

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

- 1 БУЛАТ А.Ф., СЛАЩЕВ И.Н.
Использование продуктов распада радона как информативных параметров для оценки геомеханического состояния горных пород
BULAT A.F., SLASHCHEV I.N.
The use of radon decay products as informative parameters for evaluation of the rocks geomechanical condition 3
- 2 КРУКОВСКИЙ А.П., КРУКОВСКАЯ В.В.
Технология анкерного крепления горной выработки при переходе геологического нарушения
KRUKOVSKIY O.P., KRUKOVSKA V.V.
Technology of roof bolting of mine working at crossing of geological fault 17
- 3 СКИПОЧКА С. И., ПАЛАМАРЧУК Т. А., ПРОХОРЕЦ Л. В., БОБРО Н.Т.
Обоснование параметров целиков с целью повышения безопасного функционирования геомеханических систем в условиях интенсификации очистных работ
SKIPOCHKA S.I., PALAMARCHUK T.A., PROKHORETS L.V., BOBRO N.T.
Substantiation of pillar parameters with the purpose of improving of geomechanical system safe functioning in conditions of winning operation intensification 27
- 4 ХОЛЯВЧЕНКО Л.Т., ПИГИДА Е.Ю., ДАВЫДОВ С.Л., ДЕМЧЕНКО С.В.
Оценка эффективности технологий высокотемпературных превращений углеродсодержащих сред
KHOLIAVCHENKO L.T., PIGIDA E.Yu., DAVYDOV S.L., DEMCHENKO S.V.
Performance valuation of technology of carbon-containing media high-temperature transformations 41
- 5 ЕЛИСЕЕВ В. И., ЛУЦЕНКО В. И.
Влияние угла смачивания на начальную стадию пропитки тела с однородной пористой структурой
YELISEYEV V. I., LUTSENKO V. I.
How wetting angle influences on the primary stage of saturation of body with homogeneous porous structure 51
- 6 КУЗЬМЕНКО А.М., ПЕТЛЁВАНЫЙ М.В.
Влияние природных и технологических факторов на устойчивость пород и закладочного массива при их обнажении в очистных камерах
KUZMENKO O.M., PETLOVANYI M.V.
Influence of natural and technological factors on rock and backfill massif stability during stopes excavation 62
- 7 ЗБЕРОВСКИЙ В.В.
Оценка эффективности гидроимпульсного воздействия на угольный пласт методами акустического контроля
ZBEROVSKIY V.V.
Evaluation of efficiency of hydroimpulsive influence on coal seam by the methods of acoustic control 74
- 8 ЧЕТВЕРИК М.С., БАБИЙ Е.В., ШВЕЦ Д.В., ТОЙМАНОВ Н.Т., АКИЛБАЕВ Т.И.
Обоснование перспективных направлений по извлечению балансовых запасов

руд при откритої їх добыче

CHETVERIK M.S., BABIY K.V., SHVETS D.V., TOYMANOV N.T.,
AKILBAEV T.I.

Substantiation of perspective areas for excavation of balance reserves of ores at open-pit mining 85

9 МАКСИМОВ І.І., СЛОБОДЯНЮК Р. В.

Геометричні особливості визначення раціонального положення перевантажувального пункту у кар'єрі

MAXIMOV I.I., SLOBODYANYUK R.V.

Geometrical features of determination a transfer point rational location in open pit mine 96

10 БУБНОВА О.А.

Класифікація систем розробки шламів зі шламонакопичувачів

BUBNOVA O.A.

The classification of mining systems of sludges from sludge storage 105

11 ИКОЛ А.А.

Обоснование технологических схем с оборудованием нового технического уровня для доработки глубоких карьеров

IKOL O.O.

Substantiation of technological schemes with equipment of new technical level for completion of deep quarries 113

12 СЕМЕНЕНКО Е.В., МЕДВЕДЕВА О.А., КИРИЧКО С.Н., КОВАЛЬ Н.В.

Рациональные параметры и режимы работы гидротранспортной установки при подводной разработке россыпных месторождений

SEMENENKO Ye.V., MEDVEDEVA O.O., KIRYCHKO S.M., KOVAL N.V.

