



БЕЗОПАСНОСТЬ

труда в промышленности

Occupational Safety in Industry

№ 10
2021

Ежемесячный научно-производственный журнал www.btrnadzor.ru

ISSN 0409-2961
eISSN 2658-5537



10 октября —

*День работника сельского хозяйства
и перерабатывающей промышленности*

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Голик В.И., Разоренов Ю.И., Качурин Н.М., Лискова М.Ю.	7
Технологии добычи металлических руд и здоровье населения горнодобывающего региона	
Шаптала В.В., Логачев К.И., Хукаленко Е.Е.	13
Компьютерное моделирование и расчет систем вентиляции рабочих мест и помещений электросварочного производства	
Проблемы, суждения	21
Логинов В.И., Архиреев К.Э., Игнатова И.Д., Некрасов Д.А.	21
Прогнозирование ожоговых травм при испытаниях специальной защитной одежды пожарных на стенде «Термоманекен»	
Вогман Л.П.	27
Пожаровзрывоопасность при разгерметизации оборудования с аммиаком	
Фомина Е.Е.	31
Оценка степени вины участников несчастного случая на опасных производственных объектах нефтегазового комплекса	
Айткенова Г.Т.	37
Классификация затрат на охрану труда в части медицинских осмотров в Республике Казахстан	
Обеспечение безопасности	43
Гендлер С.Г., Василенко Т.А., Альмухаметова С.Г.	43
Обеспечение безопасных условий труда при эксплуатации закрытых угольных складов	
Хуснутдинова С.М., Хафизов Ф.Ш., Хафизов И.Ф.	49
Определение удельной массовой скорости выгорания многокомпонентных нефтепродуктов	
Верёвкин В.Н., Михайлова Е.Д., Марков А.Г.	53
Обеспечение электростатической искробезопасности применения стеклопластиков в технологических трубопроводах, аппаратах и оборудовании	
Обмен опытом	60
Мажженов С.А.	60
Развитие культуры безопасности на основе эффективной организации управления по целям	
Коршунов Г.И., Сафина А.М., Каримов А.М.	65
Исследование и анализ источников выделения респираторной фракции пыли на угольных разрезах	
Анализ риска	71
Жарков В.В., Савицкая Т.В., Сверчков А.М.	71
Исследование влияния факторов состояния магистральных нефтепроводов на степень риска аварий	
Есипов Ю.В., Бухезна Б.Э., Джиляджи М.С.	77
Способ оценки интегрального риска на примере системы «предприятие GL2Z — опасные и вредные факторы — работники»	
Подготовка рабочих и специалистов	82
Мелюсева И.А., Озден И.В., Шевченко Д.И., Кудрявцев А.А.	82
Разработка тренажерных установок для подготовки персонала нефтеперерабатывающих предприятий	
Михайлов В.В., Богданов А.В., Михайлова С.В.	88
Повышение безопасности электротехнического персонала путем профессионального отбора	
К 90-летию журнала	94
XV Международный форум RAO/CIS Offshore 2021	94