



БЕЗОПАСНОСТЬ

Труда в промышленности

Occupational Safety in Industry

№ 7
2022

Ежемесячный научно-производственный журнал www.btpnadzor.ru

ISSN 0409-2961
eISSN 2658-5537

17 июля —
День металлурга



СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Комаров А.А., Бажина Е.В.	7
Методы расчета дрейфа тяжелых облаков с учетом движения среды	
Махутов Н.А., Гаденин М.М.	15
Термомеханические факторы прочности, ресурса и трещиностойкости сварных соединений в условиях низких климатических температур	
Ехилевский С.Г., Голубева О.В., Забелендик О.Н., Потапенко Е.П.	22
Корреляционные связи и асимптотика динамики сорбции в регенеративном патроне изолирующего респиратора	
Проблемы, суждения	29
Полехин П.В., Порошин А.А., Загуменнова М.В., Фирсов А.Г.	29
Экономические последствия пожаров на объектах промышленности	
Щипанов А.В.	35
Процессный подход при разработке системы обеспечения пожарной безопасности в организации	
Левченко Л.Г., Писаренко А.В.	44
Проблема обеспечения устойчивости функционирования опасных производственных объектов	
Обеспечение безопасности	51
Евдокимов В.И., Бобринев Е.В., Кондашов А.А., Путин В.С.	51
Показатели производственного травматизма в мире, России и МЧС России в 2011–2020 гг.	
Простакишин Д.А., Леликов Г.Д., Антонова В.А., Жердев К.В.	58
Разработка методики испытаний заделки технологических отверстий на этапе эксплуатации в целях обеспечения безопасности на строительной площадке	
Обмен опытом	65
Шамансуров С.С., Джураев О.А., Сулейманов А.А., Абдурахманова А.Д.	65
Математическая модель расчета коэффициента эффективности использования экспертов при экспертизе опасных производственных объектов	
Кловач Е.В., Селезнёв Г.М., Ткаченко В.А.	72
О результатах аудитов в сфере промышленной безопасности	
Анализ риска	77
Волошенко А.А., Назаров С.А., Плешаков В.В., Саутиев М.И., Грохотов М.А.	77
Снижение рисков при тушении пожаров первичными средствами пожаротушения на производственных объектах	
Боков Г.В., Смелков Г.И., Пехотиков В.А., Рябиков А.И.	83
Особенности анализа риска возникновения пожара в электрических распределительных щитах	
Информация	90
ФГБУ ВНИИПО МЧС России — 85 лет со дня образования	90
Конференции, выставки, семинары	94
Пресс-конференция председателя Комитета Государственной Думы Российской Федерации по энергетике П.Н. Завального по итогам весенней сессии	94