

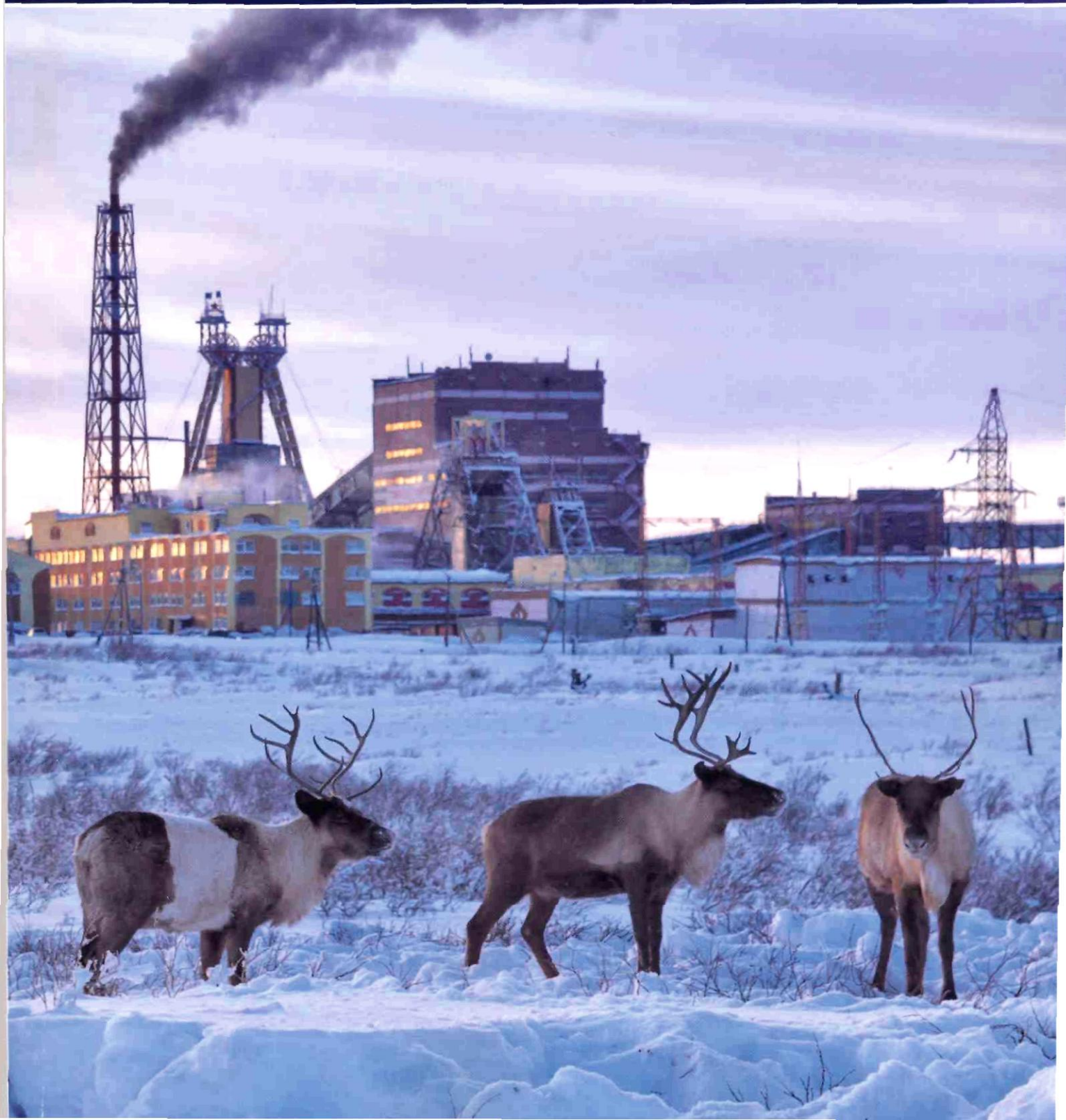


БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

№ 1
2015

Ежемесячный научно-производственный журнал www.btpnadzor.ru

ISSN 0409-29





БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

СОДЕРЖАНИЕ

В Ростехнадзоре	5
<i>Inside Rostechnadzor</i>	
Актуальные проблемы правового регулирования деятельности Ростехнадзора и пути их решения	5
<i>Actual Problems of Rostechnadzor Legal Regulation and the Ways of Their solution</i>	
Пресс-служба Ростехнадзора сообщает	10
<i>Communications by Rostechnadzor Media Relations Service</i>	
Новости из территориальных органов Ростехнадзора	10
<i>News from the Territorial Bodies of Rostechnadzor</i>	
Общественный совет при Ростехнадзоре	14
<i>Public Council with Rostechnadzor</i>	
Заседание Общественного совета при Ростехнадзоре	14
<i>Meeting of the Public Council at Rostechnadzor</i>	
Официальная страница	18
<i>Formal Page</i>	
Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 сентября 2014 г. № 652н «Об утверждении Порядка рассмотрения разногласий по вопросам проведения экспертизы качества специальной оценки условий труда, несогласия работников, профессиональных союзов, их объединений, иных уполномоченных работниками представительных органов, работодателей, их объединений, страховщиков, территориальных органов федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на проведение федерального государственного надзора за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права, с результатами экспертизы качества специальной оценки условий труда»	18
Федеральный закон от 1 декабря 2014 г. № 401-ФЗ «О страховых тарифах на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на 2015 год и на плановый период 2016 и 2017 годов»	20
Обмен опытом	22
<i>Experience Sharing</i>	
Крупник Л.А., Шапошник Ю.Н., Шапошник С.Н., Маметьев Ю.И., Ибраев Д.С.	22
Опыт внедрения анкерных крепей на подземных рудниках Восточного Казахстана	
<i>Experience of Implementation of Roof Bolting at the Underground Mines of East Kazakhstan</i>	
Елагин А.Г., Шестакова Е.В.	26
Опыт Ростехнадзора заслуживает внимания	
<i>Rostechnadzor Experience Deserves Attention</i>	
Семёнов В.Н.	29
Особенности экспертизы промышленной безопасности технических устройств	
<i>Specific Features of Industrial Safety Expertise for Technical Devices</i>	
Обоснование безопасности опасного производственного объекта	32
<i>Substantiation of Safety of Hazardous Production Facility</i>	
Липатов А.С., Емельянова Г.А., Обломей В.С.	32
Разработка документа по обоснованию надежности после ремонта, реконструкции или модернизации грузоподъемных кранов, эксплуатируемых на объектах использования атомной энергии	
<i>Development of Documents on Substantiation of Reliability after Repair, Reconstruction or Modernization of Lifting Cranes Operating at the Facilities of Nuclear Energy Use</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
- 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
