

ГОРНАЯ КНИГА

ISSN 0236-1493

ГОРНЫЙ

**ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)

**MINING INFORMATIONAL
AND ANALYTICAL
BULLETIN**

(SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL)

Журнал основан в 1992 г.

ISSN 0236-1493

ГОРНЫЙ

**ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)

**MINING INFORMATIONAL
AND ANALYTICAL
BULLETIN**

(SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL)

**УРАЛЬСКАЯ
ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ
ДЕКАДА-2**



**ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»**

**№ 11-2
2022**

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

- Меженев М.Е., Зайцев Д.В., Кочанов А.Н., Панфилов П.Е.** Особенности разрушения горных пород неорганических материалов биологического генезиса в водной среде 5
- Исламгалиев Д.В., Глазачев И.В.** Оценка изменения осадки грунта под действием штампа с учетом физико-геометрических параметров среды 16
- Жабко А.В., Жабко Н.М.** Расчет критериев безопасности и критических значений контролируемых показателей при мониторинге безопасности намывных гидротехнических сооружений 25

Геотехнология

- Антропов Л.А., Десяткин Ю.А., Петровых Л.В.** Методика определения технико-экономического показателя – интенсивности процесса черпания взорванных скальных пород из осыпи 39
- Валиев Н.Г., Голик В.И., Габараев О.З., Лебзин М.С.** Алгоритм определения эффективности комбинирования технологий добычи металлов 52

Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Сурнев В.Б.** Унифицированная теория рассеяния сопряженных волновых полей локализованным объектом 63
- Филатов В.В., Болотнова Л.А., Вандышева К.В.** Опыт изучения территорий с высокой техногенной нагрузкой (на примере Верхнекамского месторождения калийных солей) 73
- Паняк С.Г., Бобина Т.С., Болтыров В.Б.** Геохимические критерии потенциальной рудоносности магматических и метаморфических пород 85
- Козлов В.С.** Характер и степень трещиноватости массива пород золото-серебряных месторождений Охотско-Чукотского вулканогенного пояса на примере Приморского месторождения 95

Горные машины

- Симисинов Д.И., Волков Е.Б., Афанасьев А.И., Зубов В.В.** Испытательный стенд для определения момента трения подшипника качения бурового шарошечного долота 106

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

- Макаров В.Н., Угольников А.В., Макаров Н.В., Филатов А.М.** Управление поверхностно-адгезионным барьером при пылеподавлении на горных предприятиях 114
- Макаров В.Н., Угольников А.В., Макаров Н.В., Чураков Е.О.** Критериальное уравнение энергоэффективности улавливания угольной пыли 126
- Гайнуллин Т.Ф., Михеева Е.В., Архипов М.В.** Анализ работы звеньев газодымозащитной службы в условиях ликвидации чрезвычайной ситуации в метрополитене 137

Геоинформатика

- Абдрахманов М.И., Лапин С.Э., Шнайдер И.В.** Создание цифровой модели структуры выемочного столба лавы методом сейсмозондирования 148
- Великанов В.С., Бочков В.С., Дёрина Н.В., Бочкова К.В.** Оценка технического состояния футеровочной брони конусных дробилок на основе цифровой диагностики их поверхностей 159