



БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

№ 2 · 2014

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

В Ростехнадзоре <i>Inside Rostekhnadzor</i>	3
Руководителям предприятий и организаций <i>To the Leaders of the Enterprises and Organizations</i>	3
Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 1 октября 2013 г. № 440 «Об утверждении Ведомственного перечня государственных услуг (работ), оказываемых (выполняемых) находящимися в ведении Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору федеральными государственными учреждениями в качестве основных видов деятельности» <i>Decree of the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service of October 1, 2013 № 440 «On the Approval of the Departmental List of the State Services (Works) Rendered (Executed) as the Main Types of Activity by the Federal State Establishments being under the Jurisdiction of the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service»</i>	4
Официальная страница <i>Formal Page</i>	6
Постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2013 г. № 1283 «О внесении изменений в Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» <i>Decree of the Government of the Russian Federation of December 26, 2013 № 1283 «On Implementation of Changes in the Provision on the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service»</i>	6
Пресс-служба Ростехнадзора сообщает <i>Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service</i>	8
Новости из территориальных органов Ростехнадзора <i>News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor</i>	9
Обеспечение безопасности <i>Safety Issues</i>	12
Абдрахимов Ю.Р., Закирова З.А., Зарипов Н.З. Обеспечение безопасности при зачистке топливных резервуаров <i>Ensuring Safety when Cleaning Fuel Tanks</i>	12
Попов В.М. От охраны труда — к безопасности и гигиене труда <i>From Labor Protection — to Labor Safety and Hygiene</i>	17
Васильева И.Н., Зинкин В.Н., Шишов А.А., Шешегов П.М. Возможности использования биологических индикаторов для мониторинга безопасности труда работников промышленных предприятий и населения территорий, к ним прилегающих <i>Possibility of Using Biological Indicators for Monitoring Labor Safety of the Industrial Enterprises Employees and the Population of the Areas Adjacent to Them</i>	24
Лапшин А.А., Ляшенко В.И. Повышение безопасности труда в глубоких рудных шахтах Украины <i>Labor Safety Increase in the Deep Ore Mines of the Ukraine</i>	28
Обмен опытом <i>Experience Sharing</i>	34
Кловач Е.В. Европейское законодательство по промышленной безопасности. Директива Севезо III <i>European Legislation on Industrial Safety: Seveso III Directive</i>	34
Взгляд на зарубежную безопасность изнутри <i>Glance at the Foreign Safety from inside</i>	37

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,
д-р фил. наук

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

КУЗЬМИЧЁВ Всеволод Борисович,
канд. экон. наук

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

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

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.

На 1-й с. обл. фото А.С. Князевой
На 2-й с. обл. фото А.А. Короткого

ИГТУ
И. Э. БАУМАНА
БИБЛИОТЕКА

Наука и техника	40
<i>Science and Technology</i>	
Кузнецов А.В., Шурайц А.Л.	40
Статистические характеристики напряженно-деформированного состояния трубопроводной запорной арматуры на этапе производства <i>Statistic Characteristics of the Stressed-Deformed State of the Pipeline Shut-Off Valves during Production</i>	
Мишедченко А.А.	43
Исследование причин потери герметичности тубинговой крепи <i>Causes Investigation of Tubing Support Tightness Loss</i>	
Тихомиров А.А., Воронкин С.В.	45
Некоторые аспекты безопасной эксплуатации стальных баков — аккумуляторов горячей воды <i>Some Aspects of Safety of Steel Tanks Operation — Hot Water Batteries</i>	
Паланков И.М.	49
Анализ причин возникновения аварийных ситуаций при проходке вертикальных стволов способом искусственного замораживания грунтов <i>Analysis of Causes of Emergency Situations Occurrence at Sinking of Vertical Well Bores by Method of Artificial Soil Freezing</i>	
Уварова В.А., Голоскоков С.И., Недосекина Н.М.	54
Показатели пожароопасности шахтных конвейерных лент <i>Fire Hazard Indices of Pit Conveyor Belts</i>	
Горицкий В.М., Инденбаум А.И., Чернышев В.В.	58
Требования к сталям крановых конструкций <i>Requirements to Steels of the Crane Structures</i>	
Проблемы, суждения	62
<i>Views and Opinions</i>	
Поздняков А.Н., Лежава С.А.	62
Технический контроллинг в вопросах предупреждения аварийности и травматизма на энергетическом предприятии <i>Technical Controlling in the Issues of Preventing Accident and Injury Rate at the Energy Company</i>	
Афанасьева И.В., Краснаярова М.И., Донин С.Н.	67
Апробация методики комплексной оценки канцерогенного риска на примере персонала ООО «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» <i>Testing of Integrated Assessment Methodology of Cancerogenic Risk by Way of Example of «LUKOIL-Ukhtanettepererabotka» Personnel</i>	
Анищенко С.В.	70
Перспективы государственного регулирования охраны труда в угольной промышленности Украины <i>Perspectives of the State Regulation of Labor Protection in the Coal Industry of the Ukraine</i>	
Большаков А.М., Иванов А.Р.	73
Методика оценки остаточного ресурса металлоконструкций, эксплуатирующихся в условиях Крайнего Севера <i>Residual Life Assessment Methods of Steel Structures Operating in the Far North Conditions</i>	
Конференции, выставки, семинары	76
<i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>	
Производственный травматизм: итоги 2013 г.	76
<i>Industrial Injuries: Results of 2013</i>	
Учебные курсы по 3D-моделированию последствий аварий с использованием программного комплекса FLACS	78
<i>Training Courses on 3D-Modelling of Accidents Consequences Using FLACS Software</i>	
Консультации	80
<i>Consultations</i>	
Страхование	82
<i>Insurance</i>	
Копыток А.В.	82
Снимает ли полис ОС ОПО все вопросы? <i>Shall the Policy of Compulsory Insurance of Hazardous Production Facilities Take All the Issues off the Table?</i>	
Ваше здоровье	88
<i>Your Health</i>	
Паис В.Л.	88
Кардионевроз. Кардиалгия. Сердце или нервы <i>Cardioneurosis. Cardialgia. Heart or Nerves</i>	