Андрей Николаевич
ЛУНЯКОВ Михаил Александрович,
канд. экон. наук
МАХУТОВ Николай Андреевич,
д-р техн. наук, чл. -кор. РАН
МИЛЛЕР Сергей Владимирович,
канд. хим. наук
ПЕРЕПЕЛИЦЫН Александр Иванович,
канд. техн. наук
ПЕЧЕРКИН Андрей Станиславович,
д-р техн. наук, проф.
ПИЛЯЕВ Николай Алексеевич,
зам. главного редактора
РЯБОВ Александр Алексеевич,
зам. главного редактора
по связям с общественностью
СЕЛЕЗНЁВ Григорий Максимович
СИДОРОВ Вячеслав Иванович,
д-р техн. наук, проф.
СОЛЕНИКОВА Наталья Юрьевна,
ответственный секретарь
СОРОКИН Александр Николаевич,
канд. техн. наук
ФЕОКТИСТОВ Александр Анатольевич,
канд. техн. наук
ФРОЛОВ Дмитрий Иванович
ХАМАЗА Александр Александрович
ШАЛАЕВ Валерий Константинович,
д-р техн. наук
ШАТАЛОВ Анатолий Алексеевич,
канд. техн. наук

Компьютерная подготовка и верстка —
А.А. Блинов (ЗАО НТЦ ПБ)

Подписано в печать

07.07.11

Формат 60×90/8

Бумага мелованная

Печать офсетная

Тираж 10 500 экз.

Зак. 068375

Цена 395 руб.

Отпечатано в ЗАО «Алмаз-Пресс».
121471, Москва, Рябиновая ул. д. 46.

E-mail: mgt@almaz-press.com,
факс 8 (495) 781-19-70, тел.: 8 (495) 781-19-90

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.

Материалы, представленные в редакцию, авторам не возвращаются.

За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель.