

## СОДЕРЖАНИЕ

### Горнопромышленная геология, горная геофизика

<i>Кутепов Ю.И., Кутепова Н.А., Мухина А.С., Мосейкин В.В.</i> Инженерно-геологические и геоэкологические проблемы восстановления нарушенных земель при отвалообразовании на открытой угледобыче в Кузбассе .....	5
<i>Рыбникова Л.С., Рыбников П.А.</i> Обоснование гидрогеоэкологической безопасности отработки золоторудных месторождений кор выветривания с применением метода кучного выщелачивания .....	25
<i>Тайницкий А.А., Степанов Ю.И., Лучников М.С. и др.</i> Исследование распространения техногенных минерализованных вод с помощью электроразведки .....	39
<i>Душин В.А.</i> Минерально-сырьевой потенциал редких и редкоземельных металлов Уральского Севера .....	52
<i>Баженова Е.А.</i> Выделение тектонически нарушенных зон в пределах рудного месторождения по комплексу геофизических методов .....	67

### Геотехнология

<i>Конюхов Д.С.</i> Интерактивное управление технологическими параметрами проходки двухпутного перегонного тоннеля метрополитена .....	84
<i>Глебов И.А., Журавлев А.Г.</i> Обоснование момента переходного процесса при трансформации транспортной системы в нижней зоне глубоких карьеров .....	95

### Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Митков В.Е., Белин В.А., Шишков П.К.</i> Разработка малочувствительного энергетического взрывчатого материала и создание из него режущих кумулятивных зарядов .....	108
<i>Яковлев А.В., Шимкив Е.С., Переход Т.М.</i> Исследование процесса бурения технологических скважин на карьерах АО «ЕВРАЗ КГОК» станками пневмоударного бурения .....	121

### Геоэкология

<i>Антонинова Н.Ю., Усманов А.И., Собенин А.В., Горбунов А.А.</i> Исследование влияния торфо-диатомитового мелиоранта на формирование устойчивого травяного покрова при рекультивации нарушенных земель .....	131
---	-----

### Обогащение полезных ископаемых

<i>Козин В.З., Комлев А.С.</i> Комбинированный высокочастотный отбор проб от продуктов обогащения руд .....	142
<i>Пелевин А.Е., Сытых Н.А.</i> Сравнение использования гидроциклонов и грохотов в замкнутом цикле измельчения титаномагнетитовой руды .....	154

### Охрана труда в горной промышленности

<i>Кабанов Е.И.</i> Определение допустимого профессионального риска травмирования работников угледобывающих предприятий .....	167
---	-----