

## СОДЕРЖАНИЕ

### Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Шкуратник В.Л., Николенко П.В., Ануфренкова П.С.* Качество проявления акустико-эмиссионного эффекта Кайзера в антраците как показатель его стойкости к криотермическим воздействиям ..... 5
- Илалова Р.К., Дурягина А.М., Агеев А.С.* Последовательность минералообразования и процессы, происходящие в коре выветривания гипербазитов Серовско-Маукского офиолитового пояса (Северный Урал) ..... 13
- Вознесенский А.С., Красилов М.Н., Куткин Я.О., Тютчева А.О.* Влияние связанных границ раздела доломит-гипс на акустические свойства и поврежденность горной породы при циклических изгибных нагружениях ..... 27
- Санфиоров И.А., Бабкин А.И., Ярославцев А.Г.* О перспективах изучения поперечных волн в горных выработках соляных рудников ..... 45

### Геотехнология

- Голубев Д.Д.* Использование бесцеликовых технологий при отработке пологих пластов угля, склонного к самовозгоранию ..... 64

### Горные машины

- Бочков В.С., Дягилев С.Д.* Анализ одностадийного и двухстадийного дробления сланца в щековой дробилке ЩД 10М для изготовления бетонно-мозаичной плитки ..... 78
- Перекутнев В.Е., Зотов В.В.* Сравнительная оценка резинотросовых канатов для рудничных вертикальных подъемных установок ..... 85

### Геомеханика, разрушение горных пород

- Жабин А.Б., Лавит И.М., Поляков А.В., Керимов З.Э.* Математическая модель взаимодействия бойка и инструмента при ударном разрушении горных пород ..... 94
- Плешко М.С., Насонов А.А., Дымникова О.В., Рябова Н.В.* Обеспечение комплексной безопасности работ по восстановлению и реконструкции шахтных стволов ..... 104
- Токсаров В.Н., Морозов И.А., Бельтюков Н.Л., Ударцев А.А.* Исследование деформирования подземных горных выработок в условиях Гремячинского месторождения калийных солей ..... 113
- Шибяев И.А., Винников В.А., Степанов Г.Д.* Определение упругих свойств осадочных горных пород на примере образцов известняка с помощью лазерной ультразвуковой диагностики ..... 125

### Геоэкология

- Куликова А.А., Сергеева Ю.А., Овчинникова Т.И., Хабарова Е.И.* Формирование шахтных вод и анализ способов их очистки ..... 135

### Безопасность в чрезвычайных ситуациях

- Куликова Е.Ю., Виноградова О.В.* Риски как причина снижения промышленной безопасности при строительстве подземных сооружений ..... 146

## **Организация производства и управление в горном деле**

*Прокопенко С.А., Грицкевич Т.И., Равочкин Н.Н., Дягилева А.В.* Исследование сущности интеллектуально-инновационного потенциала горного инженера .....155

## **Специальные выпуски ГИАБ**

*Турбор И.А., Турук Ю.В., Шурыгин Д.Н.* Обоснование и разработка схемы передвижки секций механизированной крепи в условиях отработки пластов с неустойчивыми кровлями .....44

*Федоров А.С., Казаков Ю.А., Фадеев Д.В.* Параметры мундштука шнекового пресса с учетом требований к торфяной формованной продукции .....93

## **Депонированные рукописи**

*Карпенко С.М., Безгинов Г.Ю.* Инструментарий программно-аналитического управления электропотреблением на горных предприятиях .....103

*Бабокин Г.И., Дубоносов С.В.* Повышение энергоэффективности шаровой мельницы в технологической схеме рудоподготовки .....145