

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 3, 2017

МАЙ – ИЮНЬ

ГЕОМЕХАНИКА

М. В. Курленя, В. Е. Миренков, А. В. Савченко

Расчет деформирования массива вокруг заглубленных выработок с учетом собственного веса пород 3

В. И. Карев, Ю. Ф. Коваленко, К. Б. Устинов

Моделирование деформирования и разрушения анизотропных пород вблизи горизонтальной скважины 12

Л. А. Назарова, Л. А. Назаров, Н. А. Голиков

Оценка реологических свойств пород-коллекторов пластов баженовской свиты по данным термобарических испытаний 22

А. И. Чанышев, О. Е. Белоусова

Об одном способе описания блочно-иерархической структуры массива горных пород с позиции учета неоднородности механических свойств 29

В. Н. Антуков, И. Б. Ваулина

О новом определении степени нагружения целика 37

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

В. Ф. Важов, М. Ю. Журков, С. Ю. Дацкевич, В. М. Муратов, А. Рёдланд

Влияние энерговклада на эффективность высоковольтного электроимпульсного бурения гранита 46

А. С. Потокин, Д. Г. Степеничиков, А. Ф. Усов, Ю. Л. Войтеховский

О возможности получения абразивного гранатового продукта из гранат-слюдяных сланцев методом электроимпульсной дезинтеграции 51

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

Б. Б. Данилов, А. С. Кондратенко, Б. Н. Смоляницкий, А. С. Смоленцев

Совершенствование технологии проходки скважин в грунте методом продавливания 57

Е. А. Кудряшов, Е. В. Павлов, И. М. Смирнов

Обоснование конструкции и параметров демпфирующего резца для изготовления деталей гидроцилиндров высокого давления буровых установок 65

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

В. Н. Опарин, А. Г. Секисов, А. И. Трубачев, Б. Н. Смоляницкий, В. С. Салихов, Н. В. Зыков

Перспективные технологии разработки золотороссыпных месторождений Забайкальского края 70

А. А. Ордин, И. В. Васильев

Оптимизация объема добычи медистых руд Октябрьского медно-никелевого месторождения с учетом лагового фактора 79

<i>В. Н. Лушников, В. А. Еременко, М. П. Сэнди, М. А. Косырева</i>	
Выбор анкерной крепи для выработок, пройденных в шахтах, склонных к горным ударам	86
<i>Р. А. Игнатьев, Е. Р. Игнатьев</i>	
Совершенствование конструкций и технологии установки инъекционной анкерной крепи	96
<i>Ф. Л. Капустин, В. А. Перепелицын, В. Б. Пономарев, А. Б. Лошкарев</i>	
Повышение эффективности использования отсевов дробления скальных горных пород	103
<i>Ю. Н. Шапошник, А. А. Неверов, С. А. Неверов, А. М. Никольский</i>	
Оценка влияния накопившихся пустот на безопасность доработки Артемьевского месторождения	108

РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА

<i>Жоу Айтао, Кай Ванг, Т. А. Киряева, В. Н. Опарин</i>	
О закономерностях движения двухфазного газового потока при внезапных выбросах угля и газа в шахтах	119

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

<i>Т. Н. Матвеева, В. А. Чантурия, А. О. Гапчич</i>	
Извлечение тонкодисперсных микро- и наночастиц золота с применением термоморфного полимера с функциональной группой дифенилфосфина	131
<i>Т. Н. Александрова, И. В. Таловина</i>	
Платиновые металлы аподунитовых кор выветривания и оценка возможности их эффективного обогащения в гравитационных аппаратах	141
<i>Э. К. Якубайлик, А. Д. Балаев, И. М. Ганженко</i>	
Обоснование возможности доизвлечения железа из хвостов обогащения железорудного сырья	148
<i>Т. Н. Гзогян, Ю. И. Головин, А. И. Тюрин, С. Р. Гзогян</i>	
Влияние границ срастания минералов железистых кварцитов на рудоподготовку	154
<i>М. И. Шильяев, А. И. Горбунков, А. Р. Богомоллов, Е. М. Хромова, Е. Ю. Темникова</i>	
Оценка предельной влажности угольного концентрата в промышленных обезвоживающих аппаратах	163
<i>В. В. Марчевская, С. В. Терещенко, А. Ф. Барановский, Е. В. Белуженко, Е. Д. Рухленко</i>	
Разработка технологии получения волластонитового концентрата из сырья Тырнаузского месторождения	175

ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

<i>В. А. Абрамова, А. В. Паршин, А. Е. Будяк, А. Б. Птицын</i>	
Геоинформационное моделирование процессов криогенного выветривания сульфидов в зоне Удоканского рудного месторождения	182

НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ

<i>А. Ю. Рыбушкин, М. Д. Парушкин, Д. О. Терешкин, С. В. Панов</i>	
Система регистрации и передачи данных для лазерного деформографического комплекса	190