

СОДЕРЖАНИЕ

Геоэкология

Шайхислам Г., Соловьев Т.М., Эпштейн С.А. и др. Получение почвогрунтов на основе окисленного каменного угля для биологической рекультивации нарушенных земель 5

Маниковский П.М., Овчаренко Н.В., Гущина Т.О., Сидорова Г.П. Экологическая оценка состояния отвалов золошлаковых отходов для их последующего дифференцированного освоения на примере Харанорской ГРЭС 19

Фоменко В.А., Лолаев А.Б., Соколов А.А. и др. Отдельные результаты геоэкологического мониторинга рельефа поверхности Унальского хвостохранилища 38

Геотехнология

Маринин М.А., Поспехов Г.Б., Сушкова В.И. и др. Опыт полевых опытно-фильтрационных работ в штабеле кучного выщелачивания песчано-глинистых руд 51

Геомеханика, разрушение горных пород

Протосеня А.Г., Третенков И.В., Тулин П.К., Шубин А.А. Метод прогноза перемещений пород вокруг подготовительных выработок на больших глубинах при разработке угольных месторождений 63

Сизин П.Е. Электрическая проводимость геологической среды с плоскопараллельной системой трещин 79

Горные машины

Кузин Е.Г., Герике Б.Л., Захаров А.Ю. Модели предельного состояния приводных станций ленточных конвейеров 92

Обогащение полезных ископаемых

Двойченкова Г.П., Тимофеев А.С., Никитина Ю.Н. Интенсификация тяжело-средней сепарации алмазосодержащего материала за счет повышения коррозионной устойчивости ферросилиция и качества полученных черновых концентратов 108

Затонский А.В., Беккер В.Ф., Сарамга Ю.О. Управление плотностью питания стержневой барабанной мельницы на стадии измельчения силвинитовой руды 125

Хтет Зо У, Чжо Зай Яа, Горячев Б.Е. Моделирование и оптимизация составов трехкомпонентных смесей модификаторов методом симплексного планирования для анализа их влияния на флотацию медно-цинковых колчеданных руд 141

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Петров В.Л., Пичуев А.В. Имитационное моделирование комбинированного динамического торможения частотно-регулируемого асинхронного электродвигателя в подземных электрических сетях 153

Организация производства и управление в горном деле

Никитенко С.М., Павлова Л.Д., Корнева А.В. и др. Формирование и управление цепочками создания стоимости в угольной отрасли на основе перспективных технологий 163

CONTENT

Geoecology

Shaikhislam G., Solovev T.M., Epstein S.A., etc. Soil production from oxidized bituminous coal for biological reclamation of disturbed land	5
Manikovskiy P.M., Ovcharenko N.V., Gushchina T.O., Sidorova G.P. Ecological evaluation of ash and slag dumps for their differential processing: A case-study of Kharanor Hydropower Plant.....	19
Fomenko V.A., Lolaev A.B., Sokolov A.A., etc. Selected results of geoecological monitoring of Unal tailings dump topography.....	38

Geotechnology

Marinin M.A., Pospeshov G.B., Sushkova V.I., etc. Experience of trial percolation in heap leaching pile of sandy-clayey rocks.....	51
---	----

Geomechanics, Rock failure

Protosenya A.G., Tretenkov I.V., Tulin P.K., Shubin A.A. Method to predict rock displacements around development galleries at great depths in coal mining	63
Sizin P.E. Conductivity of geological environment with plane-parallel system of joints.....	79

Mining machinery

Kuzin E.G., Gerike B.L., Zakharov A.Y. Limiting state models for drive ends of belt conveyors.....	93
---	----

Enrichment of minerals

Dvoichenkova G.P., Timofeev A.S., Nikitina Yu.N. Stimulation of heavy-media separation of diamond-bearing material by improvement of ferrosilicium corrosion resistance and produced rough concentrate quality	108
Zatonskiy A.V., Bekker V.F., Saramaga Yu.O. Feed density control in rod drum mill at sylvinitic ore milling stage.....	125
Htet Zaw Oo, Kyaw Zay Ya, Goryachev B.E. Modeling and optimization of compositions of three-component modifier mixtures by simplex planning method to analyze their effect on the flotation of copper-zinc pyrite ores.....	141

Energetics and energy efficiency of mining industry

Petrov V.L., Pichuev A.V. Simulation modeling of hybrid regenerative braking method for variable frequency asynchronous motors in underground electrical networks.....	153
---	-----

Production organization and management in mining

Nikitenko S.M., Pavlova L.D., Korneva A.V., etc. Formation and control of value chains in coal industry based on emerging technologies	163
---	-----