

№ 1 (90)
2023

Горное ЭХО

ISSN 2658-5227



СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

Базарова Е.П., Кадебская О.И., Коротченкова О.В., Силушкина Э.А.

Первые данные о криоминеральных образованиях пещеры Трофимовская (Иркутская область)	3
<i>Бортников М.П.</i> Голубое озеро в Самарской области	8
<i>Наугольных С.В., Наумкин Д.В.</i> Графические реконструкции в геолого-палеонтологической экспозиции музея Карста и спелеологии Горного института УрО РАН (на примере трилобита <i>Paraceraurus</i> из ордовика Прибалтики)	18
<i>Наумкин Д.В., Богомаз М.В.</i> Карты и планы Кунгурской Ледяной пещеры. Картографическое наследие трех веков	25
<i>Сохин М.Ю.</i> Результаты обследования юго-западного шахтного поля Яныш-Такильских каменоломен	36
<i>Тиунов А.А.</i> Вычислительный эксперимент по формированию обратных течений в верхней части Воткинского водохранилища (нижний бьеф Камского водохранилища)	44

МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

<i>Мальцев В.М., Аникин В.В.</i> Зависимость импульса взрыва шпурового заряда от величины радиального зазора для патронов ВВ стандартного диаметра	54
<i>Поспелов Д.А., Токсаров В.Н.</i> Результаты скважинных испытаний по определению деформационных свойств горных пород в условиях глубокого калийного рудника	59

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

<i>Бобров В.Ю.</i> Опробование импульсного механизированного источника упругих колебаний с опытным молотом	65
<i>Герасимова И.Ю.</i> Применение данных метода первых волн для уточнения скоростного закона в верхнем интервале малых глубин	72
<i>Долгаль А.С.</i> Истокообразная аппроксимация региональных аномалий силы тяжести	77
<i>Зубрикова Е.С., Лучников М.С.</i> Локализация горизонтов-коллекторов в надсолевой толще пород методом сопротивлений с целью закачки избыточных рассолов	86

<i>Иванов Л.А., Туманов В.В.</i> Построение геоэлектрического разреза скопления свободного метана в трещинном коллекторе по данным петрофизики угленосных формаций.....	91
<i>Иванов Л.А.</i> Об условиях микросейсмического излучения отдельно взятого разлома в связи с выявлением аномальных скоплений метана.....	99
<i>Новикова П.Н.</i> Многоэтапное прогнозирование геомагнитных вариаций.....	113

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА

И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

<i>Андрейко С.С.</i> Газодинамические явления при проходке подготовительных горных выработок во вмещающих породах в подземном руднике «Удачный».....	118
<i>Литвиновская Н.А.</i> Газоносность и газодинамические характеристики пород кровли подготовительных выработок, пройденных в выработанном пространстве камерной системы разработки на третьем калийном пласте рудника 3 РУ ОАО «Беларуськалий»	128
<i>Лядов В.О.</i> Компонентный состав свободных газов в породах пласта калийно-магниевых солей в условиях Гремячинского ГОКа	133
<i>Папулов А.С.</i> Оценка влияния нефтяных месторождений на газоносность по свободным газам соляных пород в условиях шахтного поля рудника ООО «Еврохим-Усольский калийный комбинат».....	138
<i>Пересторонин М.О.</i> Оценка эффективности снижения температуры воздуха в тупиковых забоях рудников Норильского промышленного района за счет использования водоледающей смеси.....	144
<i>Пугин А.В., Богомяков А.В., Оглоблина А.А., Агеева К.М.</i> Особенности эксплуатации ледопородного ограждения в условиях действующего рудника.....	152
<i>Стариков А.Н.</i> Исследование неравномерности газовыделения для определения газообильности рабочих зон на рудниках ВМКМС	158