

№ 4 (89)
2022

Горное ЭХО

ISSN 2658-5227



СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Коротченкова О.В., Фадеева Т.В.</i> Минералого-петрографические особенности подсоляных пород Изверского участка Верхнекамского месторождения солей	3
<i>Лаврова Н.В.</i> К вопросу эпигенеза Верхнекамского месторождения солей	11
<i>Синцова Т.Н., Возняк А.А.</i> Укрупненный статистический анализ влияния антропогенных воздействий на водный объект на примере р Кама в районе г. Перми	15

МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

<i>Бельтюков Н.Л., Семин М.А., Кузнецов А.И., Гуцин А.В.</i> Оценка возможности применения технологии распределенного измерения деформаций в волоконно-оптических линиях для мониторинга состояния крепи шахтных стволов	28
<i>Глебова П.А.</i> Оценка степени нагружения междукамерных целиков на участке длительно остановленной границы горных работ	35
<i>Губанова Е.А., Глебова П.А.</i> Настройка геомеханической модели подработанной толщи с учетом данных радарной интерферометрии	39
<i>Ломакин И.С.</i> Расчет степени нагружения междукамерных целиков при несоосном расположении очистных камер	44
<i>Пантелеев И.А., Соколов А.С., Барях А.А.</i> Характеризация внутренней структуры сильвинита по данным рентгеновской микротомографии	49
<i>Ударцев А.А., Паньков И.Л.</i> Изучение характера деформирования сильвинита в условиях одноосного сжатия при различных режимах нагружения	54
<i>Цаюков А.А.</i> О применении некоторых классических критериев прочности к описанию процесса разрушения соляных образцов	59

ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

<i>Геник И.В.</i> Возможности использования языка программирования R в задачах геологии и геофизики	68
<i>Жикин А.А.</i> Сейсморазведочный мониторинг железнодорожного узла	74
<i>Калашникова М.М.</i> Контроль межшахтного целика комплексом сейсмических исследований	82

<i>Некрасова Л.В.</i> Лунно-солнечный приливной цикл и вариации природно-техногенной сейсмичности на Западном Урале	86
<i>Семерикова И.И.</i> Применение методики распознавания трещиноватых сред в динамических характеристиках сейсмозаписей на шельфе в Прикаспийской нефтегазовой провинции	94
<i>Трапезникова А.Б., Нежданов А.В.</i> Пространственный прогноз упругих свойств соляной части разреза Тюбегатанского месторождения на существующем уровне информационного обеспечения.....	98
<i>Фаткин К.Б.</i> Локализация источника увлажнения в шахтной выработке при сейсмоакустических исследованиях.....	104
<i>Хохлова В.В.</i> Оценка влияния сферичности земной поверхности на результаты гравиметрического мониторинга	109
<i>Шулаков Д.Ю.</i> Анализ качества результатов сейсмологического мониторинга на территории Жезказганского месторождения	113

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

<i>Гришин Е.Л.</i> Вопросы обеспечения воздухом рудников по фактору выхлопных газов ДВС	120
<i>Зайцев А.В.</i> Разработка систем мониторинга технологических процессов и состояния объектов на горнодобывающих предприятиях и возможности их интеграции с цифровой платформой Ростехнадзора.....	132