

№ 4 (81)
2020

Горное ЭКО

ISSN 2658-5227



СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Бачурин Б.А.</i> Особенности состава аквабитумоидов пластовых вод нефтяных месторождений Прикамья	3
<i>Борисов А.С.</i> Перспективы трансформации ресурсов золота на Тёсовском участке с учетом прогнозной модели трансформации ресурсов Ольховского участка Пашийской площади	8
<i>Кадебская О.И., Богомаз М.В.</i> Динамика карстовых провалов на территории районов преимущественно-сульфатного карста Пермского края	14
<i>Коротченкова О.В.</i> К вещественной характеристике сильвинитов пласта КрIV Верхнекамского месторождения солей (Пермский край).....	19
<i>Красиков А.В., Трапезников Д.Е.</i> Новые данные о литологическом разрезе массива Ледяной горы	24
<i>Хохрякова Е.С.</i> Экогеохимическая оценка твердых калийных отходов на основе содержания микроэлементов.....	30

МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

<i>Евсеев А.В.</i> Организация регулярного инструментального контроля несущих элементов системы разработки на рудниках ВКМКС	36
<i>Кузьминых В.С.</i> Изучение особенностей ползучести соляных пород в условиях ступенчатого растяжения	39
<i>Ломакин И.С.</i> Предварительная геомеханическая оценка состояния водозащитной толщи на участке развития ускоренных оседаний земной поверхности	44
<i>Цаюков А.А.</i> Численное моделирование поперечного деформирования соляных образцов	48
<i>Шумихина А.Ю.</i> Оценка условий подработки геологической скважины на состояние водозащитной толщи	53

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

<i>Бабкин А.И.</i> Изучение закономерностей формирования и распространения объёмных сейсмических волн в породном массиве по данным трехкомпонентной записи в горных выработках.....	57
<i>Некрасова Л.В.</i> Сейсмическая активность Западно-Уральского региона и сезонные вариации скорости вращения Земли	63
<i>Новикова П.Н.</i> Техногенные помехи при выполнении магниторазведочных работ	70

<i>Семерикова И.И.</i> Использование динамических характеристик продольных сейсмических волн для повышения разрешающей способности сейсморазведки	75
<i>Фаткин К.Б.</i> Пространственная корреляция аномалий волнового поля с зонами распределения динамических атрибутов на площади распространения карстовых образований	80

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

<i>Гришин Е.Л.</i> Особенности обеспечения воздухом рабочих горизонтов рудников	85
<i>Каменских А.А.</i> Рекомендации по совершенствованию схемы проветривания рудника «Каральвеем»	88
<i>Кашиников А.В., Бузмаков Д.М.</i> Прогнозирование концентрации метана в рабочей зоне угольной шахты на основе рекуррентных нейронных сетей	94
<i>Седнев Д.Ю., Симонова К.В.</i> Обоснование необходимости введения дополнительного фактора для расчета количества воздуха, необходимого для проветривания нефтяных шахт	98
<i>Трушкова Н.А.</i> Исследование аэродинамических параметров рудничных вентиляционных сетей для определения параметров рециркуляционного проветривания	102
