



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

№ 6
2015

Ежемесячный научно-производственный журнал www.btpnadzor.ru

ISSN 0409-2



12 июня –
ДЕНЬ РОССИИ



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

СОДЕРЖАНИЕ

В Ростехнадзоре	3
<i>Inside Rostekhnadzor</i>	
Актуальные вопросы промышленной безопасности <i>Topical Issues of Industrial Safety</i>	3
Мясников С.В.	9
Состояние промышленной безопасности и организация контроля в угольной промышленности <i>Condition of Industrial Safety and Organization of Control in the Coal Industry</i>	
Бритиков Д.А.	16
Надзору на взрывопожароопасных производственных объектах хранения и переработки растительного сырья — 25 лет <i>Supervision at Fire and Explosion Hazardous Production Objects of Vegetable Raw Materials Storage and Processing — 25 Years</i>	
Дубовая Н.И.	19
Как все начиналось <i>How it All Began</i>	
Дектеренко Н.П.	22
Хабаровская межрегиональная инспекция по надзору за предприятиями хлебопродуктов <i>Khabarovsk Interregional Inspectorate on Supervision for the Cereal Products Enterprises</i>	
Информация	25
<i>Information</i>	
Пресс-служба Ростехнадзора сообщает	26
<i>Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service</i>	
Новости из территориальных органов Ростехнадзора <i>News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor</i>	27
Общественный совет при Ростехнадзоре	28
<i>Public Council with Rostekhnadzor</i>	
Заседание Общественного совета при Ростехнадзоре <i>Meeting of the Public Council at Rostekhnadzor</i>	28
Официальная страница	32
<i>Formal Page</i>	
Постановление Правительства Российской Федерации от 28 мая 2015 г. № 509 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности» <i>Decree of the Government of the Russian Federation of May 28, 2015 № 509 «Concerning Certification of Experts in the Field of Industrial Safety»</i>	32
Наука и техника	36
<i>Science and Technology</i>	
Портола В.А.	36
Опасность самовозгорания угольной пыли <i>Danger of Coal Dust Self-Ignition</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

КУТЫН 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.

Саульская Т.Д.	39
Оценка изменения антропогенного воздействия промышленных зон Москвы на окружающую среду в 1990–2010 гг. <i>Assessment of Change of Anthropogenous Effect of Moscow Industrial Zones on the Environment in 1990–2010</i>	
Черепов А.А., Ерусланов А.П., Ярош А.С., Кузнецов Д.А., Сергеев О.А., Мусинов С.Н.	44
Безопасность подземного персонала, застигнутого чрезвычайной ситуацией: концепция и пути решения проблемы <i>Safety of the Underground Personnel Caught by an Emergency Situation: Concept and Ways of Problems Solution</i>	
Васинёва М.В., Тартачная Е.И.	49
Оценка использования светодиодных ламп <i>Assessment of Use of LED Lamps</i>	
Проблемы, суждения	52
<i>Views and Opinions</i>	
Гордон Б.Г.	52
К вопросу о классификации наук <i>To the Issue on Classification of Sciences</i>	
Беляков Г.И., Юлкин Е.С.	55
Специальную оценку условий труда пора корректировать <i>It is Time to Correct a Special Assessment of Working Conditions</i>	
Борно О.И., Илюшин Д.Б., Квашнин Д.Г.	60
Законодательные изменения требований промышленной безопасности к технологическим трубопроводам, применяемым на опасных производственных объектах <i>Legislative Changes of Industrial Safety Requirements to Process Pipelines Used at Hazardous Production Facilities</i>	
Шалаев В.К., Филатов А.П.	62
О разработке и применении нормативных правовых актов Ростехнадзора для опасных производственных объектов по добыче и обогащению твердых полезных ископаемых <i>On the Development and Application of the Normative-Legal Acts of Rostekhnadzor for Hazardous Production Facilities on Production and Enrichment of Solid Minerals</i>	
Нейман В.Б.	65
О принципе добровольности применения национальных стандартов <i>About the Principle of Voluntariness of National Standards Application</i>	
Анализ риска	68
<i>Risk Analysis</i>	
Миронов А.А., Панькин Е.А., Горохов С.А., Святошенко Е.Л.	68
Анализ влияния дефектов и повреждений на разрушающее давление контейнеров для перевозки жидкого хлора <i>The Analysis of Defects and Damages Effect on Collapse Pressure for Liquid Chlorine Transportation Containers</i>	
Подготовка рабочих и специалистов	72
<i>Training Workers and Specialists</i>	
Кусильдин Р.А., Закирова З.А., Гизатуллин А.Р., Камалов И.А.	72
Совершенствование образовательных технологий подготовки производственного персонала <i>Improvement of Educational Technologies for Production Personnel Training</i>	
Конференции, выставки, семинары	76
<i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>	
Методические проблемы обоснования безопасности опасного производственного объекта	76
<i>Methodical Problems of Substantiation of Safety of Hazardous Production Facility</i>	
«Комплексная безопасность – 2015»: курс на предупреждение аварий и катастроф	78
<i>«Complex Safety – 2015»: A Course on the Prevention of Accidents and Disasters</i>	
Освоение шельфа России и СНГ – 2015	80
<i>Development of the Shelf of Russia and CIS – 2015</i>	
Трубопроводный транспорт – 2015: диагностика, эксплуатация и реконструкция	81
<i>Pipeline Transport – 2015: Diagnostics, Operation and Reconstruction</i>	
Консультации	84
<i>Consultations</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

КАПИНУС 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

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. Косторнова

Подписано в печать 23.06.15

Формат 60×90/8

Бумага мелованная

Печать офсетная

Тираж 6200 экз.

Зак. 15-3393

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 с. обл.: монумент «Тысячелетие России» в Великом Новгороде; фото А.В. Низовцева.