

СОДЕРЖАНИЕ

Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Николенко П.В., Шкуратник В.Л., Чепур М.Д.** Особенности изменения скоростей продольных и поперечных волн в образцах осадочных горных пород, подвергаемых термобарическим воздействиям 5
- Иванченко В.С., Глухих И.И., Вдовин А.Г. и др.** Магнитные свойства труднообогатимых руд Гусевогорского месторождения 14
- Смирнов П.А., Воротынцева И.А., Барабанов Н.Н. и др.** Интерпретация геологических данных на стадии эксплуатационной разведки золоторудного месторождения 29

Геотехнология

- Дементьев В.А.** Совершенствование способов гидромеханизированной выемки обводненных сапропелей 42

Геоэкология

- Батоева А.А., Сизых М.Р., Мункоева В.А., Цыбикова Б.А.** Перспективы использования солнечного излучения для обезвреживания цианид-содержащих сточных вод 53
- Потапов В.П., Счастливцев Е.Л., Юкина Н.И. и др.** Информационно-вычислительная система для мониторинга водных ресурсов 70

Горные машины

- Дмитриева В.В., Сизин П.Е.** Оценка надежности става ленточного конвейера при различных схемах резервирования роlikоопор 85
- Москвичев В.В., Ковалев М.А.** Исследование показателей надежности основных групп оборудования карьерных гидравлических экскаваторов 96
- Сысоев Н.И., Гринько А.А., Гринько Д.А.** Обоснование структуры и рациональных конструктивных параметров перфоратора с винтовым рабочим ходом бурового инструмента 113
- Шишлянников Д.И., Зверев В.Ю., Муравский А.К. и др.** Методика определения средневзвешенной производительности механизированных комбайновых комплексов калийных рудников 125

Обогащение полезных ископаемых

- Алексеев В.С., Банщикова Т.С., Алексеева Е.В.** Особенности техногенного золота отвалных комплексов Соловьевского золотоносного узла 134
- Матвеев И.А., Яковлев Б.В., Еремеева Н.Г.** Моделирование движения частиц в рабочей зоне крутонаклонного концентратора 146

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

- Ковлеков И.И.** Безопасность гидротехнических сооружений при эксплуатации месторождений на Севере 154

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Заурбеков С.А., Аканова Г.К., Балгаев Д.Е., Заурбеков К.С. Увеличение ресурса работы шариковых клапанов поршневых и плунжерных насосов165

Депонированные рукописи

Деревнин И.А., Бабокин Г.И. Оценка энергоэффективности трехстадийного процесса дробления конусными дробилками.....13

Карпенко С.М., Безгинов Г.Ю. Обоснование применения эконометрических методов и моделей для анализа и прогнозирования электропотребления.....52

Маирова А.Т., Тлежукова А.А., Гижгиева С.А. Исследования и методика применения фотометрического метода сортировки щебня на базе Arduino.....95

Дмитриева В.В., Собянин А.А. Обоснование целесообразности применения устройства плавного пуска асинхронного двигателя164