

№ 3 (80)
2020

Горное ЭХО

ISSN 2658-5227



СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Борисов А.А.</i> Методические аспекты геохимических исследований состояния подземных вод на участках разработки нефтяных месторождений.....	3
<i>Кадебская О.И.</i> Уточнение границ Соликамского карстового района	8
<i>Осетрова О.И., Наумкин Д.В.</i> Материалы профессора В.Н. Дублянского в музее карста и спелеологии горного института УрО РАН (к 90-летию со дня рождения)	12
<i>Сметанников А.Ф., Оносов Д.В.</i> Особенности техногенной минерализации галургических и флотационных шламов	18
<i>Трапезников Д.Е., Чиркова Е.П.</i> Взаимосвязь литологии и газоносности соляных пород на примере Верхнекамское месторождение солей	26

МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

<i>Бельтюков Н.Л.</i> Исследование особенностей процесса разрушения соляных пород методом акустической эмиссии.....	33
<i>Губанова Е.А.</i> Анализ устойчивости междокамерного целика при залповом прорыве воды через гидроизолирующую перемычку	39
<i>Паньков И.Л., Ударцев А.А.</i> Экспериментальные исследования влияния длины прямоугольных образцов сильвинита на коэффициент формы	44
<i>Самоделькина Н.А.</i> Математическое моделирование деформирования соляных междокамерных целиков во времени	48
<i>Федосеев А.К.</i> Анализ влияния расположения выработки на опасность реализации газодинамических явлений.....	52

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

<i>Бобров В.Ю.</i> Оценка возможностей источников упругих волн ударного типа на рудных месторождениях Норильска	57
<i>Геник И.В.</i> Свободное программное обеспечение для задач гравиразведки и магниторазведки	60
<i>Жикин А.А.</i> Оценка информативности сейсморазведочных исследований в зонах развития соляного карста на основе математического моделирования	66
<i>Калашиникова М.М.</i> Результаты комплексного мониторинга аварийной зоны на СКРУ-2.....	72

<i>Никифорова А.И.</i> Уточнение результатов геологической интерпретации малоглубинных сейсморазведочных исследований по данным шахтной сейсморазведки в пределах Камского прогиба южной части ВКМКС	78
<i>Простолупов Г.В.</i> Определение характеристик количественного решения обратной задачи гравиметрии методом Polus	83
<i>Чадаев М.С.</i> Глобальные модели границы Мохо	87
<i>Шулаков Д.Ю.</i> Уточнение сейсмической опасности для района г. Перми	92
<i>Щербинина Г.Л.</i> Проявление Франско-турнейских рифогенных массивов в плотностном строении верхней части разреза Соликамской впадины	98
<i>Ярославцев А.Г., Клестов И.М.</i> Особенности обработки данных шахтной сейсморазведки с целью разделения Р и S волн	101

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

<i>Кузьминых Е.Г., Кормициков Д.С.</i> Анализ методов расчета требуемого количества воздуха для разжижения отработанных выхлопных газов	107
<i>Левин Л.Ю., Кормициков Д.С., Гришин Е.Л.</i> Исследование процессов изменения рудничной атмосферы для определения причин произошедшего группового несчастного случая на одном из рудников РФ	115
<i>Накаряков Е.В., Гришин Е.Л.</i> Анализ влияния производственного цикла работы погрузочно-доставочной машины в очистной тупиковой камере на эффективность проветривания	120
<i>Пугин А.В.</i> Калибровка теплофизических моделей для расчета параметров ледопородных ограждений при наличии погрешностей в исходных данных	124
<i>Файнбург Г.З., Семин М.А., Исаевич А.Г.</i> Взаимосвязь физических механизмов, математических моделей и технических способов проветривания тупиковых горных выработок	131
