



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

№ 1 • 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

Пресс-служба Ростехнадзора сообщает

Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service

Новости из территориальных органов Ростехнадзора
News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor

Обсуждается законопроект о промышленной безопасности
Draft Law about Industrial Safety is under Discussion

Общественный совет при Ростехнадзоре

Public Council with Rostekhnadzor

Заседания Общественного совета при Ростехнадзоре
Meetings of the Public Council at Rostekhnadzor

Официальная страница

Formal Page

Постановление Правительства Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. № 1170 «Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности»

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 3 мая 2012 г. № 120 «О признании утратившим силу приказа Минприроды России от 15 декабря 2009 г. № 413»

Обеспечение безопасности

Safety Issues

Голик А.С., Зубарева В.А., Апальков А.С., Журавлев Р.П.

Средства коллективной защиты шахтеров и горноспасателей в аварийных условиях шахт
Means of Miners and Mine-Rescue Men Collective Protection in Colleries Emergency Conditions

Фокин В.А., Тогунов М.Б., Семкин С.В., Шитов Ю.А.

К вопросу повышения безопасности производства массовых взрывов в глубоких карьерах
To the Issue of Improving Safety at Huge Blasts Production in the Deep Open Pits

Наука и техника

Science and Technology

Григорьев С.И.

Оценка энергии карьерных массовых взрывов
Assessment of Pit Huge Blast Energy

Остроухов Н.Н., Мо Вэй Ян У

Предложения по разработке технического регламента для строительных сооружений класса СОК «Трансвааль-парк»
Proposals on the Development of Technical Reglament for Building Structures of SOK «Transvaal-Park» Type

Проблемы, суждения

Views and Opinions

Егоров А.Ф., Савицкая Т.В., Михайлова П.Г., Горанский А.В.,

Бачкала О.В., Жукова А.А.

Информационная система мер предосторожности при обращении химической продукции
Information System of Safety Measures when Handling Chemical Products

Учредители

4



Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)

5

6



Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности» (ЗАО НТЦ ПБ)

8

8

Редакционный совет

12

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

12

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

14

КУЗЬМИЧЁВ Всеволод Борисович,
канд. экон. наук, зам. руководителя Ростехнадзора

16

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

16

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

20

ФЕРАПОНТОВ Алексей Викторович,
канд. техн. наук, ст. науч.-секретарь — зам. руководителя Ростехнадзора

Редакция

24

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

24

Отдел рекламы —
К. М. Игнатова
Эл. почта: ignatova@safety.ru
Тел. (495) 620-47-54

29

Издатель

36

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

36

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.

ИГТУ
И. Э. БАУМАНА
ИЗДАТЕЛЬСТВО

Алексеев А.А., Сыромятникова А.С., Большаков А.М., Иванов А.Р.
Катастрофические разрушения трубопроводов и резервуаров
с ветвлением трещины
Catastrophic Breakdown of Pipelines and Tanks with Crack Branching

Галиев А.А.
Методы испытаний шахтных головных светильников в составе
многофункциональной системы безопасности
Testing Methods of Pit Cap Lamps as Part of the Multifunctional Safety System

Анализ риска

Risk Analysis

Жулина С.А., Лисанов М.В., Савина А.В.
Методическое руководство по оценке степени риска аварий
на магистральных нефтепроводах и нефтепродуктопроводах
*Methodical Guide on Assessment of Accidents Risk Level at Oil Trunk
Pipelines and Main Oil Products Pipelines*

Колесников Е.Ю.
Способы количественной оценки неопределенности параметров
техногенного риска
*Methods of Quantitative Assessment of Technogenic Risk
Parameters Uncertainties*

Консультации

Consultations

Конференции, выставки, семинары

Conferences, Exhibitions and Workshops

**Об опыте декларирования промышленной и пожарной безопасности
и страхования ответственности владельцев опасных объектов. Развитие
методов оценки риска на опасных производственных объектах**
*Concerning the Experience in the Field of Industrial and Fire Safety Declaration
and Civil Liability Insurance of Hazardous Production Facilities Owners.
Development of Risk Assessment Methods at Hazardous Production Facilities*

Пожарная безопасность XXI века
Fire Safety of the XXI Century

**Об обязательном страховании бюджетных организаций,
эксплуатирующих опасные объекты**
*Concerning Mandatory Insurance of the State-Financed Organizations
Operating Hazardous Objects*

Строительство, эксплуатация и ремонт трубопроводных систем
Construction, Operation and Repair of Pipeline Systems

**Модернизация требований промышленной безопасности.
Риск-ориентированный подход**
Update of Industrial Safety Requirements. Risk-Oriented Approach

Семинар пользователей FLACS
FLACS Users Seminar

Развитие мирового рынка газа и российской газовой отрасли
Development of the World Market of Gas and the Russian Gas Industry

К 170-летию котлонадзора

To 170-Years of Boiler Inspection Service

Радионова С.Г., Горлов А.Н., Чернышев В.В.
История котлонадзора в период 1917–1992 гг.
Boiler Inspection History in the Period from 1917 to 1992

Тихомиров А.А.
Котлонадзор — это моя жизнь
Boiler Inspection – This is My Life

Хроника аварий

A Chronicle of Accidents

42

Главный редактор

БУЙНОВСКИЙ Станислав Николаевич,
д-р техн. наук

46

Редакционная коллегия:

БОЖКО Дмитрий Ильич,
канд. техн. наук
ГОРЛОВ Александр Николаевич
ЕРМАК Геннадий Павлович,
канд. техн. наук

50

ЗУБИХИН Антон Владимирович,
канд. техн. наук
КАДУШКИН Юрий Викторович
КАПИНУС Николай Иванович,
д-р юр. наук, проф.

50

КАРПЕНКО Сергей Пантелеевич
КЛОВАЧ Елена Владимировна,
д-р техн. наук, проф.
КРУЧИНИНА Ирина Антоновна,
д-р техн. наук

56

КРЫЛОВА Анна Петровна
ЛИСАНОВ Михаил Вячеславович,
д-р техн. наук
ЛОЦМАНОВ Андрей Николаевич
ЛУНЯКОВ Михаил Александрович,
канд. экон. наук

67

МАХУТОВ Николай Андреевич,
д-р техн. наук, чл.-кор. РАН
МИЛЛЕР Сергей Владимирович,
канд. хим. наук

68

ПЕРЕПЕЛИЦЫН Александр Иванович,
канд. техн. наук
ПЕЧЕРКИН Андрей Станиславович,
д-р техн. наук, проф.

68

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

70

СЕЛЕЗНЁВ Григорий Максимович
СИДОРОВ Вячеслав Иванович,
д-р техн. наук, проф.

72

СОЛЕНИКОВА Наталья Юрьевна,
ответственный секретарь
СОРОКИН Александр Николаевич,
канд. техн. наук

74

ФЕОКТИСТОВ Александр Анатольевич,
канд. техн. наук
ФРОЛОВ Дмитрий Иванович
ХАМАЗА Александр Александрович
ШАЛАЕВ Валерий Константинович,
д-р техн. наук

77

ШАТАЛОВ Анатолий Алексеевич,
канд. техн. наук

80

81 Компьютерная подготовка и верстка —
С.В. Косторнова

Подписано в печать 21.01.13
Формат 60x90/8

85

Бумага мелованная
Печать офсетная
Тираж 8500 экз.
Зак. 072462
Цена 455 руб.

85

92 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.

92

96 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.: фото А.А. Будкина