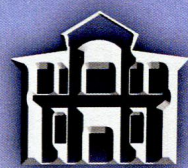


№ 1 (82)
2021

Горное ЭХО

ISSN 2658-5227



СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Борисов А.А.</i> Гидрогеохимические особенности состава вод приповерхностной гидросферы нефтяных месторождений Пермского Прикамья.....	3
<i>Коротченкова О.В.</i> К петрографии гипергенных солей Верхнекамского месторождения	7
<i>Лаврова Н.В.</i> О роли вечной мерзлоты в формировании карстовых систем.....	11
<i>Мирошниченко С.А., Богомолов А.В., Возняк А.А., Лепихин А.П., Ляхин Ю.С.</i> Современные особенности гидрохимического режима Верхне-Зырянского водохранилища – источника технического водоснабжения калийных предприятий БКПРУ-2, 4	15
<i>Наумкин Д.В.</i> О работе музея карста и спелеологии в 2019-2020 годах	24
<i>Сметанников А.Ф., Коротченкова О.В., Оносов Д.В.</i> Некоторые минералого-технологические особенности нефтетитановых руд месторождения Ярега.....	33
<i>Тиунов А.А., Лепихин А.П., Возняк А.А.</i> Применение современных гидродинамических моделей для оценки последствий крупномасштабной добычи песчано-гравийной смеси в нижнем бьефе Воткинской ГЭС	39
<i>Фетисова Н.Ф.</i> Оценка поступления мышьяка в гидросферу Кизеловского угольного бассейна	49

МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

<i>Мальцев В.М., Аникин В.В.</i> Определение радиуса зоны трещиноватости от одиночного шпурового заряда с радиальным зазором при торпедировании выбросоопасных пластов	54
<i>Паньков И.Л.</i> О новом коэффициенте формы, учитывающем размеры прямоугольных образцов горных пород.....	60

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

<i>Баранов Ю.В., Голубева И.В.</i> Сейсмичность Добрянского района Пермского края по данным Уральской сети сейсмических станций в 2020 году	64
<i>Бобров В.Ю.</i> Оптимальные пути подавления боковых волн-помех при цифровой обработке шахтных сейсмоакустических данных	68
<i>Верхоланцев А.В.</i> Влияние собственных (резонансных) колебаний здания на результаты натурных измерений.....	74
<i>Герасимова И.Ю.</i> Зависимость формы годографов первых вступлений от кривизны линии профиля и рельефа земной поверхности	78

<i>Долгаль А.С.</i> Новые математические формы представления результатов количественной интерпретации геопотенциальных полей	83
<i>Простолупов Г.В.</i> Развитие векторных методов трансформации геопотенциальных полей при решении обратных задач гравиметрии	90
<i>Симанов А.А.</i> Мониторинговые наблюдения на гравиметрическом полигоне в г. Березники.....	95
<i>Щербинина Г.П.</i> Плотностное строение верхней части геологического разреза на востоке Легчимского структурного выступа.....	99
<i>Ярославцев А.Г.</i> Обоснование сейсмогеологической модели выработанного пространства для разнотипных волновых полей	103

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

<i>Иванов О.В.</i> Оценка газоносности пластов А, Б, В, КРІ, КРІІ, КРІІІ по связанным газам в скважинах на шахтном поле южного рудника СКРУ-2 ПАО «Уралкалий»	109
<i>Кормициков Д.С., Кузьминых Е.Г., Ольховский Д.В.</i> Изменение параметров микроклимата вентиляционных стволов при реверсировании воздуха в холодное время года без предварительного подогрева.....	115
<i>Литвиновская Н.А., Ключарев А.П.</i> Газоносность и газодинамические характеристики глинисто-карбонатных пачек между II и III калийными горизонтами Старобинского месторождения калийных солей.....	123
<i>Мальцев С.В.</i> Численное моделирование воздушораспределения на период проходки межстволовой сбойки в условиях одного из рудников Белоруссии.....	127
<i>Поспелов Д.А., Зайцев А.В., Семин М.А.</i> Совершенствование алгоритма автоматизированного управления проветриванием калийных рудников	133
<i>Седнев Д.Ю.</i> Реконструкция нефтяных шахт № 1, 2 и 3. Взаимосвязь смертельных случаев на производстве и качества выполнения проектной документации. Анализ ошибок	139
<i>Семин М.А.</i> Направления совершенствования методов статического расчета ледопородных ограждений шахтных стволов	142
<i>Шептунов Д.В.</i> Предложения по использованию аварийно-спасательных скважин для эвакуации персонала при аварийных ситуациях в нефтяных шахтах	148