

## БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)  
ЗАО "Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности" (ЗАО НТЦ ПБ)  
(Москва)

Номер: 4 Год: 2022

### НАУКА И ТЕХНИКА

**РЕАЛИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ  
ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ НА РАБОТНИКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ** 7-12

*Панарин В.М., Маслова А.А., Гришаков К.В., Гришакова О.В., Корольков А.С.*

**ТЕХНОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ КОРРЕКТНОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ШАХТНОЙ  
ПОВЕРХНОСТИ С ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕМ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ УГЛЕЙ** 13-17

*Голик В.И.*

**СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ УГОЛЬНЫХ КОТЛОВ ПО СИГНАЛАМ  
АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОПАСНЫХ АВАРИЙНЫХ  
СИТУАЦИЙ** 18-23

*Лепихова В.А., Ляшенко Н.В., Чибинев Н.Н., Вяльцев А.В.*

### ПРОБЛЕМЫ, СУЖДЕНИЯ

**О ПРОБЛЕМЕ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ УТОМЛЕНИЯ ВОДИТЕЛЕЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ** 24-28

*Доброборский Б.С., Медрес Е.Е.*

**РАЗРАБОТКА ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ  
ОРГАНИЗАЦИИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ** 29-34

*Назаров С.А., Подгрушный А.В., Волошенко А.А.*

**МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НА  
ОСНОВЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА** 35-41

*Ерёмина Т.В., Шаныгин И.А., Галегузова И.А.*

### ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

**ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГЛАВНОЙ ВОДООТЛИВНОЙ  
УСТАНОВКИ КИМБЕРЛИТОВОГО РУДНИКА** 42-46

*Овчинников Н.П.*

**ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ ИНДИКАТОРНЫХ ПОЖАРНЫХ ГАЗОВ ПРИ ПОДАЧЕ  
АЗОТА В ОЧАГ САМОВОЗГОРАНИЯ УГЛЯ** 47-52

*Портола В.А., Бобровникова А.А., Син С.А., Игишев В.Г.*

**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФИЗИОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ  
ТЕРМИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ СРЕДЫ С УЧЕТОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ  
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
ЧАСТОТЫ НА ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ОБЪЕКТАХ** 53-58

*Перов С.Ю., Герегей А.М., Гусарова М.В.*

### ОБМЕН ОПЫТОМ

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕУПРАВЛЯЕМОГО ИСПАРЕНИЯ  
УГЛЕВОДОРОДОВ** 59-63

*Попов А.В., Казаков А.В., Бухтояров Д.В., Бухтояров Д.В.*

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ЗАТРАТ НА ОХРАНУ ТРУДА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ** 64-68

*Порошин А.А., Кондашов А.А., Бобринев Е.В., Удавцова Е.Ю.*

### АНАЛИЗ РИСКА

**ВЫБОР МЕТОДИКИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЛЕСНЫХ  
ПОЖАРОВ** 69-74

*Сафонова Т.В., Яготинцева Н.В., Колбина О.Н., Мокряк А.В.*

**ОЦЕНКА ПСИХОСОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЕЙ ПРИ  
ВАХТОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА (НА ПРИМЕРЕ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)** 75-83

*Корнеева Я.А., Шадрин Н.О., Симонова Н.Н., Трофимова А.А.*

**ЗИМИЧ ВЛАДИМИР СТЕПАНОВИЧ (К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** 83

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ АПОСТЕРИОРНОЙ ВЕРОЯТНОСТИ ТРАВМАТИЗМА ПРИ НАРУШЕНИИ  
ТРЕБОВАНИЙ ОХРАНЫ ТРУДА В СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ** 84-91

*Лапидус А.А., Макаров А.Н.*

### КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ, СЕМИНАРЫ

**КОНФЕРЕНЦИЯ "ИНВЕСТЭНЕРГО - 2022"** 92-96

*Божко Д.И.*

**ШЕЛАКОВ НИКОЛАЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ (К 50-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** 96