



Горный институт
УрО РАН

Горное эхо

Научно-технический журнал
2024 № 4 (97)

ISSN 2658-5227

12+

СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Бачурин Б.А.</i> Оценка применимости диспергентов для ликвидации разливов нефти в акватории	3
<i>Лепихин А.П., Богомолов А.В., Опутин М.А.</i> Особенности гидравлического режима зоны переменного подпора Камского водохранилища	10
<i>Лепихин А.П., Синцова Т.Н., Богомолов А.В.</i> К анализу статистических аспектов измерения расхода воды в водотоках на основе метода разбавления (химический метод)	16
<i>Наугольных С.В., Наумкин Д.В.</i> Новая мягкотелая биота из верхнего протерозоя (рифей) Урала и условия образования содержащих ее отложений	23
<i>Наумкин Д.В.</i> 20 лет музею карста и спелеологии Горного института УрО РАН	36
<i>Токсарова Ю.С.</i> Хромато-масс-спектрометрия в анализе гетеросоединений битумоида соляных пород	46

МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

<i>Бельтюков Н.Л., Черноусов Н.Д.</i> Расчет параметров междукамерных целиков при двухстадийной отработке сильвинитового пласта	51
<i>Евсеев А.В., Жукова И.А.</i> Методика районирования шахтных полей рудников ВКМКС по степени опасности их затопления на основе инженерных критериев математического моделирования	58

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

<i>Баранов Ю.В., Голубева И.В.</i> Исследования Таборской сейсмоактивной зоны в 2023 году	63
<i>Скидан С.С.</i> Структура информационной системы при формировании мониторинговых исследований соляного рудника	67
<i>Тезиков А.Д.</i> Комплексный анализ данных малоглубинной и скважинной сейсморазведки при мониторинге аварийного участка шахтного поля	71

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА**И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА**

<i>Захаров Е.А., Кормициков Д.С., Князев Н.А.</i> Алгоритм расчёта устойчивости проветривания по фактору тепловой депрессии для больших вентиляционных сетей в АК «Аэросеть»	77
<i>Нестеров Е.А.</i> Экспериментальное определение радиуса зоны эффективного трещинообразования известняков.....	81
<i>Папулов А.С.</i> Распределение газоносности соляных пород по свободным газам на южной части Верхнекамского месторождения калийных солей.....	86
<i>Трушкова Н.А., Гришин Е.Л., Ерогов Н.А.</i> Исследование газообильности рабочих зон калийного рудника Старобинского месторождения	90