

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обогащение полезных ископаемых

<i>Морозов В.В., Двойченкова Г.П., Коваленко Е.Г. и др.</i> Обоснование степени замыкания водооборота в цикле пенной сепарации алмазосодержащих кимберлитов с применением математического моделирования.....	5
<i>Бочаров В.А., Игнаткина В.А., Абрютин Д.В. и др.</i> Влияние модификаторов класса сульфоксидов на флотуруемость сульфидных минералов и технологические показатели флотации руды.....	20
<i>Размахнин К.К., Хатькова А.Н., Шумилова Л.В.</i> Гидрохимическая модификация цеолитсодержащих пород.....	34

### Геотехнология

<i>Коссович Е.Л., Андреева Ю.Е., Гаврилова Д.И. и др.</i> Проблемы утечки углекислого газа из геологических хранилищ.....	46
<i>Сидорова Г.П., Маниковский П.М.</i> Прогнозирование качества угля с применением блочной модели пласта (на примере Кутинского бурогоугольного месторождения).....	55

### Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Тюпин В.Н.</i> Обоснование предельного интервала замедления для снижения сейсмического действия массовых взрывов на карьерах.....	67
--	----

### Горнопромышленная геология, горная геофизика

<i>Кутепова Н.А., Мосейкин В.В., Кондакова В.Н. и др.</i> Особенности инженерно-геологических свойств отходов углеобогащения в связи с их складированием.....	77
---	----

### Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

<i>Воронин В.А., Непша Ф.С.</i> Выбор оптимальной конфигурации конденсаторных установок для компенсации реактивной мощности в системах электроснабжения выемочных участков.....	94
---	----

## ПРОМЫШЛЕННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

<i>Захаров В.Н., Трофимов В.А., Шляпин А.В.</i> Моделирование сдвижения углевмещающей толщи и оценка уровня разгрузки слагающих ее пород.....	109
<i>Каледина Н.О., Аржанов И.Е.</i> Совершенствование функциональной структуры системы мониторинга метана в угольных шахтах.....	128
<i>Усенбеков М.С., Исабек Т.К., Полчин А.И., Жумабекова А.Е.</i> Динамика метановыделения при ведении горных работ в зонах геологических нарушений.....	141

### Геотехнология

<i>Коликов К.С., Фан Туан Ань, Хусаинов Р.А., Матниязова Г.И.</i> Исследование влияния параметров конструкции скважин на эффективность извлечения метана при использовании подземного гидроразрыва.....	152
---	-----

### Безопасность в чрезвычайных ситуациях

<i>Малашкина В.А., Шапортов А.В.</i> Исследование процесса возникновения пожара на ленточном конвейере в угольной шахте.....	166
<i>Шерматова С.С., Бамбясурэн З., Шевчук С.В. и др.</i> К оценке степени геодинамической опасности в горнопромышленном районе.....	175