

Журнал основан в 1992 г.

ISSN 0236-1493

# ГОРНЫЙ

**ИНФОРМАЦИОННО-  
АНАЛИТИЧЕСКИЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ**

*(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)*

**MINING INFORMATIONAL  
AND ANALYTICAL  
BULLETIN**

*(SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL)*



**ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«ГОРНАЯ КНИГА»**

**№ 6  
2025**

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обогащение полезных ископаемых

**Чантурия В. А., Двойченкова Г. П., Тимофеев А. С.** Экспериментальное обоснование материала и режимов эксплуатации электродных блоков для электрохимического кондиционирования минерализованных хлоридсодержащих водных систем высокой жесткости ..... 5

**Ахметшин Э. А., Климкин И. А., Плечов П. Ю., Петрова О. Б.** Облагораживание камнесамоцветного сырья как специфическая форма обогащения нерудных полезных ископаемых ..... 21

### Геотехнология

**Дорош Е. А., Тальгамер Б. Л.** Влияние влажности пород на производительность экскаваторно-автотранспортного комплекса при разработке россыпных месторождений ..... 40

### Геомеханика, разрушение горных пород

**Еременко В. А., Брагин А. А., Гридин Д. Ю., Бырылова Е. К., Юрина С. В.** Определение фактического состояния шахтного ствола и его крепи на основе данных лазерного сканирования ..... 53

**Лебедев М. О., Саммаль А. С., Деев П. В., Анциферов С. В.** Оценка влияния техногенных полей напряжений на напряженно-деформированное состояние подземных конструкций ..... 68

### Геоэкология

**Есенбаев Б. А., Колесников А. С., Наукенова А. С., Ерёменко О. В., Исенгалиева Г. А.** Экологическая оценка последствий добычи бокситов в Казахстане ..... 82

**Шабанов М. В., Маричев М. С., Минкина Т. М., Соколов А. А., Манджиева С. С.** Электрокинетическое восстановление почв при полиэлементном загрязнении ..... 94

### Горнопромышленная геология, горная геофизика

**Садчиков А. В., Замалиев Н. М., Ахматнуров Д. Р., Мусин Р. А., Ганюков Н. Ю.** Применение методов шахтной геофизики для решения задач горно-геологического направления ..... 109

### Горные машины

**Джураев Р. У., Меркулов М. В., Хатамова Д. Н., Нормаев К. Х.** Повышение эффективности бурового долота путем снижения забойной температуры при бурении скважин с продувкой воздухом ..... 125

**Кардашин Е. Д., Журавлёв А. Г.** Влияние технологических факторов на металлоемкость приемного бункера дробильно-перегрузочной установки ..... 139

### Геоинформатика

**Затонский А. В., Кузнецов С. В., Саломатова К. А.** Улучшение качества распознавания параметров флотомшины с использованием нейронной сети ..... 153

### Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

**Ляхомский А. В., Решетняк С. Н., Кутепова Е. Н.** Оценка влияния показателей качества электроэнергии на эффективность функционирования электротехнического комплекса угольной шахты ..... 168