

№ 1 (86)
2022

Горное ЭХО

ISSN 2658-5227



СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Кадебская О.И., Красиков А.В.</i> Новые данные о Кичменской пещере	3
<i>Лаврова Н.В.</i> Инфлювиальные отложения Кунгурской Ледяной пещеры	10
<i>Лепихин А.П., Богомоллов А.В., Ляхин Ю.С.</i> К особенностям формирования качества воды в р. Камы (Камского водохранилища) в зимний период в районе г. Березники	13
<i>Наумкин Д.В.</i> Ископаемые растения Уральского региона в составе палеонтологической коллекции музея карста и спелеологии Горного института УрО РАН: комплектование, описание, использование	25
<i>Чайковский И.И., Фадеева Т.В., Чиркова Е.П.</i> О находке диатомовых водорослей в пруде-отстойнике Соликамского магниевого завода	39

МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

<i>Аникин В.В., Мальцев В.М.</i> Оценка возможности расчета ЛНС шпурового заряда на основе импульса взрыва с учетом степени дробления взрывае- мых пород и массы заряда ВВ	45
<i>Поспелов Д.А., Токсаров В.Н., Бельтюков Н.Л.</i> Методика оценки модуля деформации пород в приконтурном массиве с использованием скважин- ного гидродомкрата	51
<i>Лобанов С.Ю., Федосеев А.К.</i> Оценка граничных углов при отработке ка- лийных солей на больших глубинах	57
<i>Федосеев А.К.</i> Оценка влияния подработки на опасность газодинамиче- ского разрушения горных пород на Старобинском месторождения калий- ных солей	62

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

<i>Баранов Ю.В.</i> Выделение зон возможных очагов землетрясений Респуб- лики Татарстан	68
<i>Блинова Т.С.</i> Определение роли глубинного строения в формировании и прогнозе геодинамически неустойчивых зон Южного Предуралья.....	73
<i>Бобров В.Ю.</i> Моделирование волновых полей в рамках непродольных си- стем наблюдений.....	79
<i>Бычков С.Г.</i> Определение плотности приповерхностных отложений на гравиметрическом полигоне в г. Березники.....	83
<i>Герасимова И.Ю.</i> Изучение свойств верхней части разреза на подрабо- танных территориях.....	87

<i>Долгаль А.С.</i> Точность и быстродействие алгоритмов аппроксимации геопотенциальных полей эквивалентными источниками.....	92
<i>Злобина Т.В.</i> Обновление параметров модели прогноза сейсмической активности для рудника СКРУ-1 Верхнекамского месторождения калийных солей.....	101
<i>Простолупов Г.В.</i> Развитие векторного метода трансформации гравитационного поля в приложении к региональным профилям	108
<i>Санфиоров И.А., Степанов Ю.И.</i> Комплексная интерпретация шахтных сейсмо- и электроразведочных исследований	113
<i>Щербинина Г.П.</i> Изучение плотностного строения территории южного рудника СКРУ-2 Верхнекамского месторождения солей.....	118

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

<i>Бублик С.А., Семин М.А.</i> Математическое моделирование тепло- и воздухораспределения в карьерах при естественном проветривании	126
<i>Исаевич А.Г.</i> Обоснование применимости всасывающего способа проветривания для нормализации пылевой обстановки	133
<i>Литвиновская Н.А.</i> Оценка возможности развития газодинамических явлений из пород почвы горных выработок IV калийного горизонта	139
<i>Семин М.А.</i> Использование многослойного персептрона для настройки параметров теплофизических моделей замораживаемых пород	145
<i>Суханов А.Е., Исаевич А.Г., Гришин Е.Л.</i> Повышение энергоэффективности системы вентиляции калийных рудников посредством последовательного проветривания камер служебного назначения.....	153