

ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Институт горного дела УрО РАН
(Екатеринбург)

Номер: **2 (37)** Год: **2023**

ГЕОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

**ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭФФЕКТИВНОГО КЛАССИФИКАТОРА
ТОНКОДИСПЕРСНЫХ ТЕХНОГЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ОТХОДОВ** 7-13
Арсланов А.А., Бельских А.М., Макаров Н.В., Макаров В.Н.

**ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ
ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ ХВОСТОВ МЕТОДОМ КОМБИНИРОВАННОЙ ПНЕВМО-
ЭЛЕКТРОФЛОТАЦИИ** 14-22
Копылова А.Е., Прохоров К.В.

**РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ОБОГАЩЕННЫХ
ЗОН ТЕХНОГЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ** 23-31
Таганов В.В., Алексеев В.С.

**АНАЛИЗ РАБОТЫ ШЛЮЗОВЫХ ПРОМЫВОЧНЫХ ПРИБОРОВ И ОЦЕНКА ИХ
ЭНЕРГОЕМКОСТИ** 32-39
Васюта А.Д., Журавлев К.А.

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД И ИХ МАССИВОВ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ОСВОЕНИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

**ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ ВЗРЫВА НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
СКВАЖИННОГО ЗАРЯДА** 41-46
Мингазов Р.Я., Шиповский И.Е., Закалинский В.М.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ГИДРОРАЗРЫВА Х-ОБРАЗНОЙ СИСТЕМЫ
СКВАЖИН В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ** 47-56
Патутин А.В., Скулкин А.А.

**ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЛОВ ДЕЛЬТЫ Р. СЕВЕРНОЙ ДВИНЫ,
СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ** 57-65
Глебова Ю.М., Носырев В.В.

**ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПОСОБА ИНТЕРВАЛЬНОЙ
ПРОДУВКИ ПРИ БУРЕНИИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН ПНЕВМОУДАРНИКАМИ** 66-76
Чещин Д.О.

СТРОИТЕЛЬНАЯ ГЕОТЕХНОЛОГИЯ ПОДЗЕМНЫХ И НАЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОНСТРУКЦИЙ КРЕПЕЙ СОПРЯЖЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ
ПОДХОДОВ ПАТЕНТНОГО ЛАНДШАФТА** 78-84
Королев М.К.

НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

**МОДЕЛИРОВАНИЕ В АППАРАТАХ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ТЕРМОВИХРЕВОГО
ТЕПЛООБМЕНА** 86-92
Бельских А.М., Арсланов А.А., Макаров Н.В., Макаров В.Н.

ПОЛУЧЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ АГЛОМАТЕРИАЛОВ АВТОТЕРМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ 93-98
Ефимова К.А., Спиридонова И.В., Мурко В.И., Карпенко В.И.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОЛНОЙ ГАЗОНОСНОСТИ ПОРОД ПРОДУКТИВНОГО
ПЛАСТА ГРЕМЯЧИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ СОЛЕЙ** 99-111
Лядов В.О., Папулов А.С.

**ИЗУЧЕНИЕ СПОСОБНОСТИ CHLORELLA VULGARIS СНИЖАТЬ КОНЦЕНТРАЦИЮ
АЗОТА В СТОЧНЫХ ВОДАХ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ** 112-120
Щеглов Г.А.