



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

№ 3. 2012

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

К 8 Марта	3
<i>To 8-th of March</i>	
Диляра Хайруллина: Инициировать предприятие на устранение нарушения — смысл нашей работы.	3
<i>Dilyara Khairullina: Initiate the Enterprise for Violations Elimination — the Essence of Our Work</i>	
Тамара Дубинец: Мы не стремимся наказать — мы приходим помочь сделать производство более безопасным	6
<i>Tamara Dubinets: We are not Keen to Punish — We Come to Assist in Making the Enterprise as Safe as Possible</i>	
В Ростехнадзоре	10
<i>Inside Rostekhnadzor</i>	
Итоги работы по осуществлению государственного энергетического надзора в 2011 г.	10
<i>The Results of Work on Exercising State Energy Supervision in 2011</i>	
Актуальное интервью	14
<i>Interview of Current Interest</i>	
Г.И. Шмаль: Отношение к нефтегазовому комплексу должно стать совершенно иным	14
<i>G.I. Shmal: The Attitude Towards Oil and Gas Complex shall Become Absolutely Different</i>	
Пресс-служба Ростехнадзора сообщает	22
<i>Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service</i>	
Новости из территориальных органов Ростехнадзора	22
<i>News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor</i>	
Общественный совет при Ростехнадзоре	24
<i>Public Council with Rostekhnadzor</i>	
Заседание Общественного совета при Ростехнадзоре	24
<i>Meeting of the Public Council at Rostekhnadzor</i>	
Обеспечение безопасности	28
<i>Safety Issues</i>	
Гонтаренко А.Ф., Чернышев В.В., Вишняков П.Г.	28
Обязательные требования безопасности к оборудованию, работающему под избыточным давлением	
<i>Mandatory Safety Requirements for the Pressurized Equipment</i>	
Страхование	34
<i>Insurance</i>	
Кручинина И.А., Агапов А.А., Виноградов А.П., Сверчков А.М., Софьин А.С.	34
Страховой калькулятор ТОКСИ+	
<i>Insurance Calculator TOM+</i>	
Копыток А.В.	38
Первые итоги	
<i>The First Results</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

КУТЫН Николай Георгиевич,
канд. юр. наук,
руководитель Ростехнадзора

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, экск. РАН,
советник президиума РАН

ФАДЕЕВ Николай Анатольевич,
канд. ист. наук,
зам. руководителя Ростехнадзора

ФЕРАПОНТОВ Алексей Викторович,
канд. техн. наук, статс-секретарь —
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

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. фото О.О. Алексеевой

Наука и техника	40
<i>Science and Technology</i>	
Хамимолда Б.Ж., Халманов Х.Ж., Блохин В.И., Муканов К.К.	40
Расчет ожидаемых параметров зон накопления метана в геологических нарушениях углепородного массива <i>Calculation of the Expected Parameters of Methane Accumulation Areas in the Geological Faults of Coal Bearing Rock Mass</i>	
Простов С.М., Смирнов Н.А., Бахаева С.П.	43
Прогнозирование устойчивости откосов глинистых уступов по данным электрофизического мониторинга <i>Forecast of Loamy Banks Slope Stability based on Electrophysical Monitoring</i>	
Проблемы, суждения	50
<i>Views and Opinions</i>	
Каледина Н.О., Мещеряков Д.А., Кобылкин С.С., Гашенко О.И.	50
Сравнительная оценка приборов, используемых для проведения депрессионных съемок <i>Benchmark of the Devices Used for Conducting Depression Surveys</i>	
Гордон Б.Г.	54
Типы классификаций поднадзорных объектов <i>Types of Classifications of the Supervised Facilities</i>	
Анализ риска	58
<i>Risk Analysis</i>	
Савина А.В., Сумской С.И., Лисанов М.В.	58
Анализ риска аварий на магистральных трубопроводах при обосновании минимальных безопасных расстояний <i>Risk Analysis of Accidents at Trunklines Used for Substantiating Minimum Safe Distances</i>	
Дударов С.П., Папаев П.Л., Колосов А.В.	64
Оценка последствий химических аварий на опасных производственных объектах с использованием ячеечно-нейросетевых моделей <i>Consequences Assessment of Chemical Accidents at Hazardous Production Facilities Using Cell-Neuron Network Models</i>	
Антипьев В.Н.	71
Анализ некоторых результатов расчетов последствий аварийных выбросов опасных веществ <i>Analysis of Some Results of the Calculations of Hazardous Substances Emergency Discharge Consequences</i>	
Лисанов М.В., Сумской С.И.	77
Отзыв на статью В.Н. Антипьева «Анализ некоторых результатов расчетов последствий аварийных выбросов опасных веществ» <i>Comments to the Publication «Analysis of Some Results of the Calculations of Hazardous Substances Emergency Discharge Consequences»</i>	
Конференции, выставки, семинары	84
<i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>	
Об обеспечении промышленной безопасности — в рамках форума «Технологии безопасности»	84
<i>On Ensuring Industrial Safety — Within the Frames of the Forum «Technologies of Safety»</i>	
VIII Всероссийский форум-выставка «Госзаказ – 2012»	87
<i>VIII All-Russian Forum and Exhibition «Goszakaz – 2012»</i>	
Неразрушающий контроль и техническая диагностика в промышленности	89
<i>Non Destructive Testing and Technical Diagnostics in Industry</i>	
Повышать роль государства и бизнеса в снижении экологических и промышленных рисков	92
<i>Increase the State and the Business Role in Reduction of Ecological and Industrial Risks</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
КЛОВАЧ Елена Владимировна,
д-р техн. наук, проф.
КРУЧИНИНА 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.
СОЛЕНИКОВА Наталья Юрьевна,
ответственный секретарь
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. Косторнова (ЗАО НТЦ ПБ)

Подписано в печать 29.03.12
Формат 60х90/8
Бумага мелованная
Печать офсетная
Тираж 10 300 экз.
Зак. 070363
Цена 440 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.