

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

СОДЕРЖАНИЕ

НОМЕР 2, 2025

МАРТ – АПРЕЛЬ

ГЕОМЕХАНИКА

Журкина Д. С., Лавриков С. В., Микенина О. А., Ревуженко А. Ф.

След запаздывания по Ильюшину при сложном нагружении сыпучих сред с непрерывным поворотом главных осей деформаций 3

Прошунин Ю. Е., Риб С. В., Гарнцев А. Э., Никитина А. М.

О влиянии технологических параметров выпуска углесодержащих сыпучих материалов на их физико-механические характеристики 15

РАЗРУШЕНИЕ ГОРНЫХ ПОРОД

Линник Ю. Н., Линник В. Ю.

Влияние времени контакта штырей шарошки на показатели разрушения горных пород 27

Авдеев А. Н., Бочкарев Н. Н., Коптяков Д. А., Масальский Н. А., Харисов Т. Ф.

Метод экспресс-оценки дробимости горных пород с помощью склерометра 35

Ван Ю., Чжэн С., Сун М., Ли Ч., Ван Л., Цзяо Х.

Экспериментальное исследование влияния скорости нагружения на показатели хрупкости мрамора 42

ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Резник А. В., Ческидов В. И., Немова Н. А., Лещенко С. И., Бобыльская В. А.

Особенности добычи твердых полезных ископаемых в условиях повышенной обводненности месторождений 56

ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ

Симонов Б. Ф., Кордубайло А. О., Леуткин А. А.

Оценка энергетических характеристик электромагнитного виброисточника 70

Зырянов И. В., Непомнящих К. А., Труфанов А. И., Храмовских В. А., Шевченко А. Н.

Сетевой метод как инструмент прогнозирования отказов карьерных автосамосвалов 78

Червов В. В., Тищенко И. В.

Экспериментальная оценка влияния энергетических параметров пневмомолота на единичное перемещение трубы для технологии виброударного погружения 90

ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

Протасов С. И., Портола В. А., Серегин Е. А.

Влияние сезонных колебаний температуры атмосферы на очаги самовозгорания породных отвалов 100

Семин М. А., Левин Л. Ю., Бублик С. А., Бровка Г. П.

Влияние концентрации растворенной соли на миграцию влаги в искусственно замораживаемых грунтах 111

ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Рязанцева М. В., Чантурия В. А., Бунин И. Ж., Копорулина Е. В.

Влияние низкотемпературной плазмы диэлектрического барьерного разряда на физико-химические и флотационные свойства минералов железистых кварцитов 123

Ростовцев В. И., Салчак А. К.

Совершенствование технологических процессов рудоподготовки и обогащения упорного труднообогащаемого полиметаллического сырья 133

Чебан А. Ю.

Использование раздельной переработки разносортного минерального сырья при освоении маломасштабного золоторудного месторождения 144

Рао Р. Б., Сингх Д., Мишра Б., Срикант С. С.

Влияние технологических параметров флотации на эффективность обогащения концентрата монацита из россыпного месторождения 156

Костович М., Лазич П.

Практические аспекты автоматического управления и контроля за процессом подготовки кварцевого песка для получения качественной продукции 170

ГОРНАЯ ИНФОРМАТИКА

Равикумар А., Вардхан Х., Ума Шанкар М.

Применение искусственной нейронной сети для прогнозирования индуцированных сейсмических колебаний на угольном разрезе 179
