

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обогащение полезных ископаемых

- Лавриненко А.А., Гольберг Г.Ю., Лусинян О.Г.* Гравитационное обезвоживание отходов флотации коксующихся углей с применением флокулянтов ..... 5
- Жаролла Н.Д., Ергешев А.Р., Игнаткина В.А.* Оценка селективности действия сульфгидрильных собирателей на основе дитиофосфатов ..... 14

### Геотехнология

- Кацубин А.В., Хорешок А.А., Тюленев М.А., Марков С.О.* Технология опережающей выемки наклонных и крутых угольных пластов обратными гидравлическими лопатами ..... 27
- Мешков А.А., Садов А.П., Комиссаров И.А. и др.* Экспериментальные работы по гидрорасчленению угольного пласта Болдыревский через скважины, пробуренные с поверхности на шахте им. С.М. Кирова ..... 37

### Геомеханика, разрушение горных пород

- Расказов И.Ю., Федотова Ю.В., Сидляр А.В., Потапчук М.И.* Анализ проявлений техногенной сейсмичности в удароопасном массиве пород Николаевского месторождения ..... 46
- Айнбиндер И.И., Овчаренко О.В.* Особенности геомеханического состояния массива горных пород на глубоких горизонтах рудников «Интернациональный» и «Мир» ..... 57
- Николенко П.В.* Экспериментальное исследование влияния температуры и давления на развитие поврежденности в образцах горных пород ..... 70
- Кучеренко А.В., Филимонов К.А., Зорков Д.В., Цибаев С.С.* Особенности проявления горного давления в пластовых выработках шахты имени В.Д. Ялевского ..... 79
- Сильченко Ю.А., Плешко М.С.* О проблеме учета технологии работ при определении параметров крепи вертикальных стволов ..... 96

### Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Чугаев А.В., Санфиоров И.А., Томилов К.Ю.* Петрофизические возможности скважинного профилирования по методу общей глубинной точки ..... 108
- Ошкин Р.* Оценка развития напряженно-деформированного состояния в образцах известняка по характеру их акустико-эмиссионного отклика на локальное термическое воздействие ..... 118

### Горные машины

- Дмитриева В.В., Сизин П.Е.* Эффективность эксплуатации ленточного конвейера в зависимости от алгоритмов регулирования скорости ленты ..... 128
- Жабин А.Б., Лавит И.М., Поляков А.В., Керимов З.Э.* Математическая модель разрушения горных пород ударным инструментом ..... 140

## Геоэкология

<i>Потапов В.П., Счастливцев Е.Л., Быков А.А., Юкина Н.И.</i> Интегральная оценка геоэкологического состояния водных объектов в районах перспективной добычи угля в Кузбассе .....	151
--	-----

## Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

<i>Ершов М.С., Балицкий В.П., Мелик-Шахназарова И.А.</i> Исследование работы привода постоянного тока ротора буровой установки в режиме неустойчивого вращения долота.....	166
--	-----

## Специальные выпуски ГИАБ

<i>Лифарь-Лаптев А.А., Сыренов М.О., Яковлев А.М.</i> Анализ увеличения производительности Кировского рудника с учетом горных возможностей .....	13
<i>Коллектив авторов</i> Эффективность и безопасность рудничного подъема .....	26
<i>Пепелев Р.Г., Елисеева А.П.</i> Оптимизация подземной разработки.....	36
<i>Сотников Р.О., Вильнер М.А.</i> Прогноз воздействия динамических проявлений горного давления на устойчивость породных обнажений .....	69
<i>Тхориков А.И., Сотников Р.О., Глинский В.В.</i> Компьютерное моделирование геомеханических процессов для прогноза напряженно-деформированного состояния при проведении выработок через целик равный трем пролетам выработки .....	78