

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»**

**№ 2
2025**

СОДЕРЖАНИЕ

Техносферная безопасность в горной промышленности

Скопинцева О.В., Рыбичев А.А., Баловцев С.В. Исследования формы и структуры пылевых частиц угля средней стадии метаморфизма	5
Бабкин Р.С., Кольвах К.А., Барабошкин И.А. Снижение выбросов оксидов азота при проведении массовых взрывов на открытых горных работах	16
Вурдова Н.Г. Принцип эколого-экономической сбалансированности в развитии водного хозяйства крупного предприятия	28
Кобылкин С.С., Котельников А.Е., Есина Е.Н., Сис Суе, Барри Альфа Мамаду Спутниковый мониторинг параметров безопасности при ведении открытых горных работ	43

Геомеханика, разрушение горных пород

Вербило П.Э., Иовлев Г.А., Беляков Н.А. Методика подбора параметров модели Хука–Брауна с разупрочнением для массива горных пород на основе лабораторных испытаний образцов и численных экспериментов трещиноватого массива в дискретной постановке	57
Выстрчил М.Г., Мукминова Д.З., Балтыжакова Т.И., Парамонов В.Г., Валькова Е.О. Анализ деформационных процессов по данным маркшейдерских лазерно-сканирующих и фотограмметрических съемок	78
Поспехов Г.Б., Кутепов Ю.Ю., Кондакова В.Н. Мониторинг гидрогеомеханических процессов при складировании в отвал отходов углеобогащения	99

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Локтюкова О.Ю., Кравчук А.В. Методика прогнозирования тектонических нарушений на основе переинтерпретации данных геологоразведочных работ	114
--	-----

Маркшейдерское дело, геометрия недр

Шабаров А.Н., Кузин А.А., Филиппов В.Г. Методика маркшейдерско-геодезических наблюдений оползневого процесса склоновой системы на основе данных спутниковых определений	130
--	-----

Горные машины

Нейман Л.А., Нейман В.Ю. Динамическая модель электромагнитного молота для дробления негабаритов горных пород	145
---	-----

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Бланк А.В. Решетчатая схема замещения линейного асинхронного двигателя транспортного устройства горнорудного оборудования	157
Ефимова Ю.Б. Оценка применимости синхронного электродвигателя с возбуждением постоянными магнитами в мобильной дозакладочной установке	170