

## СОДЕРЖАНИЕ

### Техносферная безопасность в горной промышленности

<i>Захаров В.Н., Докучаева А.И., Малинникова О.Н.</i> Адекватность применимости критериев оценки склонности к самовозгораемости углей Печорского и Кузнецкого бассейнов.....	5
--	---

### Геотехнология

<i>Мурко В.И., Баранова М.П., Папченков А.И.</i> Разработка и обоснование инновационного технологического комплекса по добыче и переработке угля.....	16
<i>Чебан А.Ю., Литвинова Н.М., Конарева Т.Г. и др.</i> Совершенствование технологий выемки и предварительной переработки контрастных руд при освоении сложноструктурных месторождений.....	28

### Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Колотовкин А.С., Зеленин Д.П., Левченко Я.В.</i> Анализ зон нарушения осадочных горных массивов при производстве взрывных работ .....	41
<i>Трушко В.Л., Баева Е.К.</i> Обоснование рациональных параметров крепи комплекса горных выработок, проводимых в сложных горно-геологических условиях .....	55
<i>Тюпин В.Н.</i> Интервалы замедления для качественного дробления трещиноватых массивов взрывом в карьерах.....	70

### Геоэкология

<i>Лебедев А.Б., Конкин С.Н.</i> Применение красных шламов в качестве добавки в составы бетонов и керамических изделий.....	79
---	----

### Горнопромышленная геология, горная геофизика

<i>Тедикова А.А., Климоченков М.Д., Мельниченко И.А. и др.</i> Построение геоинформационной модели техногенного месторождения для получения дополнительных источников минерального сырья.....	96
---	----

### Горные машины

<i>Сазанкова Е.С., Бердюгин И.А.</i> Арамидные конвейерные ленты как альтернатива резинокроссовым .....	111
---	-----

### Обогащение полезных ископаемых

<i>Александрова Т.Н., Прохорова Е.О.</i> Модификация свойств породообразующих минералов при флотации .....	123
<i>Хтет Зо У, Чжо Зай Яа, Горячев Б.Е.</i> Действие композиций из железного, цинкового купоросов и сернистого натрия на флотацию медно-цинковых колчеданных руд.....	139
<i>Шумилова Л.В., Хатькова А.Н., Размахнин К.К., Простакишин М.Ф.</i> Разработка технологии переработки лежалых олово-полиметаллических хвостов Шерловгорского ГОКа.....	152

### Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

<i>Фомин С.И., Говоров А.С.</i> Обоснование выбора бортового содержания полезных компонентов в руде при проектировании карьеров .....	169
---	-----