



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

Occupational Safety in Industry

№ 1
2022

Ежемесячный научно-производственный журнал www.btpnadzor.ru

ISSN 0409-2961
eISSN 2658-5537

С Новым годом!



СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Клюев Р.В., Босиков И.И., Гаврина О.А., Ляшенко В.И.	7
Повышение безопасности и эффективности электроснабжения участков добычи руд на высокогорном руднике	
Кормщиков Д.С., Кузьминых Е.Г., Семин М.А.	14
Безопасность реверсирования воздушного потока в вентиляционных стволах шахт в холодное время года при отсутствии подогрева	
Васин А.Я., До Тхань Хынг, Акинин Н.И., Гаджиев Г.Г., Шушпанов А.Н.	20
О механизме термического разложения D-циclosерина и теризидона	
Портола В.А., Бобровникова А.А., Протасов С.И.	27
Влияние температуры окружающей среды на инкубационный период и склонность угля к самовозгоранию	
Болодьян И.А., Вогман Л.П., Некрасов В.П., Мордвинова А.В.	33
Экспериментальные исследования горения сферических водородно-воздушных смесей в открытом пространстве при воздействии на них замедляющих и ускоряющих факторов	
Проблемы, суждения	39
Куприянов В.В., Темкин И.О., Бондаренко И.С.	39
Исследование временных характеристик аварийных ситуаций в угольных шахтах	
Климова И.В., Смирнов Ю.Г., Родионов В.А.	46
Моделирование взаимосвязей между условиями труда и состоянием здоровья персонала нефтешахт с использованием нечеткой логики	
Порошин А.А., Бобринев Е.В., Удавцова Е.Ю., Кондашов А.А.	51
Оценка результативности системы управления охраной труда в отраслях промышленности	
Константинова Н.И., Зубань А.В.	57
О требованиях к проведению огнезащиты текстильных материалов	
Обеспечение безопасности	64
Скворцов А.Н.	64
Улучшение условий труда операторов холодной штамповки электромеханического завода путем снижения уровня шума на примере промышленных предприятий Республики Мордовии	
Батманов С.В.	71
Оценка разрушения газовых баллонов от действия пламени горизонтального факела при расчете пожарного риска	
Обмен опытом	77
Герасимова А.А., Карфидов А.О., Васильев М.В., Карфидова А.О.	77
Совершенствование конструкции прототипа промышленного экзоскелета с использованием инновационных технологий	
Анализ риска	83
Мессинева Е.М., Фетисов А.Г., Горчаков Н.Н.	83
Методика оценки безопасности труда в лабораториях высших учебных заведений на основе расчета рейтинга безопасности	
Информация	90
По итогам совещания о ситуации в угольной отрасли Кузбасса, состоявшегося 2 декабря 2021 г., Президент Российской Федерации В.В. Путин утвердил перечень поручений	90
К 90-летию журнала	93
Перелистывая страницы. Часть вторая	93