



БЕЗОПАСНОСТЬ

труда в промышленности

Occupational Safety in Industry

№ 5
2022

Ежемесячный научно-производственный журнал www.btpnadzor.ru

ISSN 0409-2961
eISSN 2658-5537



Ростехнадзор

Федеральная служба
по экологическому,
технологическому
и атомному надзору



С Днём Победы!

СОДЕРЖАНИЕ

Ухтинский государственный
технический университет
БИБЛИОТЕЧНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ
КОМПЛЕКС
ул. Первомайская, 13
Ухта, Республика Коми, 169300



Наука и техника	7
Харионовский В.В.	7
Безопасность морских газопроводов	
Комаров А.А., Шангараев Р.Р., Бегишев И.Р.	15
Верификация методики определения тепловых нагрузок при формировании огневых шаров	
Пехотилов А.В., Горшков В.С., Гомозов А.В., Фомина О.В.	22
Новые требования к огнестойкости строительных конструкций и средств огнезащиты	
Проблемы, суждения	29
Велиюлин Э.И., Велиюлин И.И., Митрохин М.Ю., Александров В.А.	29
К вопросу повышения надежности работы магистральных газопроводов	
Локтионов О.А., Кондратьева О.Е.	35
Определение характеристик наиболее травмоопасных профессий работников промышленных энергетических объектов с точки зрения летального исхода	
Корнилова А.В.	42
К вопросу о точности определения температуры огневого воздействия по следам пожара	
Обеспечение безопасности	48
Фомин А.И., Бесперстов Д.А.	48
Оценка опасности для работников угольных предприятий Кузбасса при возникновении чрезвычайных ситуаций	
Хайрутдинов М.М., Каунг П.А., Чжо З.Я., Тюляева Ю.С.	57
Обеспечение экологической безопасности при внедрении ресурсовозобновляемых технологий	
Копылов Н.П., Копылов С.Н., Федоткин Д.В., Сушкина Е.Ю.	63
Противопожарная защита резервуаров с метанолом самовспенивающейся газоаэрозоленаполненной пеной	
Обмен опытом	69
Дмитриенко В.А., Голик В.И., Масленников С.А., Пушкина В.В.	69
Оценка запыленности воздуха при производстве железобетонных изделий	
Пузач С.В., Акперов Р.Г., Лебедченко О.С., Болдрушкиев О.Б.	75
Оценка токсичности не распространяющих горение сигнальных кабелей при пожаре в производственных помещениях	
Анализ риска	81
Кудрявцев С.С., Емелин П.В., Емелина Н.К.	81
Методика оценки риска для окружающей среды от чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах	
Информация	90
День Ростехнадзора в Национальном исследовательском университете «Московский энергетический институт»	90
Конференции, выставки, семинары	94
Научно-практическая конференция «Россия в XXI веке в условиях глобальных вызовов: проблемы управления рисками и обеспечения безопасности социально-экономических и социально-политических систем и природно-техногенных комплексов»	94