

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»**

**№ 8
2025**

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

Павлова Л. Д., Фрянов В. Н. Моделирование геомеханических процессов в структурно неоднородном геомассиве для оценки устойчивости подготовительных выработок угольных шахт 5

Пряжников А. И., Пряжников М. И., Бен Ахмед Х., Волченко Е. Н., Минаков А. В. Исследование течений сшитого геля на основе полиакриламида в микрофлюидной модели трещины гидроразрыва пласта 17

Трофимов В. А., Филиппов Ю. А., Макеева Т. Г. Компьютерное моделирование развития трещины под действием давления, приложенного к ее берегам 29

Чуприн К. Э., Бабкин Е. А., Еременко В. А., Косырева М. А. Каркасные и традиционные схемы подземной разработки месторождения Джеруй штокерного типа в условиях применения камерной системы с закладкой 45

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

Калыков А. К., Хуснутдинов Р. Б., Маслов А. М. Параметры месторасположения газодренажных выработок для их эффективной работы 60

Семин М. А., Файнбург Г. З. Исследование трехмерных вихревых структур в тупиковых выработках, проветриваемых нагнетательным способом 71

Маркшейдерское дело, геометрия недр

Мустафин М. Г., Зубов А. В., Васильев Г. Е. Методика оценки деформационного процесса при мониторинге инженерных сооружений 92

Обогащение полезных ископаемых

Бурдонов А. Е., Сахабутдинова Т. Х., Барахтенко В. В., Скворцов Д. Е., Зелинская Е. В. Флотационная переработка некондиционного глиноземсодержащего сырья 114

Пуненков С. Е., Козлов Ю. С., Матюхин В. И., Пуненков Н. С. Современные тенденции совершенствования технологии обогащения хризотил-асбестовых руд, качества минерального сырья и товарной продукции 127

Техносферная безопасность в горной промышленности

Пересторонин М. О., Зайцев А. В., Паршаков О. С. Исследование вопроса нормирования продолжительности горноспасательных работ в зоне высоких температур воздуха 144

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Дмитриева В. В., Собянин А. А., Сизин П. Е. Применение динамического торможения асинхронного привода ленточного конвейера для минимизации нагрузок в переходных режимах работы 164