

№ 4 (85)
2021

Горное ЭКО

ISSN 2658-5227



СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Богомолов А.В., Лепихин А.П., Ляхин Ю.С., Гребенева М.Г.</i> Особенности колебаний вертикальных структур полей минерализации в Камском водохранилище в период летней межени в районе г. Березники.....	3
<i>Сметанников А.Ф., Коротченкова О.В., Оносов Д.В.</i> Особенности преобразования конечных продуктов переработки нефтетитановых руд	12
<i>Чайковский И.И., Уткина Т.А., Исаева Г.А.</i> Эволюция минерального состава нерастворимого остатка солей Верхнекамского месторождения	17

МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

<i>Глебова П.А.</i> Оценка степени нагружения междукамерных целиков на границе выработанного пространства	21
<i>Губанова Е.А.</i> Оценка изменения состояния водозащитной толщи при обрушении технологического междупластья	25
<i>Евсеев А.В.</i> К оценке степени нагружения междукамерных целиков по результатам инструментального контроля на земной поверхности и в шахте	30
<i>Кузьминых В.С.</i> Экспериментальное изучение деформации ползучести соляных пород при растяжении.....	34
<i>Лобанов С.Ю.</i> Анализ влияния расслоений на характер развития процесса сдвижения на Гремячинском месторождении калийных солей.....	38
<i>Ломакин И.С.</i> Оценка степени нагружения междукамерных целиков сложной формы.....	41

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

<i>Бычков С.Г.</i> Результаты мониторинговых гравиметрических наблюдений на Верхнекамском месторождении калийных солей	45
<i>Жикин А.А.</i> Сейсмическое моделирование вторичных изменений продуктивных отложений соляной толщи	50
<i>Зубрикова Е.С., Тайницкий А.А.</i> Оценка результатов электроразведочных мониторинговых наблюдений	56
<i>Калашникова М.М.</i> Пространственные закономерности процессов разрушения породного массива в пределах аварийного участка по сейсморазведочным данным	61
<i>Никифоров В.В.</i> Инженерно-геологические особенности территорий новых ответственных объектов г. Перми по сейсморазведочным данным	67

<i>Никифорова А.И.</i> Оценка результатов малоуглубинных сейсморазведочных исследований по данным бурения подземных скважин	74
<i>Фаткин К.Б., Ярославцев А.Г.</i> Сейсморазведочные исследования с целью оценки карстовой опасности.....	78
<i>Хохлова В.В.</i> Применение современных методов гравиметрического редуцирования (на примере ультрамафитового массива Кондер).....	83

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

<i>Андрейко С.С.</i> Газодинамическая опасность пород IV калийного горизонта и пород калийного горизонта IV-II на шахтном поле Петриковского ГОКа.....	87
<i>Бородавкин Д.А.</i> К вопросу нормирования микроклиматических условий на калийных рудниках ОАО «Беларуськалий».....	96
<i>Гришин Е.Л.</i> Газовый режим в современной концепции рудничной вентиляции	101
<i>Каменских А.А.</i> Разработка математических моделей схем проветривания рудника «Дарасунский»	105
<i>Накаряков Е.В.</i> Натурные исследования рудничной атмосферы при работе техники с двигателями внутреннего сгорания.....	113
<i>Паршаков О.С.</i> Результаты исследования шахтной вентиляционной сети рудника Норильского промышленного района	119