



БЕЗОПАСНОСТЬ

труда в промышленности

Occupational Safety in Industry

№ 9
2021

Ежемесячный научно-производственный журнал www.btpnadzor.ru

ISSN 0409-2961
eISSN 2658-5537

5 сентября –
*День работников нефтяной
и газовой промышленности*



СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Черданцев С.В., Шлапаков П.А., Голоскоков С.И., Батраков Д.Н.	7
Построение и реализация термической модели горения в рудничной атмосфере метановоздушной смеси с учетом ее кинетики	
Проблемы, суждения	15
Шамансуров С.С., Джураев О.А., Атаханова А.И.	15
Совершенствование системы единого государственного реестра опасных производственных объектов Республики Узбекистан	
Вадулина Н.В., Литвинова В.И., Константинова О.В., Исмаилов М.И., Исмаилов Ж.Ф.	20
Сравнительный анализ концепций культуры безопасности на производстве	
Порошин А.А., Бобринев Е.В., Удавцова Е.Ю., Кондашов А.А.	26
Динамическая модель оценки состояния системы управления охраной труда: применение байесовского подхода	
Обеспечение безопасности	31
Клюев Р.В., Голик В.И., Босиков И.И., Гаврина О.А.	31
Обеспечение электробезопасности высокогорного карьера за счет выбора селективной релейной защиты в электрических сетях напряжением выше 1 кВ	
Короткий А.А., Егельская Е.В., Егельский В.В., Масленников А.А.	38
Система индивидуальной защиты стропальщика при эксплуатации грузоподъемных механизмов с использованием радиочастотной идентификации	
Нарусова Е.Ю., Стручалин В.Г., Стрельникова Э.Н., Парулева И.В.	45
Снижение уровня профессионального выгорания на основе учета личностных особенностей при формировании рабочих групп	
Обмен опытом	50
Голованов В.И., Пехотиков А.В., Павлов В.В.	50
Огнезащита стальных и железобетонных конструкций производственных зданий и сооружений	
Бордаков В.Н., Мешалкин Е.А., Болодьян Г.И.	57
Исследование процесса тушения модельных очагов пожара	
Смелков Г.И., Пехотиков В.А., Рябиков А.И., Назаров А.А.	63
Проводные и кабельные сети пожароопасных зон	
Анализ риска	69
Забурдяев В.С., Подображин С.Н.	69
Метановая травмоопасность на российских шахтах	
Тагирова К.Б., Барахнина В.Б., Киреев И.Р., Коннов Я.А.	75
Выявление возможного негативного воздействия бурового реагента «Брусит» на работников, задействованных в строительстве скважин	
Комаров А.А.	81
Особенности ударных и взрывных воздействий на строительные объекты	
Фомин А.И., Нор Е.В., Грунсковой Т.В.	89
Учет синергетических эффектов при оценке профессионального риска в нефтяных шахтах	