



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

№ 5 • 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

Inside Rostekhnadzor

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 ноября 2012 г. № 626 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по проверке максимальной токовой защиты шахтных аппаратов»

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 октября 2012 г. № 584 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Порядок осуществления экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтегазоперерабатывающей промышленности»

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 ноября 2012 г. № 635 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по прогнозу, обнаружению, локации и контролю очагов самонагревания угля и эндогенных пожаров в угольных шахтах»

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 ноября 2012 г. № 638 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по проведению плановой практической проверки аварийных вентиляционных режимов, предусмотренных планом ликвидации аварий»

Пресс-служба Ростехнадзора сообщает

Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service

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

Общественный совет при Ростехнадзоре

Public Council with Rostekhnadzor

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

Обмен опытом

Experience Sharing

Капинус Н.И., Телегина Т.В., Аверин М.С.
Организация внеплановых проверок исполнения требований закона об энергосбережении и повышении энергоэффективности
Organization of Off-Schedule Inspections Related to Meeting the Requirements of the Law on Energy Saving and Energy Efficiency Upgrading

Обеспечение безопасности

Safety Issues

Матвеев В.В., Карякин А.Л.
Проектирование взрывобезопасных электротехнических комплексов шахт и рудников
Design of Explosion Safe Electrotechnical Complexes of Mines and Ore Mines

Наука и техника

Science and Technology

Кутузов Б.Н., Фадеев В.Ю., Игошев А.В.
О необходимости единой методики оценки электропроводности зарядных трубопроводов
On the Need for a Common Assessment Methodology of Loading Hoses Electrical Conductivity

Бершадский И.А.

Оценка искробезопасности электрических систем во взрывоопасных зонах промышленных предприятий
Assessment of Electrical Systems Intrinsic Safety in Explosion Hazardous Industrial Areas

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, акад. РАН,
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.: ОАО ТАИФ НК (фото пресс-службы Приволжского управления Ростехнадзора)

ИГТУ
И. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА

Антонычев С.В.	53
Метод магнитной дефектоскопии при экспертизе промышленной безопасности сварных резервуаров и сосудов, работающих под давлением <i>Magnetic-Particle Promising Technique at Conducting Industrial Safety Expertise of Welded Pressurized Tanks and Vessels</i>	
Страхование	57
<i>Insurance</i>	
Кравцов А.В.	57
Особенности страхования опасных объектов <i>Specifics of Hazardous Objects Insurance</i>	
Проблемы, суждения	60
<i>Views and Opinions</i>	
Каплин И.В., Жинова О.Ю., Каплин Е.И.	60
Некоторые проблемы пожарной безопасности при проектировании конструкций морских стационарных платформ <i>Some Problems of Fire Safety when Designing Structures of Offshore Stationary Platforms</i>	
Нифадьев В.И., Воробьев А.Е., Муса М.Т.	64
Повышение экологической безопасности на нефтепроводах на основе мониторинга атмосферы <i>Increase of Ecological Safety at Oil Pipelines on the Basis of Atmosphere Monitoring</i>	
Анализ риска	66
<i>Risk Analysis</i>	
Костюков В.Н., Науменко А.П.	66
Нормативно-методическое обеспечение диагностики и мониторинга поршневых компрессоров <i>Normative-Methodical Support of Piston Compressors Diagnostics and Monitoring</i>	
Конференции, выставки, семинары	72
<i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>	
Повысить процент полезного использования попутного нефтяного газа	72
<i>Increase the Percentage of Associated Petroleum Gas Beneficial Use</i>	
Обсуждая законопроект об экспертизе промышленной безопасности	74
<i>Discussing the Draft Law on Industrial Safety Expertise</i>	
«Госзаказ – 2013»: откаты станут практически невозможны	76
<i>«State-Guaranteed Order – 2013»: Kickbacks will be Practically Impossible</i>	
От региональной энергетики и теплоснабжения	78
до энергетической стратегии <i>From Regional Power-Engineering and Heat Supply to Energy Strategy</i>	
4-я Международная выставка и конференция SAPE 2013	80
<i>4-th International Exhibition and Conference SAPE 2013</i>	
Обеспечить надежное и безопасное транспортирование нефти и газа	82
<i>Ensure Reliable and Safe Transportation of Oil and Gas</i>	
Информационные технологии в системе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору	84
<i>Information Technologies in System of the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service</i>	
Обеспечение промышленной и экологической безопасности в современных условиях	87
<i>Ensuring Industrial and Ecological Safety under Present-Day Conditions</i>	
Консультации	30, 88
<i>Consultations</i>	
К 170-летию котлонадзора	90
<i>To 170-Years of Boiler Inspection Service</i>	
Паутов Е.В.	90
Тогда мне было 23 года <i>I was 23 Years Old at the Time</i>	
Ваше здоровье	92
<i>Your Health</i>	
Паис В.Л.	92
Ишемическая болезнь сердца <i>Coronary Heart Disease</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
КАПИНУС Николай Иванович,
д-р юр. наук, проф.
КАРПЕНКО Сергей Пантелеевич
КИПКАЕВА Наталья Сергеевна,
ответственный секретарь
КЛОВАЧ Елена Владимировна,
д-р техн. наук, проф.
КРУЧИННИНА 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. Кострикова

Подписано в печать 20.05.13
Формат 60х90/8
Бумага мелованная
Печать офсетная
Тираж 9200 экз.
Зак. 13-2147
Цена 455 руб.

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