



# 5 • 2010

Журнал основан в январе 1932 года

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций ПИ № ФС77-38495

# БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ  
НАДЗОРУ (РОСТЕХНАДЗОР)**

**Редакционный совет:**

**КУТЬИН 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, акад. РАН,  
советник Института проблем  
комплексного освоения недр РАН

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

**ФЕРАПОНТОВ Алексей Викторович,**  
зам. руководителя Ростехнадзора

**Редакция**

105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13,  
стр. 14, а/я 38  
Телефакс: (495) 620-47-44  
E-mail: [btp@safety.ru](mailto:btp@safety.ru), [redbtp@safety.ru](mailto:redbtp@safety.ru)  
<http://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  
E-mail: [ntc@safety.ru](mailto:ntc@safety.ru)  
<http://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.

## День химика



## СОДЕРЖАНИЕ

3 ..... **9 Мая — День Великой Победы**  
*May 9 — Great Victory Day*

**Ветераны вспоминают**

**Veterans Are Recalling**

5 ..... **Васильев В.В.**  
Под фашистским кителем билось сердце коммуниста  
*Under fascist military jacket the heart of the communist was beating*

**Пресс-служба  
Ростехнадзора сообщает**

**Communications  
by Rostechnadzor Media  
Relations Service**

6 ..... **Новости из территориальных органов Ростехнадзора**  
*News from the Territorial Bodies of Rostechnadzor*

**Обеспечение безопасности**

**Safety Issues**

10 ..... **Цветков Г.А., Марчук А.В., Нуруллин И.Н.**  
Модель формирования автоматизированной системы управления безопасной эксплуатацией опасного производственного объекта  
*Model of Automatic Control System Formation for Hazardous Production Facility Safe Operation*

13 ..... **Черданцев Н.В., Преслер В.Т.**  
Геомеханический подход к обоснованию рационального проведения выработок в массиве осадочных горных пород и повышению безопасности работ  
*Geomechanical Approach to Substantiation of Rational Development of Mining Ways in the Solid of Sedimentary Rocks and Increase of Work Safety*

**Обмен опытом**

**Experience Sharing**

18 ..... **Агафонов В.В., Лукьянцев Л.М., Глушенко В.И.**  
Методические вопросы экспертизы промышленной безопасности реакторов пиролиза нефти  
*Methodical Issues of Industrial Safety Expertise of Naphtha Pyrolysis Reactors*

23 ..... **Рябов Д.Ю., Воронцов А.Е., Илюхин А.М.**  
Влияние агрессивных сред на безопасную эксплуатацию стальных мокрых газгольдеров  
*Corrosive Medium Effect on Safe Operation of Steel Gas-Holders*

**Охрана окружающей среды.  
Защита населения**

**Environment Control.  
Protection of the Population**

28 ..... **Беланов И.П., Шпилова А.М.**  
Температурный режим почв территорий, подверженных техногенезу  
*Temperature Conditions of Soil Territories Subjected to Technogenesis*

31 ..... **Котова И.А., Тютерева Л.Н.**  
Управление записями аккредитованной аналитической лаборатории  
*Records Management of Accredited Analytic Laboratory*

- 36..... **Подображин С.Н.**  
Параметры гидродинамического воздействия на угольные пласты  
*Parameters of Hydrodynamic Effect on Coal Stratun*
- 38..... **Скобцов С.Н., Решетников Д.В.**  
Искробезопасный источник питания  
*Intrinsically Safe Power Supply Source*

## Проблемы, суждения

## Views and Opinions

- 45..... **Кукиб Б.Н., Кутузов Б.Н.**  
О классификации промышленных взрывчатых веществ по условиям применения  
*On Classification of Industrial Explosives According to Conditions of Use*
- 50..... **Шейн Ю.Г.**  
Техническое регулирование — что это?  
*Technical Regulation — What is This?*
- 53..... **Мухин В.Н., Самохин Ю.Н.**  
Нормы на пневматические испытания технологических трубопроводов требуют корректировки  
*Norms on Process Pipelines Pneumatic Testing Have to be Update*
- 55..... **Девисилов В.А.**  
Системное ноксологическое образование как фактор обеспечения безопасности в обществе риска  
*System Noksologic Education as a Factor of Ensuring Safety in the Society of Risk*
- 61..... **Кочетов О.С.**  
Экономическая эффективность мероприятий по охране труда  
*Economic Efficiency of Occupational Safety Measures*
- 65..... **Жуков В.Г.**  
Возможность использования грузоподъемных кранов и кранов-манипуляторов для подъема людей  
*The Possibility of Using Lifting Cranes and Cranes-Manipulators for People Hoisting*

Конференции, выставки,  
семинарыConferences, Exhibitions  
and Workshops

- 70..... **Техническое** регулирование безопасности зданий и сооружений: новое законодательство — новые реалии  
*Technical regulation of buildings and structures safety: new legislation — new realities*
- 72..... **Говорушко М.А.**  
Развитие системы размещения заказов для государственных и муниципальных нужд  
*Development of Order Placing System for State and Municipal Needs*
- 76..... **Промышленная** безопасность на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах  
*Industrial safety at explosion and fire hazardous and chemically hazard production facilities*
- 78..... **Первая** Межотраслевая конференция «Антикоррозионная защита-2010»  
*First Interindustrial Conference «Corrosion Protection-2010»*
- 79..... **Третий** Каспийский энергетический форум  
*Third Caspian Energy Forum*
- 80..... **Мир** климата — 2010  
*The World of Climate — 2010*
- 81..... **С.М. Миронов:** «России необходима самостоятельная климатическая и экологическая политика»  
*S.M. Mironov: «Russia must have independent climatic and ecological policy»*

## 82..... Хроника аварий

## A Chronicle of Accidents

## Рецензии

## Reviews

- 83..... **Бегалинов А.Б., Бейсебаев А.М., Сердалиев Е.Т.**  
Безопасность взрывных работ в горном деле и промышленности  
*Safety of Blasting Operations in Mining and Industry*

## 84..... Консультации

## Consultations