



БЕЗОПАСНОСТЬ

труда в промышленности

Occupational Safety in Industry

№ 2
2022

Ежемесячный научно-производственный журнал www.btpnadzor.ru

ISSN 0409-2961
eISSN 2658-5537



23 февраля —

День защитника Отечества

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Гордиенко Д.М., Шебеко Ю.Н.	7
Пожаровзрывобезопасность объектов водородной энергетики	
Черданцев Н.В.	13
Решение задачи о раскрытии метаном трещин в предельно напряженной зоне пласта	
Немчинов С.Г., Харевский В.А., Горбань Ю.И., Цариченко С.Г.	20
Противопожарная защита машинных залов атомных электростанций с использованием многофункциональных робототехнических комплексов	
Проблемы, суждения	27
Шарафутдинов А.А., Краснов А.В., Газизов А.М.	27
Исследование поведения стеновых сэндвич-панелей, орошаемых дренчерной завесой, при одностороннем тепловом воздействии	
Голик В.И.	32
К проблеме охраны окружающей среды российского Донбасса	
Обеспечение безопасности	38
Бакиров И.К., Хафизов Ф.Ш., Зарипова Л.Х.	38
Проблемы ведомственных нормативных положений нефтеперерабатывающих предприятий в области пожарной безопасности	
Драган С.П., Солдатов С.К., Зинкин В.Н., Шешегов П.М.	43
Требования к акустической эффективности средств коллективной защиты от авиационного шума	
Гурин А.А., Шаповалов В.А., Лапшин А.Е., Ляшенко В.И.	50
Повышение безопасности и эффективности уборки осевшей пыли в помещениях горно-обогатительных предприятий	
Колмогорова С.С., Колмогоров А.С., Баранов Д.С., Мокряк А.В.	58
Платформа контроля электромагнитного поля для обеспечения безопасности труда и промышленных объектов	
Обмен опытом	64
Горохова Т.П., Туманов Р.В., Кручинина И.А., Селезнёв Г.М., Ткаченко В.А.	64
Опыт проведения аудита промышленной безопасности на примере ООО «ЗапСибНефтехим»	
Попов А.В., Бухтояров Д.В., Полтавец Д.В., Хатунцева С.Ю.	70
Применение в пожаротушении природного минерала — цеолитсодержащего трепела	
Овчинников Н.П.	76
Об одной из причин нарушения надежной и безопасной работы рудничной водоотливной установки	
Лисиенко В.Г., Маликов Ю.К., Титаев А.А., Ходаков Е.В.	81
Безопасные и энергоэффективные тепловые режимы шахтных систем нагрева воздуха	
Анализ риска	88
Смелков Г.И., Боков Г.В., Пехотиков В.А., Рябиков А.И.	88
Оценка пожарного риска в технологическом оборудовании с электрическими нагревателями	
Информация	94
Главная задача — не допускать трагедий с человеческими жертвами	94