

№ 4 (77)
2019

Горное ЭХО

ISSN 2658-5227



СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Лузик А.Ю.</i> Перспективы использования хвостов обогащения хромитовых руд Сарановского месторождения как источника хрома и платинидов.....	3
<i>Фадеева Т.В., Чайковский И.И., Чиркова Е.П.</i> Минеральные образования на ископаемых зубах дикобраза (пещера Махневская ледяная, пермский край).....	10
<i>Богомаз М.В.</i> Расчет площадей закарстованных территорий муниципальных образований Пермского края.....	14
<i>Миросниченко С.А.</i> Экологическое состояние малого водотока, расположенного на территории Соликамско-Березниковского промузла.....	21

МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

<i>Барях А.А.</i> Обоснование способа ликвидации калийных рудников.....	23
<i>Кузьминых В.С.</i> Экспериментальные исследования прочностных свойств горных пород вольфрамового месторождения Северный Катпар при объемном нагружении.....	27
<i>Ломакин И.С.</i> Оценка безопасности ведения горных работ на участках с развитыми в водозащитной толще зонами природной нарушенности.....	32
<i>Цаюков А.А.</i> Теоретическое описание процесса разрушения соляных образцов.....	35
<i>Шумихина А.Ю.</i> Анализ состояния водозащитной толщи на участках развития природных трещин.....	39

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

<i>Симанов А.А.</i> Методика совместного применения качественных и количественных методов решения обратных задач гравиметрии на примере результатов гравиметрического мониторинга.....	43
<i>Чадаев М.С.</i> Гравитационные разрезы в системе Вектор при изучении неоднородностей земной коры.....	47
<i>Щербинина Г.П.</i> Изучение изменения плотностного состояния подработанной толщи.....	50
<i>Паршаков Е.И.</i> Вертикальные электрические зондирования в сложных геоэлектрических условиях.....	54
<i>Шулаков Д.Ю.</i> Особенности динамики микросейсмической активности в районе аварийного участка рудника СКРУ-2.....	56
<i>Верхоланцев А.В.</i> Роль вариаций гидрогеологических и сезонных условий на изменение характеристик сейсмических колебаний вблизи Кунгурской ледяной пещеры.....	62
<i>Бабкин А.И.</i> Оперативный прогноз изменчивости физико-механических свойств продуктивных пластов по данным шахтных сейсмоакустических исследований.....	67
<i>Жикин А.А.</i> О влиянии техногенных среднескоростных волн-помех на результаты наземных и шахтных сейсморазведочных исследований.....	72

<i>Никифоров В.В.</i> Результаты мониторинга гидрогеологических параметров контролируемой территории г. Березники.....	78
<i>Семерикова И.И.</i> Исследования особенностей волновых процессов в полях динамических характеристик отраженных сейсмических волн.....	86
<i>Чугаев А.В.</i> Межскважинные сейсмические исследования при изучении водозащитной толщи на аварийном участке Верхнекамского месторождения калийных солей.....	92

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

<i>Бородавкин Д.А., Зайцев А.В.</i> Моделирование теплообмена в системах воздухоподготовки шахт и рудников.....	101
<i>Гришин Е.Л.</i> Развитие систем аэрогазовой безопасности рудников.....	104
<i>Клюкин Ю.А.</i> Разработка технологических схем нормализации микроклиматических условий в буровых галереях нефтяных шахт.....	107
<i>Кормициков Д.С.</i> Модернизация программы Аэросеть в связи с новыми требованиями к проведению инженерных расчетов для горноспасательных работ.....	111
<i>Исаевич А.Г., Мальцев С.В.</i> Исследование динамики выхлопных газов в системах горных выработок большого сечения.....	117
<i>Круглов Ю.В.</i> Методы борьбы с повышенными температурами шахтной атмосферы в рабочих зонах нефтяных шахт Ярегского нефтяного месторождения.....	120
<i>Иванов О.В.</i> Исследования газоносности вмещающих пород в условиях рудника «Интернациональный».....	127
<i>Каменских А.А.</i> Рекомендации по совершенствованию схемы проветривания рудника «Купол», участок «Морошка».....	131
<i>Бобров Д.А.</i> Результаты оценки газоносности продуктивных пластов и вмещающих пород на вовлекаемых в отработку новых участках шахтного поля рудника ООО «Еврохим-Усольский калийный комбинат».....	135