

СОДЕРЖАНИЕ

Обогащение полезных ископаемых

Чантурия В. А., Двойченкова Г. П., Тимофеев А. С. Экспериментальное обоснование материала и режимов эксплуатации электродных блоков для электрохимического кондиционирования минерализованных хлоридсодержащих водных систем высокой жесткости 5

Ахметшин Э. А., Климкин И. А., Плечов П. Ю., Петрова О. Б. Облагораживание камнесамоцветного сырья как специфическая форма обогащения нерудных полезных ископаемых 21

Геотехнология

Дорош Е. А., Тальгамер Б. Л. Влияние влажности пород на производительность экскаваторно-автотранспортного комплекса при разработке россыпных месторождений 40

Геомеханика, разрушение горных пород

Еременко В. А., Брагин А. А., Гридин Д. Ю., Бырылова Е. К., Юрина С. В. Определение фактического состояния шахтного ствола и его крепи на основе данных лазерного сканирования 53

Лебедев М. О., Саммаль А. С., Деев П. В., Анциферов С. В. Оценка влияния техногенных полей напряжений на напряженно-деформированное состояние подземных конструкций 68

Геоэкология

Есенбаев Б. А., Колесников А. С., Наукенова А. С., Ерёменко О. В., Исенгалиева Г. А. Экологическая оценка последствий добычи бокситов в Казахстане 82

Шабанов М. В., Маричев М. С., Минкина Т. М., Соколов А. А., Манджиева С. С. Электрокинетическое восстановление почв при полиэлементном загрязнении 94

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Садчиков А. В., Замалиев Н. М., Ахматнуров Д. Р., Мусин Р. А., Ганюков Н. Ю. Применение методов шахтной геофизики для решения задач горно-геологического направления 109

Горные машины

Джураев Р. У., Меркулов М. В., Хатамова Д. Н., Нормаев К. Х. Повышение эффективности бурового долота путем снижения забойной температуры при бурении скважин с продувкой воздухом 125

Кардашин Е. Д., Журавлёв А. Г. Влияние технологических факторов на металлоемкость приемного бункера дробильно-перегрузочной установки 139

Геоинформатика

Затонский А. В., Кузнецов С. В., Саломатова К. А. Улучшение качества распознавания параметров флотомшины с использованием нейронной сети 153

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Ляхомский А. В., Решетняк С. Н., Кутепова Е. Н. Оценка влияния показателей качества электроэнергии на эффективность функционирования электротехнического комплекса угольной шахты 168