



10 • 2008

Журнал основан в январе 1932 года

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия ПИ № ФС77-19109

БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

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

**Главный редактор
БУЙНОВСКИЙ Станислав Николаевич**

Редакционная коллегия:

АДАМЧИК Сергей Анатольевич

АНОШИН Евгений Алексеевич

АРТЮХ Юрий Владимирович

БОЖКО Дмитрий Ильич

ГЛУХОВ Анатолий Павлович

КАРПЕНКО Сергей Пантелеевич

КОЧЕМАСОВ Виктор Владимирович

КРАСНЫХ Борис Адольфович

КРЫЛОВА Анна Петровна

КУТЫН Николай Георгиевич

МАСАЛЕВИЧ Анатолий Иванович

МАХУТОВ Николай Андреевич

ПЕЧЕРКИН Андрей Станиславович

ПЕШКОВ Андрей Сергеевич

ПИВОВАРОВ Юрий Васильевич

ПИЛЯЕВ Николай Алексеевич
Заместитель главного редактора

СЕЛЕЗНЕВ Григорий Максимович

СИДОРОВ Вячеслав Иванович

СИНДЯЕВ Андрей Алексеевич

СОЛЕНИКОВА Наталья Юрьевна
Ответственный секретарь

СОРОКИН Александр Николаевич

ТУГУЗ Шамсудин Махмудович

ТУКНОВ Дмитрий Сергеевич

ФЕОКТИСТОВ Александр Анатольевич

ХАМАЗА Александр Александрович

ХУДОШИН Александр Андреевич

ЦАПЕНКО Александр Васильевич

ЧАЙКА Константин Леонтьевич

ШАТАЛОВ Анатолий Алексеевич

СОДЕРЖАНИЕ

**День работника
сельского хозяйства
и перерабатывающей
промышленности**

**Day of Agricultural
Workmen and Processing
Industries**

- 4 **Селезнев Г.М., Бритиков Д.А.**
Безопасность — основа продовольственного благополучия
Safety is the Basis for Provisions Welfare

- 7 **Пресс-служба
Ростехнадзора сообщает**

**Communications
by Rostekhnadzor Media
Relations Service**

**Единая система оценки
соответствия**

**Unified System of Conformity
Assessment**

- 10 **Кочеткова О.Н., Харитонов С.Л.**
Аттестация в области неразрушающего контроля
Certification in the Field of Non-Destructive Testing

Обеспечение безопасности

Safety Issues

- 16 **Будадин О.Н., Слитков М.Н., Смирнов Ю.М.**
Тепловой контроль безопасности эксплуатации силовых электрических кабелей и электропроводки
Thermal Control of Safety When Operating Power Cables and Electrical Wiring
- 23 **Худошин А.А., Сутырин М.Е.**
Поговорим о креномерах
Let's Talk about Lateral Inclinometers
- 24 **Кузнецова Л.В., Анферов Б.А.**
Повышение промышленной и экологической безопасности освоения угольных месторождений за счет комбинированных геотехнологий
Improving Industrial and Environmental Safety of Coal Fields Development due to Application of Combined Geo-Technologies

**Подготовка рабочих
и специалистов**

**Training Workers
and Specialists**

- 28 **Кловач Е.В., Гонтаренко А.Ф.**
Подготовка и аттестация специалистов организаций, подконтрольных Ростехнадзору. Проблемы и решения
Training and Certification of Specialists of the Organizations Supervised by Rostekhnadzor. Problems and Solutions

Обмен опытом

Experience Sharing

- 34 **Александров А.В.**
Профессиональные работы неаварийного характера горноспасательных подразделений
Professional Non-Contingency Activity of Mine-Rescue Detachments
- 40 **Шавалиева Г.М.**
Республиканский конкурс профессионального мастерства газоспасателей
Republican Contest of Gas-Rescuers' Proficiency

МГТУ

И. П. А. БАУМАН

Наука и техника**Science and Technology**

- 42.....Сумской С.И., Ефремов К.В., Лисанов М.В., Софьин А.С.**
Сравнение результатов моделирования аварийных выбросов опасных веществ с фактами аварий
Comparing Results of Hazardous Substances Emission Simulation and Facts of the Accidents
- 50.....Шароглазов В.С.**
Глушители шума для систем вентиляции
Sound Damper for Ventilation Systems

Проблемы, суждения**Views and Opinions**

- 54.....Хорошилова Л.С., Табакаева Л.М., Харин Д.В.**
О профессиональной заболеваемости работников угольной отрасли промышленности Кузбасса
Professional Sickness Rate of Employees in Coal Mining Industry in Kuzbass Region
- 59.....Балалаева Н.А.**
Формирование методических основ усиления мотивационной роли тарифных условий оплаты труда специалистов угледобывающих организаций
Formation of Methodical Principles of Enhancing Motivation Role of Tariff Conditions for Remuneration of Specialists' Labor in Coal Mining Organizations
- 64.....Махутов Н.А., Четверик Н.П., Ханухов Х.М.**
Промышленная безопасность и мониторинг технического состояния зданий и сооружений
Industrial Safety and Monitoring of Technical Conditions of Buildings and Structures

Неразрушающий контроль**Non - Destructive Testing**

- 72.....Козырев И.О.**
Магнитная дефектоскопия сварных вертикальных резервуаров
Magnetic Defectoscopy of Welded Vertical Reservoirs
- 76.....Конухин В.П., Орлов А.О., Смирнов Ю.Г.**
Контроль прочности бетона неразрушающим методом в период строительства хранилища реакторных отсеков
Non-Destructive Tests of Concrete in Course of Constructing Storage Facilities for Reactor Cubicles

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

- 79.....Безопасность России: вклад просветительства в ее обеспечение**
Safety in Russia: Educational Input into its Assurance

Информация**Information**

- 81.....В Москве** открыта мемориальная доска бывшему руководителю Госгортехнадзора СССР Леониду Георгиевичу Мельникову
Memorial Plaque Was Installed in Moscow to Commemorate Leonid Georgiyevich Melnikov, the Former Head of Gosgortekhnadzor of the USSR
- 82.....Промышленная безопасность** на объектах газораспределения и газопотребления
Industrial Safety at Gas Distribution and Gas Consumption Facilities

Хроника аварий**A Chronicle of Accidents****Консультации****Consultations****Редакция**

105082, Москва, Переведеновский пер., д. 13,
стр. 14, а/я 38
Телефакс: (495) 620-47-44
E-mail: bt@afety.ru, redbt@afety.ru
<http://bt.afety.ru>

Издатель

НПЦ «Промышленная безопасность»
105082, Москва, Переведеновский пер.,
д. 13, стр. 14, а/я 38
Тел. (495) 620-47-47
Факс (495) 620-47-46
E-mail: ntc@afety.ru, insaf@mail.sitek.ru
<http://www.afety.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.

Подписано в печать
22.10.08
Формат 60х90/8
Бумага мелованная
Печать офсетная
Тираж 20 950 экз.
Зак. 4413
Цена 150 руб.

Компьютерная подготовка и верстка —
ООО «ПОЛИМЕДИА».

Учредитель НПЦ «Промышленная безопасность»,
105082, г. Москва, Переведеновский пер.,
д. 13, стр. 14, а/я 38.

Отпечатано в ОАО ордена Трудового Красного
Знамени «Чеховский полиграфический комбинат»
142300, г. Чехов Московской обл.
E-mail: marketing@chpk.ru,
факс: 8 (49672) 6-25-36, 8 (499) 270-73-00,
тел. многоканальный 8 (499) 270-73-59.

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.

За содержание рекламы ответственность несет
рекламодатель.