

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
2024**

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

Бабырь Н.В., Габов В.В., Носов А.А., Никифоров А.В. Особенности конструкции и технологии работы выемочного модуля для угольных месторождений Российской Арктики..... 5

Логинов Е.В., Кара С.В., Масальский С.С., Петров К.Д. Обоснование параметров системы открытой разработки при использовании комплекса экскаватор–автосамосвал в условиях Крайнего Севера..... 17

Геомеханика, разрушение горных пород

Буй Мань Тунг, Нгуен Чи Тхань, Господариков А.П., Зацепин М.А. Разработка моделей прогноза площади поперечного сечения тоннеля при ведении буровзрывных работ 31

Виноградов Ю.И., Хохлов С.В., Зигангиров Р.Р. Энергетическая концепция расчета массы скважинного заряда на карьерах при изменчивости физико-механических свойств горных пород..... 50

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Зимин Р.Ю., Сержан С.Л., Малеванный Д.В. Применение преобразователей на постоянном и переменном токе в автономных системах электроснабжения на основе ветрогенераторов в условиях арктического шельфа 69

Скамьин А.Н., Добуш В.С., Шклярский Я.Э., Васильков О.С. Параметры энергосистемы в электротехнических комплексах с нелинейными электрическими нагрузками 88

Техносферная безопасность в горной промышленности

Прохорова Е.А., Гендлер С.Г., Фазылов И.Р. Влияние экологических условий регионов Арктической зоны России на риск травматизма и профзаболеваемости .. 105

Фомина Е.Е., Гуськов М.А., Медведев Д.А., Самыловская Е.А. Оценка степени вины участников несчастного случая в условиях Крайнего Севера 123

Организация производства и управление в горном деле

Егошин А.М., Афанасьев А.С., Алексеев С.В. Методика выбора системы доставки полезных ископаемых на основе экономического анализа альтернативных вариантов 135

Стоянова А.Д., Трофимец В.Я., Матрохина К.В. Методический подход к рейтинговой оценке компаний Арктической зоны на основе показателей устойчивого развития..... 149

Шарок В.В. Прогнозирование успешности адаптации к условиям работы в Арктике как фактор эффективности производства..... 163