

Журнал основан в 1992 г.

ISSN 0236-1493

ГОРНЫЙ

**ИНФОРМАЦИОННО-
АНАЛИТИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**

(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)

**MINING INFORMATIONAL
AND ANALYTICAL
BULLETIN**

(SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL)

**ТЕХНОЛОГИИ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ**



**ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»**

**№ 5-1
2023**

СОДЕРЖАНИЕ

Обогащение полезных ископаемых

Голик В.И., Алексеев И.А. Механохимическая активация хвостов обогащения для использования в качестве компонентов твердеющих закладочных смесей.....	5
Евдокимов С.И., Герасименко Т.Е., Кондратьев Ю.И. Поверхностные силы структурного происхождения в процессах флотации микродисперсий золота.....	17
Босиков И.И., Кожиев Х.Х., Силаев И.В., Ревазов В.Ч. Комплексная оценка технологических схем переработки серебросодержащих первичных руд рублинового месторождения	36
Габараев О.З., Евдокимов С.И., Герасименко Т.Е., Максимов Р.Н. Освоение техногенных минеральных ресурсов Квайсинского месторождения с применением инновационных технологий	50

Геоэкология

Евстегнеева Н.А., Колесников С.И., Минникова Т.В., Тимошенко А.Н. Оценка экотоксичности тяжелых металлов, металлоидов и неметаллов, содержащихся в отходах предприятий горной промышленности	73
Шабанов М.В., Маричев М.С., Минкина Т.М. и др. Влияние техногенных потоков на формирование геохимического фона Se и Te в почвах района медно-колчеданных месторождений Соймоновской долины	86
Мощенко Д.И., Колесников С.И., Кузина А.А. и др. Разработка прогнозных картосхем нарушения экосистемных функций почв Центрального Предкавказья и Кавказа при их загрязнении разными концентрациями меди	104
Шабанов М.В., Маричев М.С., Минкина Т.М. и др. Изменение эколого-геохимического состояния донных отложений в районе медно-колчеданных месторождений (на примере Карабашских месторождений меди)	117

Геотехнология

Голик В.И., Алексеев И.А. Выщелачивание металлов из некондиционного сырья в Северной Осетии–Алании	135
---	-----

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Клюев Р.В., Хетагуров В.Н., Гаврина О.А., Плиева М.Т. Комплексный анализ потребления электроэнергии мельниц самоизмельчения обогатительной фабрики.....	145
Моргоева А.Д., Моргоев И.Д., Клюев Р.В. и др. Краткосрочное прогнозирование электропотребления обогатительной фабрики.....	157

Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

Стадник Д.А., Стадник Н.М., Григорян К.Л., Кожиев З.В. Актуализация технологических показателей технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых с помощью компьютерных технологий.....	170
Стадник Д.А., Стадник Н.М., Жилин А.Г., Лопушняк Е.В. Методические основы имплицитного моделирования месторождений твердых полезных ископаемых при автоматизированном проектировании.....	185