

Научно-техническому журналу
ГИАБ 30 лет!

1992–2022



ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ГОРНЫХ НАУК

ТЕМЫ НОМЕРА:

Горнопромышленная геология, горная геофизика
Геомеханика, разрушение горных пород
Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика
Горные машины
Геоинформатика
Энергетика и энергоэффективность горной промышленности
Организация производства и управление в горном деле
Охрана труда в горной промышленности

ВЫПУСКАЕТСЯ ИЗДАТЕЛЬСТВОМ «ГОРНАЯ КНИГА» ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

Сибирской угольной энергетической компании,

Высшего горного совета НП «Горнопромышленники России»,

*Инвестиционного фонда поддержки горного книгоиздания,
проект ГИАБ-3514-2022*



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»**

**№ 3
2022**

СОДЕРЖАНИЕ

Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Николенко П.В., Зайцев М.Г.* Оценка шероховатости поверхности и идентификация типа горных пород ультразвуковыми и оптическими методами.....5

Геомеханика, разрушение горных пород

- Ишейский В.А., Васильев А.С.* Ключевые особенности и проблемы при обработке, анализе и интерпретации данных по процессу бурения взрывных скважин.....16

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Зайцев А.В., Трушкова Н.А.* Исследование рециркуляционного проветривания при наличии источника газовой выделении в рабочей зоне и внутренних утечек воздуха.....34
- Коршунов Г.И., Еремеева А.М., Серегин А.С.* Обоснование снижения требуемого расхода воздуха при проветривании горных выработок угольных шахт с работающими дизельными двигателями47
- Семин М.А., Богомяков А.В., Пугин А.В.* Анализ влияния фильтрационного потока через ледопородное ограждение на температуру рассола в замораживающей колонке60

Горные машины

- Болобов В.И., Плячинский В.А.* Влияние продолжительности удара на эффективность разрушения горных пород и пластического деформирования металлов78

Геоинформатика

- Бондаренко И.С.* Разработка планов-прогнозов на основе технико-экономических показателей горнодобывающих предприятий97
- Гончаренко С.Н., Лачихина А.Б.* Мониторинг инцидентов безопасности геоинформационной системы управления и контроля деятельности промышленного предприятия108
- Дерябин С.А., Рзазаде Ульви Азар оглы, Кондратьев Е.И., Темкин И.О.* Мета-модель архитектуры системы автономного управления транспортно-технологическими процессами в карьере117
- Ле Динь Хиеу, Агабубаев А.* Разработка модели управления режимами работы приводов скребкового конвейера на основе мягких вычислений.....130

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

- Малафеев С.И., Микрюков В.И., Малафеева А.А.* Высоковольтная карьерная перегонная станция: анализ электробезопасности143

Организация производства и управление в горном деле

- Прокопенко С.А., Чехлар М.* Метод оценки интеллектуально-инновационного потенциала горных инженеров угледобывающих предприятий.....154

Охрана труда в горной промышленности

- Рудаков М.Л., Дука Н.Е.* Изучение свойств звукопоглощающих материалов при конструировании средств индивидуальной защиты органа слуха165