

## ВЗРЫВНОЕ ДЕЛО

Межведомственная комиссия по взрывному делу" при Академии горных наук  
(Москва)

Номер: 141-98 Год: 2023

### РАЗДЕЛ 1. ИССЛЕДОВАНИЯ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД ВЗРЫВОМ

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ФОРМИРОВАНИЯ ИМПУЛЬСА  
ВЗРЫВА В СКВАЖИНАХ С УЧЁТОМ ИНТЕНСИВНОСТИ ДРОБЛЕНИЯ МАССИВА** 5-19  
*Андрейко С.С., Мальцев В.М., Аникин В.В.*

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ КОМПЛЕКСНЫХ ПОЛИГОННЫХ ИСПЫТАНИЙ  
ДРОБЯЩЕГО И ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ С УЧЁТОМ КИНЕТИКИ РАЗВИТИЯ  
ФРОНТА ДЕТОНАЦИИ ЗАРЯДОВ ПВВ РАЗЛИЧНОЙ КОНСТРУКЦИИ** 20-38  
*Ефремовцев Н.Н.*

**БИНАРНЫЙ СКВАЖИННЫЙ ЗАРЯД ВВ ДЛЯ РАЗРУШЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД** 39-48  
*Тогунув М.Б., Щукин Ю.Г., Бычков С.В., Болотова Ю.Н., Вяткин М.Н.*

### РАЗДЕЛ 2. СОСТОЯНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ ВЗРЫВАНИЯ

**ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ  
ВЗРЫВЧАТЫХ СОСТАВОВ** 49-67  
*Власова Е.А., Козырев С.А.*

**К ВОПРОСУ О СОДЕРЖАНИИ ИНГИБИТОРА В ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ  
ВЕЩЕСТВАХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СУЛЬФИДНЫХ РУДАХ** 68-85  
*Маслов И.Ю., Горинов С.А.*

**РАЗРАБОТКА ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ИНИЦИИРОВАНИЯ ГРАЖДАНСКОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ** 86-96  
*Лобаненкова Н.А., Куражов А.С., Метляков Д.В.*

### РАЗДЕЛ 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ГОРЕНИЯ И ДЕЙСТВИЯ ВЗРЫВА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ГОРЕНИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА В ТОПОЧНОМ  
ОБОРУДОВАНИИ** 97-106  
*Мухутдинов А.Р., Гарифуллин Р.Ш.*

### РАЗДЕЛ 4. ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ВЕДЕНИИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МАССОВЫХ ВЗРЫВОВ ПРИ  
ПРИМЕНЕНИИ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ИНИЦИИРОВАНИЯ** 107-133  
*Самусев П.А., Новиньков А.Г., Протасов С.И., Завьялов А.Н.*

**ОЦЕНКА СЕЙСМИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МАССОВЫХ ВЗРЫВОВ, ПРОИЗВОДИМЫХ В  
КАРЬЕРЕ РУДНИКА «ЖЕЛЕЗНЫЙ» АО «КОВДОРСКИЙ ГОК», НА ЗДАНИЯ И  
СООРУЖЕНИЯ ПРОМПЛОЩАДКИ ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА** 134-150  
*Козырев С.А., Усачев Е.А., Соколов А.В.*

**СЕЙСМОБЕЗОПАСНЫЕ ИНТЕРВАЛЫ ЗАМЕДЛЕНИЯ ПРИ ВЗРЫВНОЙ ОТБОЙКЕ  
ПОРОД СУХОГО ДОКА В СТЕСНЕННЫХ УСЛОВИЯХ** 151-167  
*Тюпин В.Н.*

**СНИЖЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВРЕДА ОТ ПРИМЕНЕНИЯ АММИАЧНО-  
СЕЛИТРЕННЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ** 168-184  
*Булусhev Д.А., Султанов Е.В., Акинин Н.И., Смирнов С.П.*

**ГЕОТЕХНОЛОГИИ ЛАНДШАФТНО-ЭВОЛЮЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ОПАСНЫХ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЦЕНТРАЛЬНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ** 185-198  
*Ивлиева М.С.*

### РАЗДЕЛ 5. ИНФОРМАЦИЯ

**ИТОГИ XXIII МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ВЗРЫВНОМУ ДЕЛУ  
ПРОВЕДЁННОЙ АНО «НОИВ» ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ГОРНОГО И ВЗРЫВНОГО  
ДЕЛА** 199-210  
*Вяткин Н.Л., Болотова Ю.Н.*

<b>ИТОГИ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО СЕМИНАРА ВЗРЫВНИКОВ УРАЛА</b> <i>Берсенёв Г.П., Реготунов А.С., Кутуев В.А.</i>	211-223
<b>ДОКТОРУ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК ФРАНТОВУ АЛЕКСАНДРУ ЕВГЕНЬЕВИЧУ - 75 ЛЕТ</b>	224-225