

Журнал основан в 1992 г.

ISSN 0236-1493

# ГОРНЫЙ

ИНФОРМАЦИОННО-  
АНАЛИТИЧЕСКИЙ  
БЮЛЛЕТЕНЬ

*(НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ)*

MINING INFORMATIONAL  
AND ANALYTICAL  
BULLETIN

*(SCIENTIFIC AND TECHNICAL JOURNAL)*

УРАЛЬСКАЯ  
ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ  
ДЕКАДА-2



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
«ГОРНАЯ КНИГА»

№ 1-1  
2024

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Жабко А. В.</b> Обобщенный аналитический критерий пластичности, прочности и разрушения горных пород для условий объемного неравнокомпонентного сжатия .....	5
<b>Хазин М. Л., Волегов С. А.</b> Анализ причин неисправности клапанов поршневых компрессоров и пути улучшения их конструкции .....	21
<b>Ширинкин О. Ю., Елохин В. А.</b> Гидрогеологические и инженерно-геологические условия на территории электролизного и глиноземного производства .....	34
<b>Леонов Р. Е., Патраков С. С.</b> Применение частного коэффициента корреляции для выбора канала управления горных и обогащительных процессов .....	48
<b>Харисов И. Р., Карякин А. Л.</b> Исследование условий сцепления колесной пары тягового электропривода рудничных и магистральных электровозов .....	59
<b>Макаров В. Н., Ахметов Р. Г., Макаров Н. В., Арсланов А. А.</b> Повышение экологической эффективности сушки рудных материалов на базе инерционно-гравитационной аэросепарации .....	74
<b>Цыпин Е. Ф., Овчинникова Т. Ю., Ефремова Т. А., Зиятдинов С. В.</b> Прогноз технологических показателей рентгенофлуоресцентной сепарации по фракционным характеристикам руды.....	87
<b>Зырянова Е. С., Худяков А. А., Елохина С. Н., Елохин В. А.</b> Методы изучения процесса криогенного пучения (бугров пучения, гидролакколитов) на территории полуострова Ямал.....	102
<b>Засыпкина С. А., Карякин А. Л., Пашко А. Д.</b> Исследование влияния неравномерности заполнения бункера-дозатора на показатели измерения веса горной массы .....	115
<b>Волков П. С.</b> Возможности использования пневматической сепарации в схеме подготовки проб, содержащих недробимые включения.....	128
<b>Суслов Н. М., Чернухин С. А., Калянов А. Е.</b> Анализ усилий в гидравлическом механизме шагания .....	140
<b>Козин В. З., Комлев А. С.</b> Высококачественный отбор точечных проб кусковых руд .....	153
<b>Шестаков В. С., Брозовский С. Ю., Давыдов П. В.</b> Исследование нагруженности стрелы экскаватора-драглайна .....	167
<b>Валиев Н. Г., Шнайдер И. В., Абдрахманов М. И., Самсонов В. И., Зудилин А. Э.</b> Выбор источника упругих волн в задаче мониторинга состояния углепородного массива сейсмическим методом.....	179
<b>Зубов В. В., Симисинов Д. И., Фролов С. Г.</b> Определение количества и высоты активных элементов ротора измельчителя встречного удара.....	193
<b>Бажин В. Ю., Масько О. Н., Ануфриев А. С.</b> Обоснование выбора платформы для создания системы управления материальными потоками в производстве металлургического кремния .....	206

