



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

№ 4
2015

Ежемесячный научно-производственный журнал www.btrnadzor.ru

ISSN 0409-2



К 70-летию
Великой Победы



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

СОДЕРЖАНИЕ

К 70-летию Великой Победы	3
<i>70 Anniversary of the Great Victory</i>	
Пресс-служба Ростехнадзора сообщает	10
<i>Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service</i>	
Новости из территориальных органов Ростехнадзора	12
<i>News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor</i>	
Общественный совет при Ростехнадзоре	15
<i>Public Council with Rostekhnadzor</i>	
Заседание Общественного совета при Ростехнадзоре	15
<i>Meeting of the Public Council at Rostekhnadzor</i>	
Официальная страница	20
<i>Formal Page</i>	
Федеральный закон от 8 марта 2015 г. № 38-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	20
<i>The Federal Law of March 8, 2015 № 38-FL «On Introduction of Changes to the Federal Law «On Protection of the Population and Territories from Emergency Situations of Natural and Man-Made Character»</i>	
Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 ноября 2014 г. № 882н «Об утверждении особенностей проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах работников, перечень профессий и должностей которых утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2007 г. № 252»	21
<i>Order of the Ministry of Labour and Social Protection of the Russian Federation of November 14, 2014 № 882n «On the Approval of Specifics of Conducting Special Working Conditions Assessment at the Work Places of the Employees, which List of Professions and Positions had been Approved by the Government of the Russian Federation of April 28, 2007 № 252»</i>	
Обмен опытом	23
<i>Experience Sharing</i>	
Борисов Н.С., Ивлев А.А., Буракова Ю.В., Лыков С.М.	23
На нефтеперерабатывающих заводах перестают гореть факелы	
<i>Flares Cease Burning at Oil Refineries</i>	
Наука и техника	26
<i>Science and Technology</i>	
Забурдяев В.С.	26
Эффективность дегазации угольных пластов при высоких скоростях подвигания лав	
<i>Efficiency of Coal Seams Degasification at High Velocities of Wall Advance</i>	

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

АЛЁШИН Алексей Владиславович, канд. юр. наук, руководитель Ростехнадзора

РЫБАС Александр Леонидович, д-р экон. наук, канд. техн. наук, статс-секретарь — зам. руководителя Ростехнадзора

ФЕРАПОНТОВ Алексей Викторович, канд. техн. наук, зам.руководителя Ростехнадзора

КРАСНЫХ Борис Адольфович, канд. техн. наук, зам. руководителя Ростехнадзора

РАДИОНОВА Светлана Геннадьевна, зам. руководителя Ростехнадзора

ТРЕМБИЦКИЙ Александр Вячеславович, зам. руководителя Ростехнадзора

НЕПОСЕДОВА Юлия Павловна, помощник руководителя — руководитель пресс-службы Ростехнадзора

СИДОРОВ Вячеслав Иванович, д-р техн. наук, проф., президент НП ГК «Промышленная безопасность»

ПЕЧЁРКИН Андрей Станиславович, д-р техн. наук, проф., ген. директор НП ГК «Промышленная безопасность»

КЛОВАЧ Елена Владимировна, д-р техн. наук, проф., ген. директор ЗАО НТЦ ПБ

ТРУБЕЦКОЙ Климент Николаевич, д-р техн. наук, акад. РАН, советник президиума РАН

ДМИТРИЕВСКИЙ Анатолий Николаевич, акад. РАН, директор Института проблем нефти и газа РАН

КУТЬИН Николай Георгиевич, д-р юр. наук, президент Национального объединения строителей

ГРАЧЁВ Владимир Александрович, д-р техн. наук, чл.-кор. РАН, председатель Общественного совета при Ростехнадзоре

КЛЮЕВ Владимир Владимирович, д-р техн. наук, акад. РАН, президент РОНКТД, ген. директор МНПО «Спектр»

МАЛЫШЕВ Юрий Николаевич, акад. РАН, почетный президент НП «Горнопромышленники России»

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.