Rational parameters and modes of hydrotransport unit operation at underwater mining of alluvial deposits 121

13 МАЛІЄІЄВ Є.В.

Modern methods of reclamation of disturbed land landscape in terms of open-pit mining of horizontal deposits

МАЛІЄЄВ Є.В.

Сучасні способи відновлення ландшафту порушених земель при відкритій розробки горизонтальних родовищ 130

14 ВАСИЛЬЕВ Д.Л., ПОЛЯКОВ Ю.Е.

Методика определения показателей физико-механических свойств выбросоопасных пластов

VASILYEV D.L., POLYAKOV Yu.E.

Metod for determining the indices of physical and mechanical properties of outburst seams 138

15 ГРИГОР'ЄВ С.П.

Систематизація гірничо-геологічних умов вугільних шахт Західного Донбасу

ГРИГОРІЄВ С.П.

Systematization of mining and geological conditions of coal mines in Western Donbass 149

16 КОЗІЙ Є.С.

Особливості розподілу токсичних і потенційно токсичних елементів у вугіллі пласта с₁₀^В шахти «Сташкова» Павлоградсько-Петропавлівського геолого-промислового району

- KOZIY E.S.
Peculiarities of distribution of toxic and potentially toxic elements in the coal of the layer c_{10}^B in the Stashkov mine of Pavlograd-Petropavlovsk geological and industrial district 157
- 17 ЕМЕЛЬЯНЕНКО В.И.
Плазменный реактор для пылеугольной горелки котла ТПП-210
YEMELYANENKO V.I.
Plasma reactor for the coal dust burner of power plant boiler TPP-210 173
- 18 СМІРНОВ А. Н., МІНЕЄВ С. П., ЯНЖУЛА А. С., САМОХВАЛОВ Д. Ю., ЯЩЕНКО І.А.
Некоторые вопросы аэрогазового контроля в условиях угольных шахт
SMIRNOV A. N., MINEEV S. P., YANZHULA A. S., SAMOKHVALOV D. Y., YASHCHENKO I.A.
Some issues on air-gas control in the conditions of coal mines 183
- 19 СКИПОЧКА С.И., МУСИЕНКО С.П.
Некоторые проблемы нефте- и газодобычи в Украине в контексте геотехнической и горной механики
SKIPOCHKA S.I., MUSIENKO S.P.
Some problems of oil and gas production in Ukraine in context of geotechnical and rock mechanics 193
- 20 БУНЬКО Т.В., НОВИКОВ Л.А., МИРОШНИЧЕНКО В.В., КОКОУЛИН И.Е.
К вопросу создания и функционирования участка дегазации угольной шахты
BUNKO T.V., NOVIKOV L.A., MIROSHNICHENKO V.V., KOKOULIN I.Ye.
To the question of creation and functioning area of degassing of coal mine 202
- 21 ЧЕБЕРЯЧКО С.І., СТОЛБЧЕНКО О.В., ЧЕБЕРЯЧКО Ю.І., ГУЦА В.О.
Конструктивні особливості сучасних фільтрувальних протиаерозольних півмасок
CHEBERYACHKO S.I., STOLBCHENKO O.V., CHEBERYACHKO Yu. I., HUSHCHA V.O.
Constructive peculiarities of modern filtering anti-aerosol masks 211
- 22 ЛЕВЧЕНКО Е.С.
Опреснение карьерных и рудничных вод в условиях Кривбасса
LEVCHENKO K.S.
Water desalination in quarries and mines of Krivbass 220
- 23 СОРОКА Ю. Н.
Стратегия реабилитации территории бывшего уранового производства ПО «Приднепровский химический завод»
SOROKA Yu.N.
The strategy of rehabilitation of the territory of the former uranium-produced factory «The Pridneprovsky Chemical Plant» 229
- 24 ШИРИН Л.Н., ШИШОВ М.В.
О влиянии геомеханических и технологических факторов на режим работы вентиляторов главного проветривания угольной шахты
SHYRIN L.N., SHYSHOV M.V.
About influence of geo-mechanical and technological factors on the mode works of main fans of coal mine 238