



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

СОДЕРЖАНИЕ

В Ростехнадзоре

Inside Rostekhnadzor

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, Федеральной службы исполнения наказаний от 11 марта 2014 г. № 96/123 «Об утверждении Административного регламента взаимодействия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору с Федеральной службой исполнения наказаний при осуществлении государственного контроля (надзора) в сфере промышленной безопасности на опасных производственных объектах уголовно-исполнительной системы»

60 лет Волжско-Окскому управлению Ростехнадзора

60 Years of the Volga-Okskiy Department of Rostekhnadzor

Годы и люди

Years and People

Ю.С. Кузнецов: Не теряйте веры в хорошее будущее

Yu.S. Kuznetsov: Do not Lose Faith in a Good Future

Л.С. Кириллова: Инспектор должен быть грамотным

L.S. Kirillova: The Inspector shall be Competent

Н.Д. Богатов: Строго спросил — беду предупредил

N.D. Bogatov: Asked Strictly — Trouble Warned

Под надзором управления

Under Supervision of the Department

Пресс-служба Ростехнадзора сообщает

Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service

Новости из территориальных органов Ростехнадзора

News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor

Общественный совет при Ростехнадзоре

Public Council with Rostekhnadzor

Совместное заседание общественных советов

Joint Meeting of Public Councils

Обеспечение безопасности

Safety Issues

Ермак Г.П., Никитин С.Г., Сластунов С.В., Коликов К.С.

Обеспечение безопасности разработки выбросоопасных угольных пластов на основе их глубокой дегазационной подготовки

Ensuring Safety of Development of Outburst Coal Seams based on their Deep Degassing Treatment

Малинникова О.Н., Ерёмченко В.А., Ерусланов А.П., Прохвятилов С.А.

Геодинамическая безопасность угольных шахт как необходимое условие комплексного проектирования

Geodynamic Coal Mine Safety as a Required Condition for Integrated Design and Engineering

Обмен опытом

Experience Sharing

Ефимов В.И., Вибе Ю.В.

Опыт тушения и профилактики подземных пожаров при отработке мощных крутых угольных пластов

Experience of Fighting and Prevention of Underground Fires when Developing Powerful Steep Coal Seams

Князев А.В.

О безопасности ведения работ в электроустановках высокого напряжения

On Safety of Work Performance in the High Voltage Electrical Installations

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, статс-секретарь — 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 НПО ГК «Промышленная безопасность»

ПЕЧЁРКИН Андрей Станиславович,
д-р техн. наук, проф., ген. директор НПО 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, ген. директор ОАО «Трансинжстрой»

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 НПО «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

Отдел 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.

День строителя <i>Builder's Day</i>	48
Борьба была напряженной <i>The Fight was Intense</i>	48
Наука и техника <i>Science and Technology</i>	51
Черняев А.И., Трефилов В.А., Ямщиков В.А. Прогнозирование долговечности металлоконструкций в строительстве <i>Predicting Life Time of Steel Structures in Construction</i>	51
Бахаева С.П., Гурьев Д.В. Исследование влияния изменчивости физико-механических свойств полусухих хвостов на устойчивость отвала <i>Investigation of the Effect of the Variability of the Physical and Mechanical Properties of Semi-Dry Tailings on the Stability of Damp</i>	54
Забурдяев В.С. Обоснование условий применения схем дегазации сближенных угольных пластов <i>Justification of Conditions of Using Degassing Scheme for Adjacent Coal Seams</i>	57
Ястребова К.Н. Имитационное моделирование процесса обтекания бортов открытой горной выработки естественным ветровым потоком <i>Simulation Modeling of the Process of Flow around the Sides of the Open Excavation by the Natural Wind Flow</i>	60
Страхование <i>Insurance</i>	63
Копыток А.В. Рисковать или страховать? <i>Risk or Insure</i>	63
Проблемы, суждения <i>Views and Opinions</i>	64
Анфёров Б.А., Кузнецова Л.В. Новые технологические решения повышения безопасности подземной разработки мощных крутонаклонных и крутых угольных пластов <i>New Technological Solutions of Safety Increase of the Underground Development of the Thick Steeply Inclined and Steep Coal Seams</i>	64
Ярош А.С., Наумов О.В., Кудряшов Д.С. Некоторые проблемные вопросы электроснабжения угольных предприятий Кузбасса <i>Effect of Disjunctive Dislocation on the Geomechanical State of the Enclosing Rock Massif</i>	69
Дурнев Р.А., Колеганов С.В. Комплексная оценка уровня транспортной безопасности: порядок проведения <i>Complex Assessment of Transport Safety Level</i>	72
Анализ риска <i>Risk Analysis</i>	78
Колесников Е.Ю. Количественная оценка неопределенности аварийного риска. Сценарий аварии «Длительное испарение пролива бензина» <i>Quantitative Assessment of Emergency Risk Uncertainty. Accident Scenario «Prolonged Evaporation of Gasoline Spillage»</i>	78
Конференции, выставки, семинары <i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>	87
Безопасность объектов критической инфраструктуры <i>Safety of the Facilities of Critical Infrastructure</i>	87
Информация <i>Information</i>	88
Чернышёв В.В., Кловач Е.В., Гонтаренко А.Ф. Нормативное правовое регулирование безопасности подъемных сооружений и оборудования, работающего под избыточным давлением <i>Normative-Legal Regulation of Safety for Lifting Mechanisms and Pressurized Equipment</i>	88
Ваше здоровье <i>Your Health</i>	90
Паис В.Л. Ревматизм. Ревматические поражения сердца. Ревмокардит <i>Rheumatism. Rheumatic Heart Disease. Rheumatic Carditis</i>	90
Консультации <i>Consultations</i>	93

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

ЖУЛИНА Светлана Анатольевна

ЗУБИХИН Антон Владимирович,
канд. техн. наук

КАДУШКИН Юрий Викторович

КАПИНУС Николай Иванович, д-р юр. наук

КАРБАНОВ Юрий Фёдорович, канд. техн. наук

КИПКАЕВА Наталья Сергеевна,
ответственный секретарь редакции

КРУЧИННИНА 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

ЮДИН Владимир Васильевич, канд. юр. наук

ЯКОВЛЕВ Дмитрий Алексеевич

Компьютерная подготовка и верстка — С.В. Кострикова

Подписано в печать 27.08.14

Формат 60х90/8

Бумага мелованная

Печать офсетная

Тираж 7000 экз.

Зак. 14-4922

Цена 455 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.: разрез «Эльгинский» (фото Южно-Якутского территориального отдела Ленского управления Ростехнадзора)