



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

№ 10 · 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

СОДЕРЖАНИЕ

В Ростехнадзоре <i>Inside Rostekhnadzor</i>	3
Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 июля 2013 г. № 306 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта»	3
Государственный энергетический надзор: итоги работы в I полугодии 2013 г.	6
Пресс-служба Ростехнадзора сообщает <i>Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service</i>	10
Новости из территориальных органов Ростехнадзора <i>News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor</i>	12
Общественный совет при Ростехнадзоре <i>Public Council with Rostekhnadzor</i>	14
Заседание Общественного совета при Ростехнадзоре <i>Meeting of the Public Council at Rostekhnadzor</i>	14
Международное сотрудничество <i>International Cooperation</i>	18
XI Заседание Межгосударственного совета по промышленной безопасности <i>XI Session of the International Council on Industrial Safety</i>	18
Официальная страница <i>Formal Page</i>	20
Постановление Правительства Российской Федерации от 26 июня 2013 г. № 536 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью»	20
Постановление Правительства Российской Федерации от 20 июля 2013 г. № 610 «О федеральном государственном энергетическом надзоре»	21
Постановление Правительства Российской Федерации от 26 августа 2013 г. № 730 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах»	23
Правовое обеспечение надзорной деятельности <i>Legal Support of the Supervision Activity</i>	26
Пашенко Е.Ю. Общие правила назначения административного наказания <i>General Regulations of Administrative Sentencing</i>	26
Ершова Н.Н. Актуальные вопросы судебной практики обжалования актов в административном процессе <i>Actual Issues of Judicial Practice of Acts Appeal in the Administrative Process</i>	28
Обеспечение безопасности <i>Safety Issues</i>	32
Симухин В.В., Кукушкин Ю.А., Богомолов А.В., Ворона А.А. Методические аспекты нормирования импульсных промышленных шумов <i>Methodological Aspects of Industrial Impulse Noise Regulation</i>	32
Наука и техника <i>Science and Technology</i>	36
Поздняков Г.А., Третьяков А.В., Гаравин В.Ю., Новосельцев А.И. Требования к смачивателям для пылеподавления в угольной и горнорудной промышленности <i>Requirements to the Penetrating Agents for Suppression of Dust in the Coal and Ore Mining Industry</i>	36

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

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

ФЕРАПОНТОВ Алексей Викторович,
канд. техн. наук, врио 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.

ИГТУ
И.М. Д.Э. БАУМАН
БИБЛИОТЕКА

Кузнецов А.В., Шурайц А.Л.	40
Влияние технологических дефектов на безопасность газовой запорной арматуры на примере цельносварных шаровых кранов <i>Technological Defects Effect on Safety of Gas Shut-off Valves by the Example of All-Welded Ball Valves</i>	
Горинев С.А., Маслов И.Ю., Собина Е.П.	44
Высококонцентрированные суспензии наночастиц аммиачной селитры — основа эмульсионных взрывчатых веществ <i>High-Concentration Suspensions of Ammonium Nitrate Nanoparticles — Base Material for Emulsion Explosives</i>	
Проблемы, суждения	48
<i>Views and Opinions</i>	
Левицкий Ж.Г., Аманжолов Ж.К., Нургалиева А.Д.	48
Управление расходами воздуха в выработках с высоким аэродинамическим сопротивлением <i>Management of Air Flow Rate in the Workings with High Aerodynamic Resistance</i>	
Гудков С.В., Смирнов И.А.	52
Современное состояние и перспективы развития отечественных шахтных самоспасателей. Часть 2. Новые разработки для реализации многоступенчатого подхода к обеспечению выхода подземного персонала угольных шахт из непригодной для дыхания атмосферы <i>The Current State and the Perspectives of Native Mine Self-Rescuers. Part 2. New Developments for Implementation of Multi-Stage Approach to Ensure Coming out of the Coal Mines Personnel Working Underground from the Unbreathable Atmosphere</i>	
Решетов А.А.	55
Повышение эффективности вибродиагностического контроля энергомеханического оборудования опасных производственных объектов <i>Efficiency Increase of Vibration-Based Diagnostics for Energy-Mechanical Equipment of Hazardous Production Facilities</i>	
Тарасов В.М., Тарасова Н.И.	62
Повышение производительности труда и эффективности работ при перемещении груза в шахте гидроподъемниками на монорельсовом транспорте <i>Increase of Labor Productivity and Work Efficiency at Load Transfer by Hydraulically Operated Hoists at the Monorail Transport</i>	
Анализ риска	66
<i>Risk Analysis</i>	
Губин С.А., Губина Т.В., Сумской С.И., Лисанов М.В.	66
Моделирование переходных и аварийных процессов в магистральных нефтепроводах с помощью метода С.К. Годунова <i>Modeling of the Transitional and Emergency Processes in the Oil Trunk Pipelines Using S.K. Godunov's Method</i>	
Страхование	72
<i>Insurance</i>	
Копыток А.В.	72
Кому нужно обязательное страхование опасных объектов <i>Who needs the Compulsory Insurance of Hazardous Objects</i>	
Конференции, выставки, семинары	74
<i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>	
Международная конференция по взрывчатым веществам и взрывному делу ...	74
<i>International Conference on Explosives and Blasting Work</i>	
Пожарная безопасность XXI века	76
<i>Fire Safety of XXI Century</i>	
Конференция ОАО «Газпром нефть» по промышленной безопасности и охране труда	77
<i>Conference of ОАО «Gazprom Neft» on Industrial and Occupational Safety</i>	
«Безопасность жизнедеятельности» — обязательная дисциплина в учебной программе вузов	79
<i>«Safety of Living» — Mandatory Discipline in the Education Program of Higher Education Institutions</i>	
Ваше здоровье	82
<i>Your Health</i>	
Паис В.Л.	82
Инсульт <i>Stroke</i>	
Отклик на статью	89
<i>The Response to the Article</i>	
Галиев А.А.	89
К вопросу повышения достоверности информации о аэрогазовой обстановке в угольной шахте <i>To the Issue of Increasing Reliability of Information about Aerogas Atmosphere in the Coal Mine</i>	

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
КАПИЛУС Николай Иванович,
д-р юр. наук, проф.
КАРПЕНКО Сергей Пантелеевич
КИПКАЕВА Наталья Сергеевна,
ответственный секретарь
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.
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 —
С.В. Костярова

Подписано в печать 22.10.13

Формат 60х90/8

Бумага мелованная

Печать офсетная

Тираж 8000 экз.

Зак. 13-5674

Цена 455 руб.

Отпечатано в ЗАО «Алмаз-Пресс».

109548, г. Москва, ул. Шосейная, д. 4д.

Эл. почта: mgt@almaz-press.com.

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

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. Переписка 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. На 1 с. обл.: осенний этюд (фото И. Ильинская)