

# Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых

## **2014 год, номер 6**

---

### **1. Особенности деформирования пород в окрестности выработки на больших глубинах**

М.В. КУРЛЕНЯ<sup>1</sup>, В.Е. МИРЕНКОВ<sup>1</sup>, В.А. ШУТОВ<sup>2</sup>

Страницы: 4-10

Подраздел: Геомеханика

### **2. Оценка устойчивости оползневого склона и развития его деформаций во времени**

В.Н. ЗАХАРОВ, О.Н. МАЛИННИКОВА, В.А. ТРОФИМОВ, Ю.А. ФИЛИППОВ

Страницы: 11-22

Подраздел: Геомеханика

### **3. Сравнительный анализ реологических свойств суспензий при компьютерном моделировании течений Пуазейля и Куэтта**

В.А. КУЗЬКИН<sup>1,2</sup>, А.М. КРИВЦОВ<sup>1,2</sup>, А.М. ЛИНЬКОВ<sup>2,3</sup>

Страницы: 23-32

Подраздел: Геомеханика

### **4. Анализ ближней зоны излучения скважинного дебалансного вибросейсмического источника**

В.В. СКАЗКА<sup>1,2</sup>, С.В. СЕРДЮКОВ<sup>1</sup>, М.В. КУРЛЕНЯ<sup>1</sup>

Страницы: 33-40

Подраздел: Геомеханика

### **5. Обработка данных микросейсмического мониторинга геодинамических событий с учетом сейсмической анизотропии массива горных пород**

С.В. ЯСКЕВИЧ<sup>1</sup>, В.Ю. ГРЕЧКА<sup>2</sup>, А.А. ДУЧКОВ<sup>1</sup>

Страницы: 41-52

Подраздел: Геомеханика

### **6. Технология мониторинга нелинейных деформаций зданий и сооружений**

С.В. УСАНОВ, В.И. РУЧКИН, О.Д. ЖЕЛТЫШЕВА

Страницы: 53-60

Подраздел: Геомеханика

### **7. Влияние внешнего импульсного низкоэнергетического воздействия на разрушение предварительно нагруженных образцов горных пород**

А.Г. ВОСТРЕЦОВ, Г.Е. ЯКОВИЦКАЯ

Страницы: 61-69

Подраздел: Геомеханика

### **8. Определение форм трещин при поинтервальном гидроразрыве продуктивного пласта**

Е.Н. ШЕР, И.В. КОЛЫХАЛОВ

Страницы: 70-78

Подраздел: Разрушение горных пород

### **9. К теоретическим предпосылкам действия взрыва при крупномасштабном и селективном взрывании горных пород в сложных условиях**

С.Д. ВИКТОРОВ, В.М. ЗАКАЛИНСКИЙ, А.А. ОСОКИН

Страницы: 79-86

Подраздел: Разрушение горных пород

#### **10. К проблеме тестирования горных пород на абразивность**

А.С. ТАНАЙНО

Страницы: 87-95

Подраздел: Разрушение горных пород

#### **11. О повышении несущей способности грунтовых анкеров с гибкой тягой**

А.А. КРАМАДЖЯН, Е.П. РУСИН, С.Б. СТАЖЕВСКИЙ, Г.Н. ХАН

Страницы: 96-106

Подраздел: ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

#### **12. Выбор формы армирующих вставок для тангенциальных поворотных резцов горных машин**

П.Д. КРЕСТОВОЗДВИЖЕНСКИЙ<sup>1</sup>, В.И. КЛИШИН<sup>2</sup>, С.М. НИКИТЕНКО<sup>2</sup>, П.Б. ГЕРИКЕ<sup>2</sup>

Страницы: 107-115

Подраздел: ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

#### **13. Обоснование предельной по газовому фактору длины и производительности очистного забоя шахты с учетом неравномерности движения воздушного потока**

А.А. ОРДИН<sup>1</sup>, А.М. ТИМОШЕНКО<sup>2</sup>, С.А. КОЛЕНЧУК<sup>3</sup>

Страницы: 116-124

Подраздел: Технология добычи полезных ископаемых

#### **14. Совершенствование конструкции днища блока при выпуске руды самоходными погрузочно–доставочными машинами**

И.В. СОКОЛОВ, А.А. СМИРНОВ, Ю.Г. АНТИПИН, К.В. БАРАНОВСКИЙ

Страницы: 125-133

Подраздел: Технология добычи полезных ископаемых

#### **15. Влияние условий подготовки комплексо–образующих реагентов класса дитиазинов на результаты флотации золотосодержащих минералов**

