

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»**

**№ 5
2023**

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород	
<i>Рассказов И.Ю., Сидляр А.В., Потапчук М.И., Мирошников В.И.</i> Геомеханическое обоснование параметров скважинной разгрузки удароопасного массива горных пород	5
<i>Брухавецкая А.О.</i> Анализ современных разработок в области оценки качества дробления взорванной горной массы	18
<i>Токсаров В.Н., Поспелов Д.А., Бельтюков Н.Л., Ударцев А.А.</i> Определение модуля деформации пород Сарбайского железорудного карьера с использованием скважинного гидродомкрата	32
<i>Сизин П.Е.</i> Теоретическое и численное моделирование электрической проводимости пористых сред	43
Геотехнология	
<i>Голик В.И., Алексеев И.А.</i> Использование породных конструкций при подземной разработке скальных месторождений	57
Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика	
<i>Кашников А.В., Круглов Ю.В.</i> Определение параметров проветривания рабочей зоны рудника на основе нечеткой логики	68
<i>Николаев А.В., Максимов П.В., Файнбург Г.З., Конотоп Д.А.</i> Анализ эффективности работы нового способа проветривания уклонного блока нефтяной шахты	83
Геоэкология	
<i>Дроздова И.В., Тимофеева С.С., Тимофеев С.С.</i> Перспективы фитодобычи золота из перемытых песков россыпных месторождений	99
Горнопромышленная геология, горная геофизика	
<i>Янников А.М., Зырянов И.В., Корепанов А.Ю.</i> Криогидрогеологические условия как ключевой фактор при проектировании систем водоотведения на примере кимберлитовых трубок Западной Якутии	112
Маркшейдерское дело, геометрия недр	
<i>Друзь Р.А., Протасова А.В., Охунов Ш.Р., Кшановская А.В.</i> Сравнительная оценка воздушного лазерного сканирования и аэрофотосъемки с беспилотных летательных аппаратов	130
Теоретические основы проектирования горнотехнических систем	
<i>Таланин В.В., Бехер В.Г., Казаков В.А.</i> Особенности регулирования режима открытых горных работ в условиях волатильности рынка угля	142
Энергетика и энергоэффективность горной промышленности	
<i>Бабочкин Г.И.</i> Исследование влияния длины обрабатываемого столба на удельный расход электрической энергии очистного механизированного участка	155
Организация производства и управление в горном деле	
<i>Минаков В.С.</i> О механизме поэтапного снижения рисков травмирования персонала на угледобывающем предприятии	170