



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

№ 7 • 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

День металлурга <i>Day of Metallurgist</i>	4
ОАО «Северсталь»: промышленная безопасность и охрана труда в приоритете № 1 <i>OAO «Severstal: Industrial Safety and Occupational Safety are Priority № 1</i>	4
Новый трубно-сталеплавильный комплекс даст второе дыхание Чусовому <i>New Steel-Smelting Complex will Give the Second Breath to Chusovoi</i>	11
Пресс-служба Ростехнадзора сообщает <i>Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service</i>	14
Новости из территориальных органов Ростехнадзора <i>News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor</i>	17
Общественный совет при Ростехнадзоре <i>Public Council with Rostekhnadzor</i>	20
Заседание Общественного совета при Ростехнадзоре <i>Meeting of the Public Council at Rostekhnadzor</i>	20
Актуальное интервью <i>Interview of Current Interest</i>	22
А.Н. Абашин: Наша задача — не допустить ни одного аварийного разлива нефтепродуктов <i>Abashin A.N.: Our Task is — Prevent Even a Single Emergency Oil Product Spill</i>	22
Официальная страница <i>Formal Page</i>	26
Федеральный закон от 2 июля 2013 г. № 186-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части проведения экспертизы промышленной безопасности и уточнения отдельных полномочий органов государственного надзора при производстве по делам об административных правонарушениях»	26
Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июня 2013 г. № 492 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности»	29
Федеральный закон от 2 июля 2013 г. № 163-ФЗ «О внесении изменений в статьи 12 и 17 Федерального закона «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»	35
Обеспечение безопасности <i>Safety Issues</i>	36
Медведев В.Н., Осипов В.М. Использование индивидуальных сигнализаторов метана и систем позиционирования и оповещения для газового мониторинга в шахтах <i>Use of Individual Methane Alarm and the Systems of Position Control and Warning for Gas Monitoring in the Coal Mines</i>	36
Хроника аварий <i>A Chronicle of Accidents</i>	38

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.

Наука и техника	40
<i>Science and Technology</i>	
Губин С.А., Сумской С.И.	40
Параметр детонационных волн, который необходимо учитывать при оценке потенциальной опасности взрывоопасных материалов <i>Detonation Waves Parameter, Which Shall be Considered When Assessing Explosive Materials Potential Hazard and Explosion Hazardous Facilities</i>	
Черданцев Н.В., Черданцев С.В.	45
Проблема остойчивости понтонов, применяемых на угольных разрезах <i>Problem of Stability of Pontoons Used at Open-Pit Coal Mines</i>	
Кузнецов К.А.	50
Научно обоснованный подход в машиностроении к восстановлению работоспособности технических устройств с недопустимыми дефектами и продлению остаточного ресурса <i>Science-Based Approach in Machine Engineering to Maintainability of Technical Devices with Unacceptable Defects, and Remaining Life Extension</i>	
Проблемы, суждения	53
<i>Views and Opinions</i>	
Грачев А.Ю., Карпов Е.Ф., Поздняков Г.А., Слепцов В.В.	53
О системах аэрогазового контроля на угольных шахтах <i>Concerning the Systems of Aero-Gas Control at the Coal Mines</i>	
Гражданкин А.И., Печеркин А.С., Сидоров В.И.	58
Исследование аварий в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности США. Правовая практика и уроки <i>Investigation of Accidents in USA Chemical, Petrochemical and Oil Refining Industry. Legal Practice and Lessons</i>	
Пустовит А.Е.	66
Методические подходы к оценке ущерба производству, связанного с ослабленным здоровьем работающих <i>Methodical Approaches to the Estimate of Production Damage Related to the Employees Weak Health</i>	
Григорьев С.И.	70
Балансировка энергии поверхностных сейсмических волн взрыва <i>Balancing of Energy of Surface Seismic Blast Waves</i>	
Анализ риска	73
<i>Risk Analysis</i>	
Гамера Ю.В., Овчаров С.В., Рыбаков А.В.	73
Оценка устойчивости зданий к барическим воздействиям <i>Assessment of Buildings Stability to Baric Effects</i>	
Конференции, выставки, семинары	78
<i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>	
Энергоэффективность и энергосбережение – 2013: практика работы предприятий промышленности	78
<i>Energy Efficiency and Power Saving – 2013: Practice of Work of Industry Enterprises</i>	
Техногенные катастрофы: технологии предупреждения и ликвидации	80
<i>Technogenic Catastrophes: Prevention and Elimination Technologies</i>	
Освоение шельфа России и СНГ – 2013	82
<i>Development of Russia and CIS Continental Shelf – 2013</i>	
Ваше здоровье	85
<i>Your Health</i>	
Паис В.Л.	85
Инфаркт миокарда <i>Myocardial Infarction</i>	
Информация	89
<i>Information</i>	
Итоги конкурса на соискание премии им. акад. А.А. Скочинского за 2012 г.	89
<i>Final Results of the Competitions on Nomination for a Prize in the Name of Academician A.A. Skochinskiy for 2012</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.
КРУЧЕНИНА 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. Костринова

Подписано в печать 24.07.13
Формат 60х90/8
Бумага мелованная
Печать офсетная
Тираж 8000 экз.
Зак. 13-3545
Цена 455 руб.

Отпечатано в ЗАО «Алмаз-Пресс».
109548, г. Москва, ул. Шоссейная, 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. 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.
На 1 с. обл.: доменная печать № 5 «Северянка» ОАО «Северсталь»
(фото А.А. Будкина)