

СОДЕРЖАНИЕ

Охрана труда в горной промышленности

- Гендлер С.Г., Габов В.В., Бабырь Н.В., Прохорова Е.А.* Обоснование технических решений по снижению производственного травматизма в лавах угольных шахт..... 5
- Зиновьева О.М., Меркулова А.М., Смирнова Н.А., Щербакова Е.А.* К вопросу управления психосоциальными рисками в горном деле 20

Горные машины

- Дмитриева В.В., Сизин П.Е.* Анализ моделей ленточного конвейера при раз-
личном числе аппроксимирующих масс..... 34
- Хазин М.Л., Апакашев Р.А.* Карьерные самосвалы на водородном топливе 47

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Исаевич А.Г., Файнбург Г.З., Мальцев С.В.* Экспериментальное исследование динамики изменения фракционного состава соляного аэрозоля в комбайновом забое калийного рудника..... 60
- Галкин А.Ф., Панков В.Ю.* Прогноз глубины оттаивания пород в подземных сооружениях цилиндрической симметрии 72

Геомеханика, разрушение горных пород

- Потапчук М.И., Рассказов И.Ю., Сидляр А.В. и др.* Геомеханическая оценка применяемых технологий разработки для обеспечения безопасных условий освоения подкарьерных рудных месторождений..... 84

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

- Куликова Е.Ю., Конюхов Д.С.* Мониторинг риска аварий при освоении подземного пространства 97

Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Разумов Е.Е., Рукавишников Г.Д., Мулёв С.Н., Простов С.М.* Анализ сейсмической активности массива при ведении горных работ на шахте «Комсомольская» АО «Воркутауголь» 104
- Гриб Н.Н., Ермолин Е.Ю., Мельников А.Е. и др.* Аэромагниторазведка на базе беспилотных летательных аппаратов при прогнозировании золоторудных месторождений 115

Обогащение полезных ископаемых

- Александрова Т.Н., Афанасова А.В., Кузнецов В.В., Абурова В.А.* Выбор параметров флотации сульфидных медно-никелевых руд на основе анализа распределения компонентов по флотуемости 131

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Ершов М.С., Феоктистов Е.А. Влияние режима неустойчивого вращения долота на энергоэффективность электропривода ротора буровой установки148

Организация производства и управление в горном деле

Павлов Ю.А., Светляков А.В., Моторный Н.И. Индустрия декоративного камня: мировой уровень и перспективы развития в России162