 Стдлел 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 38*Science and Technology***Насибуллин Р.Р., Галеев А.Д., Поникаров С.И.** 38

Численное исследование взаимодействия огневой завесы с облаком хлора в условиях открытой площадки
Numerical Research of Interaction of a Fire Curtain with a Chlorine Cloud in the Conditions of the Open Area

Казаков С.П., Гриценко Б.А., Ли К.Х. 42

Расчет системы местного проветривания
Calculation of Local Ventilation System

Проблемы, суждения 46*Views and Opinions***Портола В.А., Торосян Е.С.** 46

Интенсификация процесса самовозгорания угля при перевозке автомобильным транспортом
Intensification of Coal Spontaneous Combustion Process during Transportation by Motor Transport

Кобылкин С.С. 49

Влияние перепадов давления при проветривании на состояние здоровья работающего персонала
Influence of Pressure Drops during Ventilation on the Health of the Operating Personnel

Попов Е.М. 52

Исследование свойств бездымных антрацитовых брикетов, полученных при различных соотношениях штыба и шлама
Study of the Properties of Smokeless Anthracite Briquettes Produced in Different Ratios of Culm and Sludge

Ляшенко В.И., Дятчин В.З., Рудченко С.М. 54

Новые средства защиты органов дыхания человека от пыли в промышленном регионе
New Means of Protection of Respiratory Organs of a Person from Dust in the Industrial Area

Анализ риска 60*Risk Analysis***Махутов Н.А., Резников Д.О.** 60

Учет угроз, связанных с человеческим фактором, при оценке защищенности опасных производственных объектов
Consideration of Threats Associated with the Human Factor when Assessing the Security of Hazardous Production Facilities

Конференции, выставки, семинары 68*Conferences, Exhibitions and Workshops*

Труду россиян — безопасность и надежную защиту 68
To Work of Russians — Safety and Reliable Protection

Нефтебазы и нефтяные терминалы: от современного проектирования до эффективной эксплуатации 70
Oil Tank Farms and Oil Terminals from the Up-to-Date Design to Efficient Operation

Пресс-конференция главы МЧС России 75
Press Conference of the Head of EMERCOM of Russia

Подведены итоги международного семинара 78
The Results of the International Seminar are Summarized

Тематический семинар 78
Thematic Workshop

Нетрадиционная нефть России и методы увеличения нефтеотдачи 79
Nonconventional Oil of Russia and the Methods of Oil Recovery Increase

«Газ России – 2014»: место и роль российского газа на внутреннем и внешних рынках 82
«Gas of Russia – 2014»: Place and Role of the Russian Gas at the Domestic and Foreign Markets

Консультации 85*Consultations***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*

МАЛАХОВ Андрей Николаевич,
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. Костюрова*

Подписано в печать 22.01.15

Формат 60х90/8

Бумага мелованная

Печать офсетная

Тираж 6250 экз.

Зак. 15-0196

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.: ОАО «Шахта Воргашорская» ОАО «Воркутауголь», фото А.В. Резниченко.