



БЕЗОПАСНОСТЬ

труда в промышленности

Occupational Safety in Industry

№ 9
2022

Ежемесячный научно-производственный журнал www.btpnadzor.ru

ISSN 0409-2961
eISSN 2658-5537

28 сентября —

*День работника
атомной промышленности*



СОДЕРЖАНИЕ

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



Наука и техника	7
Болодьян И.А., Вогман Л.П.	7
Экспериментально-аналитические исследования формирования пожаровзрывоопасных паровоздушных облаков в атмосфере при утечках и проливах жидкого водорода	
Семенов В.В., Ивахнюк С.Г., Галишев М.А., Моторыгин Ю.Д.	14
Идентификация источников нефтяных загрязнений методом инфракрасной спектроскопии	
Проблемы, суждения	22
Голик В.И., Качурин Н.М., Стась Г.В., Лискова М.Ю.	22
К природо- и ресурсосберегающим технологиям подземной разработки месторождений сложной структуры	
Матюшин А.В., Фирсов А.Г., Матюшин Ю.А., Гончаренко В.С.	28
Интегральная оценка результатов деятельности ГУ МЧС России по субъектам Российской Федерации в 2021 году	
Фомина Е.Е.	34
Степень вины участников несчастного случая на производстве. Результаты исследования	
Доброборский Б.С., Медрес Е.Е.	40
О проблеме количественной оценки тяжести и напряженности труда водителей технологического автотранспорта	
Обеспечение безопасности	46
Ахметжанова Д.Н., Хамитова К.К., Немкаева Р.Р., Исмаилов Д.В.	46
Безопасность труда и управление рисками при производстве наноматериалов	
Мазаник И.Е., Райс К.А., Кравчук И.Л., Смолин А.В.	53
Управление производственным риском, обусловленным взаимодействием угледобывающих и сервисных предприятий	
Обмен опытом	62
Джигоева А.К.	62
Совершенствование технологии подземного выщелачивания при обеспечении экологически безопасной отработки рудных месторождений	
Анализ риска	69
Молев М.Д., Масленникова В.В., Клавдиев Н.А.	69
Формирование системы безопасности персонала строительных фирм с использованием математического моделирования рисков	
Подготовка рабочих и специалистов	74
Алексеев И.Н., Терехов А.Л.	74
Результаты оценки опасности производственной деятельности персонала компрессорных станций магистральных газопроводов	
Карчина Е.И., Иванова М.В., Глебова Е.В.	84
Риск-ориентированный подход к обеспечению работников средствами индивидуальной защиты	
Информация	92
Россия в XXI веке в условиях глобальных вызовов: современные проблемы управления рисками и обеспечения безопасности социально-экономических и социально-политических систем и природно-техногенных комплексов	92