

**ГЕОМЕХАНИКА**

М. В. Курленя, С. В. Сердюков, А. В. Патутин, Т. В. Шилова 3  
Интенсификация подземной дегазации угольных пластов методом гидроразрыва

А. А. Барях, И. А. Санфиоров, А. К. Федосеев, А. И. Бабкин, А. А. Цаюков 10  
Сейсмо-геомеханический прогноз состояния водозащитной толщи на калийных рудниках

В. Н. Захаров, Л. А. Назарова, М. И. Протасов, Л. А. Назаров, А. В. Панов, А. П. Аверин 23  
Оценка горизонтальных компонент внешнего поля напряжений шахты “Воркутинская” по данным сейсмической томографии

В. М. Серяков, С. В. Риб, В. Н. Фрянов 32  
Напряженно-деформированное состояние угольного целика при переходе очистным механизированным комплексом зоны геологического нарушения

А. А. Панжин, А. Д. Сашурин, Н. А. Панжина, Е. Ю. Ефремов 41  
Методика и результаты геодинамического мониторинга при разработке Узельгинского и Талганского месторождений Южного Урала

С. Б. Стажевский, Г. Н. Хан 50  
О связи повышенных тектонических напряжений с эндогенными кольцевыми структурами

Ци Чэнчжи, Ч. Хаосян, А. И. Чанышев, Ци Цзилинь, У Вэй 61  
Моделирование деформационной волны в породном массиве вокруг выработок глубокого залегания

Чжоу Цяофэн, А. Б. Золотухин, А. Т. Гаюбов 74  
Новый подход к определению размера трещин многоступенчатого гидроразрыва пласта по данным дебита скважины

**ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ**

В. Н. Опарин, В. В. Тимонин, В. Н. Карпов, Б. Н. Смоляницкий 81  
О применении энергетического критерия объемного разрушения горных пород при совершенствовании технологии ударно-вращательного бурения скважин

Н. Г. Тимофеев, Р. М. Скрыбин, Б. В. Яковлев 105  
Повышение эффективности работы породоразрушающего инструмента при бурении скважин в многолетнемерзлых породах

Н. И. Александрова 114  
О влиянии внутренней грунтовой пробки на процесс ударного забивания трубы

**ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

Т. В. Шилова, М. В. Курленя, С. В. Сердюков 127  
Экспериментальная оценка проводимости трещин с проппантом из апломосиликатных

В. А. Усков, С. А. Кондратьев, С. А. Неверов	133
Об экономической целесообразности отработки западного фланга медистых руд Октябрьского месторождения с породной закладкой вторичных камер	
Л. А. Крупник, Ю. Н. Шапошник, Д. А. Шокарев, С. Н. Шапошник, А. И. Конурин	140
Совершенствование технологии крепления выработок на Артемьевской шахте ТОО «ВОСТОКЦВЕТМЕТ»	
В. Д. Кантемиров, А. М. Яковлев, Р. С. Титов	149
О прогнозировании изменения объемного веса руды по глубине титаномагнетитового Гусевогорского месторождения (Средний Урал)	
<b>ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ</b>	
Т. Н. Матвеева, Н. К. Громова, Л. Б. Ланцова	155
Влияние таннина на адсорбцию комбинированного собирателя и флотацию стибнита и арсенопирита из комплексных руд	
С. А. Кондратьев, И. И. Бакшеева, Д. В. Семьянова	163
С. А. Кондратьев, И. И. Бакшеева, Д. В. Семьянова	
Н. Ф. Усманова, В. И. Брагин, А. М. Жижаев, Е. Н. Меркулова, Г. Н. Бондаренко	172
Сравнительный анализ методик последовательной экстракции для вскрытия редкоземельных элементов в золотоносном сырье	
Э. К. Якубайлик, И. М. Ганженко, А. Д. Балаев, П. Ю. Бутов	182
Определение магнитных параметров продуктов сепарации и засоряющих концентрат рудных сростков	
В. С. Алексеев, П. П. Сас, Р. С. Серый	191
Экспериментальные исследования формирования продуктивных зон в техногенных россыпных месторождениях золота	
<b>НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ</b>	
В. П. Косых, П. В. Косых, А. Ф. Ревуженко	198
Испытательный стенд для исследования эволюции сложного напряженно-деформированного состояния геоматериалов при слабых динамических воздействиях	
А. Г. Вострецов, Г. И. Кулаков, А. А. Бизяев, Г. Е. Яковицкая	204
Измерительная система синхронной регистрации сигналов ЭМИ и механических параметров деформирования образцов горных пород в лабораторных экспериментах	
<b>ХРОНИКА</b>	
Геодинамика и напряженное состояние недр Земли (к итогам Всероссийской конференции с участием иностранных ученых)	211
Список статей, опубликованных в журнале в 2017 году	216