Лесных В. В.	29
Методика расчета электродинамической стойкости разборного электрического контактного соединения проводников прямоугольного сечения <i>Method of Calculation of Electrodynamics Strength of Dismountable Electric Contact Connection of Rectangular Section Conductors</i>	
Попов Е. М.	33
Микроволновая сушка полезных ископаемых <i>Microwave Drying of Minerals</i>	
Проблемы, суждения	36
<i>Views and Opinions</i>	
Кловач Е. В., Гонтаренко А. Ф.	36
Допуск к самостоятельной работе рабочих опасных производственных объектов <i>The Admission to the Independent Work of Hazardous Production Facilities Workers</i>	
Ляшенко В. И., Небогин В. З., Шкарин В. В.	38
Повышение экологической безопасности производства взрывных работ с помощью эмульсионных взрывчатых веществ на карьерах Украины <i>Increase of Ecological Safety of Explosive Works Execution by Means of Emulsive Explosives at the Open-Pit Mines of the Ukraine</i>	
Тудос А. В., Прасолов В. И., Мелкумова М. В.	46
О некоторых проблемах государственного надзора <i>About Some Problems of State Supervision</i>	
Добрынин А. А., Добрынин И. А., Ивченко В. В.	51
Повышение безопасности при организации и проведении взрывных работ на объектах реконструкции и строительства <i>Increase of Safety at Organization and Conducting of Explosive Works at the Facilities of Reconstruction and Construction</i>	
Анфёров Б. А., Кузнецова Л. В.	54
Снижение общекарьерных потерь угля путем доработки запасов в приконтурной зоне комбинированным способом <i>Decrease of General Open-Cast Losses of Coal by Completion of Reserves in the Border Zone Using Combined Method</i>	
Анализ риска	58
<i>Risk Analysis</i>	
Агапов А. А., Агапова Е. А.	58
Сертификация и верификация программных средств <i>Certification and Verification of Software</i>	
Олав Р. Хансен, Мэтью Ичард, Скотт Г. Дэвис	60
Валидация программного комплекса FLACS в части рассеяния газа при разливе сжиженного природного газа: Протокол оценки модели <i>Validation of FLACS for Vapor Dispersion from LNG Spills: Model Evaluation Protocol</i>	
Конференции, выставки, семинары	72
<i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>	
Импортозамещение: России грозит не нефтяная, а импортная игла	72
<i>Import Substitution: Russia is Threatened not by Oil, but Import Needle</i>	
Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности	74
<i>Nondestructive Testing and Technical Diagnostics in Industry</i>	
Попутный нефтяной газ: сжигать или утилизировать?	76
<i>Associated Oil Gas — To Burn or Recover?</i>	
Консультации	78
<i>Consultations</i>	
Информация	80
<i>Information</i>	
День памяти	80
<i>Memory Day</i>	
Охране труда нужна экономическая мотивация	82
<i>Labor Protection Needs Economic Motivation</i>	

Главный редактор

БУЙНОВСКИЙ Станислав Николаевич,
д-р техн. наук

Редакционная коллегия:

АГАПОВ Александр Анатольевич,
канд. техн. наук

БОЖКО Дмитрий Ильич, канд. техн. наук

ГОРЛОВ Александр Николаевич

ГРАЖДАНКИН Александр Иванович,
канд. техн. наук

ЕРМАК Геннадий Павлович, канд. техн. наук

ЕФИМОВ Виктор Иванович,
д-р техн. наук, проф.

ЖУЛИНА Светлана Анатольевна

ЗУБИХИН Антон Владимирович,
канд. техн. наук

КАДУШКИН Юрий Викторович

КАПИЛУС Николай Иванович, д-р юр. наук

КАРАБАНОВ Юрий Фёдорович, канд. техн. наук

КИПКАЕВА Наталья Сергеевна,
ответственный секретарь редакции

КРУЧИНИНА Ирина Антоновна, д-р техн. наук

КРЫЛОВА Анна Петровна, редактор отдела

ЛИСАНОВ Михаил Вячеславович,
д-р техн. наук

ЛОЦМАНОВ Андрей Николаевич

ЛЫКОВ Сергей Михайлович, канд. техн. наук

МАТВИЕНКО Юрий Григорьевич,
д-р техн. наук, проф.

МАХУТОВ Николай Андреевич,
д-р техн. наук, чл.-кор. РАН

МИХАЛКИН Кирилл Сергеевич

ПИЛЯЕВ Николай Алексеевич,
зам. главного редактора

РЯБОВ Александр Алексеевич,
зам. главного редактора по связям с общественностью

СЕЛЕЗНЁВ Григорий Максимович

СОРОКИН Александр Николаевич,
канд. техн. наук

ФЕОКТИСТОВ Александр Анатольевич,
канд. техн. наук

ФИЛАТОВ Александр Павлович,
канд. техн. наук

ФРОЛОВ Дмитрий Иванович

ЧЕРНЫШЁВ Владимир Владимирович

ЧЕРНЯКОВА Татьяна Николаевна

ЧУРКИН Глеб Юрьевич, канд. техн. наук

ШАЛАЕВ Валерий Константинович,
д-р техн. наук

ЯКОВЛЕВ Дмитрий Алексеевич

Компьютерная подготовка и верстка — С. В. Косторова

Подписано в печать 22.04.15

Формат 60x90/8

Бумага мелованная

Печать офсетная

Тираж 6300 экз.

Зак. 15-2180

Цена 590 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-й с. обл.: ветераны Ростехнадзора (см. с. 3-8)