



Горный институт
УрО РАН

Горное эхо

Научно-технический журнал
2023 № 2 (91)

ISSN 2658-5227

12+

СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Казанцева А.С.</i> Распределение стабильных изотопов ($\delta^{18}\text{O}$ И $\delta^2\text{H}$) в природных водах на территории Соликамской впадины.....	3
<i>Коротченкова О.В.</i> Новые данные о глауберите Верхнекамского месторождения солей.....	10
<i>Токсарова Ю.С.</i> Обнаружение и идентификация органических соединений в сложной многокомпонентной матрице хлороформенного битумоида в ходе газохроматографического анализа с масс-спектрометрическим детектированием.....	14
<i>Фетисова Н.Ф.</i> Оценка расхода реагентов для нейтрализации кислых шахтных вод на основе моделирования кривых титрования.....	19

МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

<i>Паньков И.Л.</i> Изучение характера деформирования деструктивного слоя при испытании образцов горных пород на одноосное сжатие	26
<i>Ударцев А.А.</i> Изучение скорости деформирования образцов сильвинита различной высоты в условиях ползучести.....	30

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

<i>Анциферов А.В., Глухов А.А., Туманов В.В.</i> О методе прогноза дизъюнктивов угольных пластов и приуроченных к ним зон скопления метана	35
<i>Бычков С.Г.</i> Особенности интерпретации гравиметрических данных в горной местности	43
<i>Злобина Т.В.</i> О возможности прогноза микросейсмичности на руднике СКРУ-2 Верхнекамского месторождения калийных солей	48
<i>Никифорова А.И.</i> Результаты сейсмостратиграфической интерпретации данных малоглубинной сейсморазведки	55
<i>Тарантин М.В.</i> Совершенствование программных средств цифровой обработки данных малоглубинной сейсморазведки.....	59
<i>Фатькин К.Б.</i> Атрибутивный анализ инженерных сейсморазведочных данных	66
<i>Христенко Л.А.</i> Мониторинг породного массива в пределах городской агломерации г. Березники методами электрометрии	69
<i>Ярославцев А.Г., Тарантин М.В.</i> Исследование характеристик направленности точечных источников колебаний с помощью полноволнового моделирования.....	76

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА**И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА**

<i>Зайцев А.В., Трушкова Н.А.</i> Исследование параметров рециркуляционного проветривания рабочих зон с учетом различных факторов расчета количества воздуха.....	82
<i>Иванов О.В.</i> Определение газоносности по связанным газам пород на участках месторождения калийно-магниевых солей Саратовской области	89
<i>Кузьминых Е.Г., Левин Л.Ю., Мальцев С.В.</i> Распределение продуктов выхлопных газов техники с двигателями внутреннего сгорания в шахтной вентиляционной сети	96
<i>Лукьянец Е.В.</i> Прогнозирование складчатых структур сильвинитового пласта АБ, опасных по газодинамическим явлениям, в условиях шахтного поля рудника БКПРУ-2 ПАО «Уралкалий»	104
<i>Накаряков Е.В.</i> Исследование влияния тепловыделений техники с ДВС на проветривание тупиковых камерообразных выработок.....	110
<i>Нестеров Е.А.</i> Результаты изучения газоносности пород Удачинской свиты в условиях рудника «Удачный»	116