

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геоинформатика

**Кожухов А.А., Омельченко Д.Р., Мельниченко И.А. и др.** Создание модели распределения полезного компонента в железорудном месторождении ..... 5

### Геотехнология

**Герасимов В.М., Нижегородцев Е.И.** Совершенствование структуры оснований карьерных дорог в суровых климатических условиях Дальнего Востока..... 18

### Геоэкология

**Филатова М.Ю., Крупская Л.Т., Бубнова М.Б., Леоненко А.В.** Оценка экологической ситуации в границах влияния золотодобычи (для обоснования создания лесных плантаций)..... 27

### Горнопромышленная геология, горная геофизика

**Асминг В.Э., Федоров А.В., Федоров И.С. и др.** Автоматизированная система сейсмического мониторинга Восточного рудника КФ АО «Апатит»: программно-аппаратные решения..... 45

**Черепецкая Е.Б., Залевский Я.О.** Исследование пористости образцов осадочных пород методами ядерного магнитного резонанса и лазерно-ультразвуковой структуроскопии..... 63

### Маркшейдерское дело, геометрия недр

**Волохов Е.М., Кожухарова В.К., Бритвин И.А. и др.** Проблема оценки влияния горных работ на объекты наземной инфраструктуры ..... 72

### Горные машины

**Громыка Д.С., Гоголинский К.В.** Рекомендации по внедрению методики оценки текущего состояния коронок зубьев ковшей экскаваторов в систему технического обслуживания и ремонта..... 94

**Хакулов В.А., Шаповалов В.А., Игнатов В.Н. и др.** Обоснование рациональной технологии и области применения на карьерах гидравлических экскаваторов типа обратная лопата..... 112

### Обогащение полезных ископаемых

**Алгебраистова Н.К., Ананенко Е.С., Прокопьев И.В., Гольсман Д.А.** Оптимизация сурьмяного цикла флотации при обогащении золотосурьмяной руды..... 128

### Техносферная безопасность в горной промышленности

**Антипин Ю.Г., Смирнов А.А., Никитин И.В.** Обоснование безопасности комбинированной системы разработки в условиях рудника «Заполярный» ..... 138

### Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

**Малафеев С.И., Серебренников Н.А.** Мобильная карьерная дизель-генераторная станция: опыт проектирования и эксплуатации ..... 152

### Горное дело: научно-техническая и аналитическая информация, история, публицистика

**Ракишев Б. Р.** Новые определения естественного и трансформированного месторождения полезного ископаемого и этапы их эксплуатации ..... 165