В.А. ЧАНТУРИЯ<sup>1</sup>, Т.А. ИВАНОВА<sup>1</sup>, И.Г. ЗИМБОВСКИЙ<sup>1</sup>, А.А. БОНДАРЕВ<sup>2</sup>, В.Л. КОМАРОВСКИЙ<sup>2</sup>

Страницы: 134-143

Подраздел: Обогащение полезных ископаемых

#### **16. Исследование вещественного состава и разделимости минералов техногенного сырья с целью оценки возможности получения литиевых концентратов**

Т.С. ЮСУПОВ<sup>1</sup>, В.П. ИСУПОВ<sup>2</sup>, А.Г. ВЛАДИМИРОВ<sup>1,3</sup>, В.Е. ЗАГОРСКИЙ<sup>4</sup>, Е.А. КИРИЛЛОВА<sup>1</sup>, Л.Г. ШУМСКАЯ<sup>1</sup>, С.С. ШАЦКАЯ<sup>2</sup>, Н.З. ЛЯХОВ<sup>2</sup>

Страницы: 144-150

Подраздел: Обогащение полезных ископаемых

#### **17. Экспериментальная оценка эффективности использования продуктов электролиза воды для направленного изменения заряда поверхности природных алмазов**

В.А. ЧАНТУРИЯ<sup>1</sup>, Г.П. ДВОЙЧЕНКОВА<sup>1</sup>, И.Ж. БУНИН<sup>1</sup>, О.Е. КОВАЛЬЧУК<sup>2</sup>, В.П. МИРОНОВ<sup>3</sup>

Страницы: 151-160

Подраздел: Обогащение полезных ископаемых

#### **18. Повышение контрастности флотационных свойств сульфидов цветных металлов**

**полиметаллических руд с использованием сульфгидрильных собирателей различной молекулярной структуры**

В.А. ИГНАТКИНА, В.А. БОЧАРОВ, Ф.Г. ДЬЯЧКОВ

Страницы: 161-170

Подраздел: Обогащение полезных ископаемых

**19. Исследование адсорбции растительных реагентов на золотосодержащих сульфидах в условиях флотации**

Т.Н. МАТВЕЕВА, Н.К. ГРОМОВА, Е.В. КОПОРУЛИНА

Страницы: 171-180

Подраздел: Обогащение полезных ископаемых

**20. Механический вынос и истинная флотация природной полиметаллической сульфидной руды**

А. АБИДИ<sup>1</sup>, К. ЭЛАМАРИ<sup>2</sup>, А. БАКАУИ<sup>3</sup>, А. ЯКУБИ<sup>3</sup>

Страницы: 181-189

Подраздел: Обогащение полезных ископаемых

**21. Методологический подход к решению проблемы восстановления экосистемных функций техногенных ландшафтов**

Н.Н. МЕЛЬНИКОВ, С.П. МЕСЯЦ, Е.Ю. ВОЛКОВА

Страницы: 190-198

Подраздел: ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

**22. О комплексной оценке состояния окружающей среды по данным дистанционного зондирования Земли в регионах с высокой техногенной нагрузкой**

В.Н. ОПАРИН<sup>1</sup>, В.П. ПОТАПОВ<sup>2</sup>, О.Л. ГИНИЯТУЛЛИНА<sup>2</sup>

Страницы: 199-209

Подраздел: ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

**23. Оценка изменения растительного покрова в зоне воздействия горного производства Старооскольско–Губкинского железорудного комплекса**

Э.А. ТЕРЕХИН, О.М. САМОФАЛОВА

Страницы: 210-216

Подраздел: ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

**24. Особенности акустико–эмиссионных эффектов в анизотропных композиционных материалах и их использование для контроля напряжений в массиве горных пород**

П.В. НИКОЛЕНКО, В.Л. ШКУРАТНИК

Страницы: 217-223

Подраздел: Новые методы и приборы в горном деле

**25. Многоканальная измерительная система “Карьер” для мониторинга бортов глубоких карьеров**

В.И. ВОСТРИКОВ, Н.С. ПОЛОТНЯНКО

Страницы: 224-229

Подраздел: Новые методы и приборы в горном деле