

СОДЕРЖАНИЕ

Геомеханика, разрушение горных пород

Жабин А.Б., Поляков А.В., Аверин Е.А. и др. Комплексное влияние размеров образца горной породы на величину предела прочности на сжатие.....	5
Пашкин А.И., Винников В.А., Черепецкая Е.Б. Метод определения внутренней структуры геосреды с использованием ABCD-матриц в теневом режиме	14
Тюпин В.Н., Пономаренко К.Б. Разработка метода определения напряженного состояния горного массива при взрывной проходке выработок.....	27

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

Гендлер С.Г., Борисовский И.А. Учет вариативности метеорологических параметров атмосферного воздуха при выборе способа проветривания глубоких карьеров Арктической зоны.....	38
---	----

Геоинформатика

Пономаренко М.Р., Кутепов Ю.И., Шабаров А.Н. Информационно-аналитическое обеспечение мониторинга состояния объектов открытых горных работ на базе технологий веб-картографии	56
---	----

Геотехнология

Логинев Е.В., Вольф В.В. Исследование параметров технологических схем разработки месторождений песчано-гравийных смесей обратными гидравлическими лопатами.....	71
--	----

Горные машины

Галкин В.И., Доблер М.О. Анализ конструктивных особенностей става ленточного конвейера типа Rorecon®	85
Михайлов А.В., Казаков Ю.А. Методология оценки многократной проходимости горнотранспортного агрегата по слабым грунтам.....	95
Носенко А.С., Домницкий А.А., Носенко В.В. и др. Теоретические исследования бункер-перегрузателей с гравитационной загрузкой.....	111
Турук Ю.В., Сысоев Н.И., Луганцев Б.Б. и др. Выбор типа и конструкции основания щитовых секций механизированной крепи	121

Обогащение полезных ископаемых

Морозов В.В., Пестряк И.В., Коваленко Е.Г. и др. Повышение эффективности пенной сепарации алмазов на основе оптимизации состава собирателя и температурного режима.....	135
--	-----

Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

Куприянов В.В. Распознавание классов подземных аварий в угольных шахтах на основе нейросетевой технологии	148
--	-----

Организация производства и управление в горном деле

Конюхов Д.С. Безопасность существующей застройки при производстве подземных работ	158
Шулятьева Л.И., Майорова Л.В. Моделирование параметров и организация процесса дегазации выемочных полей угольных шахт	168

CONTENT

Geomechanics, Rock failure

Zhabin A.B., Polyakov A.V., Averin E.A., etc. Integrated effect of size on ultimate compressive strength of rock samples	5
Pashkin A.I., Vinnikov V.A., Cherepetskaya E.B. Determination of internal structure of geomedium using ABCD matrices and shadow method	14
Tyupin V.N., Ponomarenko K.B. Method to determine rock mass stresses in mining with blasting	27

Mine aerogasdynamics, Mining thermophysics

Gendler S.G., Borisovsky I.A. Selection of ventilation method for deep open-pit mines in the Arctic with regard to variability of meteorological data on atmospheric air.....	38
--	----

Geoinformatics

Ponomarenko M.R., Kutepov Yu.I., Shabarov A.N. Open pit mining monitoring support with information and analysis using web mapping technologies.....	56
--	----

Geotechnology

Loginov E.V., Volf V.V. Parameters of flow charts for hydraulic backhoe excavation of sand-and-gravel deposits	71
---	----

Mining machinery

Galkin V.I., Dobler M.O. Structural features of belt conveyor of RopeCon® type.....	85
Mikhailov A.V., Kazakov Yu.A. Estimation procedure of multiple passability of hauling unit on weak ground.....	95
Nosenko A.S., Domnitsky A.A., Nosenko V.V., etc. Theoretical study of bunker loaders with gravity feeding	111
Turuk Yu.V., Sysoev N.I., Lugantsev B.B., etc. Selection of the type and design of the shield base of powered support units	121

Enrichment of minerals

Morozov V.V., Pestryak I.V., Kovalenko E.G., etc. Stimulation of frother separation of diamonds by optimizing collecting agent composition and temperature conditions	135
--	-----

Theoretical bases of designing of mining-technical systems

Kupriyanov V.V. Identification of accident classes in coal mines using the neural network technology	148
---	-----

Production organization and management in mining

Konyukhov D.S. Safety of existing buildings during underground mining	158
Shulyatieva L.I., Mayorova L.V. Parametric modeling and arrangement of gas drainage in coal mines	168