

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

Валиев Н.Г., Голик В.И., Лебзин М.С. Инертность влияния стоков Тырнаузского вольфрам-молибденового комбината на гидросистемы Северного Кавказа5

Геомеханика, разрушение горных пород

Афанасьев П.И., Павлович А.А., Мельников Н.Я., Николаев Р.В. Особенности распространения сейсмозрывных волн в скальных прибортовых массивах17

Протосеня А.Г., Веселова А.В. Оценка влияния карстовой полости на устойчивость рудного массива при разработке месторождений Западной Якутии.....33

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

Василенко Т.А., Кириллов А.К., Исламов А.Х., Дорошкевич А.С., Новикова В.Н. Прогноз динамических явлений в угольных шахтах с учетом иерархической организации горного массива и сорбционных свойств ископаемых углей.....47

Геоэкология

Коновалов В.Е., Почечун В.А., Семячков А.И., Курбанов И.К. Оценка физико-химических и миграционных процессов гумшеевского месторождения меди в самоочищении подземных вод.....69

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Тагильцев С.Н., Цуркан Е.П., Кибанова Т.Н., Сурганов С.В. Анализ линейных элементов рельефа для оценки ориентировки тектонических напряжений и типов разломов в геологической среде Южного Урала.....81

Горные машины

Засыпкина С.А., Пашко А.Д. Исследование напряженно-деформированного состояния лезвия ковша шахтной погрузочно-доставочной машины.....92

Копачев В.Ф., Копачева Е.А. Исследование влияния переходных процессов на технические показатели рудничных систем производства и транспортирования сжатого воздуха106

Шестаков В.С., Лагунова Ю.А., Ибраева Н.Р. Моделирование рабочего процесса конусной дробилки мелкого дробления.....120

Обогащение полезных ископаемых

Егошина О.С., Александров Б.М. Комплексная оценка запасов торфяного месторождения на основе цифровой базы данных и кодирования категорий торфа с учетом требований к качественным характеристикам торфяного сырья134

Козин В.З., Комлев А.С. Совместимость дискретного и непрерывного отбора проб в теории опробования.....145

Леонов Р.Е., Патраков С.С. Определение модели обжиговой печи в процессе нормальной эксплуатации.....155

Нурхожаев Е.С., Макаров В.Н., Ахметов Р.Г., Макаров Н.В. Топологическая оптимизация параметров шахтной сушильной печи по критерию экологической эффективности165

Геоинформатика

Нкрума А.Х.М., Силина Т.С., Файзрахманов Р.А. Нейросетевая модель для прогнозного картирования эндогенных месторождений золота178

Техносферная безопасность в горной промышленности

Рыбников П.А., Рыбникова Л.С. Геофильтрационное обоснование водно-балансовых составляющих водосбора ликвидируемых угольных шахт193

Цыпин Е.Ф., Ефремова Т.А., Овчинникова Т.Ю. Влияние алгоритма рентгенофлуоресцентной сепарации на эффективность предварительного обогащения медно-цинковой руды208

Штанг А.А., Дедов С.И., Грипас В.К. Интеграция сверточной нейросетевой модели в состав хроматографического газоанализатора для непрерывного скрининга221

Организация производства и управление в горном деле

Аблаев Р.Б. Планирование производительности очистных работ с учетом их сложности (на примере Октябрьского подземного рудника АО «БГОК»).....234