

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

Барях А.А., Ударцев А.А., Паньков И.Л. К оценке длительной прочности соляных пород	5
Константинов А.В., Рассказов И.Ю. Разработка комплекса нейросетевых моделей для идентификации типа источника акустического излучения на удароопасном месторождении	23
Мартынюк А.Р., Харченко А.В. Учет процессов усталости при описании напряженно-деформированного состояния геоматериалов	37
Минаков А.В., Лысакова Е.И., Неверов А.Л. и др. Исследование фильтрационных характеристик наномодифицированных гелей для гидроразрыва пласта.....	50
Салюков В.С., Вознесенский А.С., Куткин Я.О. Внутренние механические потери в габбро при периодических воздействиях в низкочастотном диапазоне	64
Скоробогатько М.Р., Батугин А.С., Беляев Е.Н. Картирование трещиноватости бортов карьера с использованием возможностей нейронных сетей	75
Тайлаков О.В. Выбор перспективных угольных шахт для реализации проекта получения водорода из дегазационного метана	88

Геотехнология

Голик В.И. К оценке целесообразности выщелачивания металлов из руд	101
Семин М.А., Головатый И.И., Левин Л.Ю., Богомягков А.В. Разработка критерия оценки несущей способности ледопородного ограждения по данным температурного мониторинга	111

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Анциферов А.В., Глухов А.А. Использование комплекса обработки сейсмических данных для прогноза тектонических нарушений углепородного массива	126
Разумов Е.Е., Простов С.М., Петрова О.А. Использование критериев геодинамического прогноза по данным сейсмического мониторинга при отработке угольного пласта	139

Горные машины

Линник Ю.Н., Линник В.Ю. Исследование силовых и энергетических параметров процесса резания угля одиночным резцом с рычажно-импульсным приводом.....	152
--	-----

Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

Фомин С.И., Говоров А.С. Стратегия формирования рабочей зоны карьеров на основе управления бортовым содержанием полезных компонентов в руде.....	165
---	-----

CONTENT

Geomechanics, Rock failure

Baryakh A.A., Udartsev A.A., Pankov I.L. Estimating long-term strength in salt rocks	5
Konstantinov A.V., Rasskazov I.Yu. Creation of neural network model package to identify acoustic emission sources at rockburst-hazardous deposits	23
Martyniuk A.R., Kharchenko A.V. Inclusion of fatigue processes in stress-strain analysis of geomaterials.....	37
Minakov A.V., Lysakova E.I., Neverov A.L., etc. Filtration characteristics of nano-modified gels for hydraulic fracturing	50
Salyukov V.S., Voznesenskii A.S., Kutkin Ya.O. Internal mechanical losses in gabbro under periodic impacts in low-frequency range.....	64
Skorobogatko M.R., Batugin A.S., Belyaev E.N. Pit wall jointing mapping using neural network capacities	75
Tailakov O.V. Selection of promising coal mines for implementing project of hydrogen production from coal mine methane	88

Geotechnology

Golik V.I. Metal leaching expediency evaluation.....	101
Semin M.A., Golovaty I.I., Levin L.Yu., Bogomyagkov A.V. Load-bearing capacity criterion for frozen wall based on temperature monitoring	111

Mining industrial geology, Mining geophysics

Antsiferov A.V., Glukhov A.A. The use of seismic data processing package in prediction of tectonic disturbances in coal-rock masses	126
Razumov E.E., Prostov S.M., Petrova O.A. The use of criteria of geodynamic prediction based on seismic monitoring data in coal mining.....	139

Mining machinery

Linnik Yu.N., Linnik V.Yu. Force and energy parameters of coal cutting by a single pick with lever-pulse drive.....	152
--	-----

Theoretical bases of designing of mining-technical systems

Fomin S.I., Govorov A.S. Strategy of formation of operating space in open pit mines based on cut-off grade control	165
---	-----