

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

Хрунина Н.П., Чебан А.Ю. Совершенствование процесса переработки руд золотоносного полиминерального месторождения в Дальневосточном регионе.....	5
Колонтаевский Е.В., Мишедченко А.А., Кузина А.В. Гидроизоляция комбинированной чугуно-бетонной крепи	14
Раимжанов Б.Р., Хасанов А.Р., Фарманов О.Э. Исследование геодинамического состояния массива горных пород с целью прогнозирования горных ударов	29
Якубовский М.М., Михайлова Е.А., Бажуков А.А. Обоснование эффективности применения фрезерных комбайнов селективной выемки для разработки угольных месторождений в условиях низких температур	42

Геоэкология

Глушанкова И.С., Бессонова Е.Н., Блинов С.М. и др. Очистка карьерных вод горнорудных предприятий от азотсодержащих соединений с использованием редокс-барьеров	58
---	----

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Родионов В.А., Цыганков В.Д., Жихарев С.Я., Кормщиков Д.С. Методика исследования аэродинамических свойств каменноугольной пыли в протяженных горизонтальных выработках	69
Максимов Д.А. Динамика деформационных и фильтрационных процессов на участке насыпного гидротехнического сооружения по данным визуального мониторинга	80

Геомеханика, разрушение горных пород

Семенова И.Э., Аветисян И.М. Обоснование безопасной отработки подземных запасов рудного месторождения с учетом крупных тектонических нарушений	90
Аверин А.П., Белоусов Ф.С., Пашичев Б.Н., Трофимов В.А. Закономерности фильтрации газа через образец горной породы	100
Голик В.И. Исследование влияния свойств твердых тел на энергетику измельчения в мельницах	112
Калюжный А.С. Анализ результатов оценки устойчивости борта карьера при плоском и объемном вариантах расчета	123

Маркшейдерское дело, геометрия недр

Гусев В.Н., Пупоревич А.А. Повышение точности гироскопического ориентирования за счет учета дрейфа гироазимутов	134
--	-----

Обогащение полезных ископаемых

Осипова Н.В. Выбор параметров алгоритма управления загрузкой мельницы мокрого самоизмельчения железной руды	146
--	-----

Охрана труда в горной промышленности

- Лонский О.В., Голикова О.В.** Решение проблемы обеспечения безопасности ведения работ вблизи карстовых провалов грунта с помощью канатной сетки157
- Рудаков М.Л., Дука Н.Е.** Моделирование акустического воздействия горного оборудования на персонал при добыче угля подземным способом165

Специальные выпуски ГИАБ

- Маринин С.Д., Горяинова Ю.А., Калачаров И.М.** Химические методы окисления графитов и углей133
- Якупов Д.Р., Мотяков Н.Ю., Иванова П.В., Иванов С.Л.** Рабочее оборудование средств для экскавации полезных ископаемых145

CONTENT

Geotechnology

<i>Khrunina N.P., Cheban A.Y.</i> Improvement of processing of gold ore from a polymineral deposit in the Russian Far East	5
<i>Kolontayevskiy E.V., Mishedchenko A.A., Kuzina A.V.</i> Impervious seal of mixed-type cast-and-concrete lining	14
<i>Raimjanov B.R., Khasanov A.R., Farmanov O.E.</i> Analysis of geodynamic behavior of rock mass for the purpose of rock burst prediction	29
<i>Yakubovskiy M.M., Mikhailova E.A., Bazhukov A.A.</i> Reasons of efficiency of surface miners in selective coal cutting under low temperatures	42

Geoecology

<i>Glushankova I.S., Bessonova E.N., Blinov S.M., etc.</i> Removal of nitrogen compounds from mine process water using redox barriers	58
---	----

Safety in emergency

<i>Rodionov V.A., Tsygankov V.D., Zhikharev S.Ya., Kormshchikov D.S.</i> Research procedure for coal dust aerodynamics in long roadways	69
<i>Maksimov D.A.</i> Dynamics of deformation and seepage in rockfill hydrotechnical facility by visual monitoring data	80

Geomechanics, Rock failure

<i>Semenova I.E., Avetisian I.M.</i> Validation of safe underground ore mining with regard to large tectonic faults	90
<i>Averin A.P., Belousov F.S., Pashichev B.N., Trofimov V.A.</i> Gas flow patterns in rock samples	100
<i>Golik V.I.</i> Effect of properties of solids on grinding energy in mills	112
<i>Kalyuzhny A.S.</i> Analysis of 2D and 3D estimates of pit wall stability	123

Markshading, Geometry of subsoil

<i>Gusev V.N., Puporevich A.A.</i> Improving accuracy of navigation using gyroscopes with regard to gyro drift and azimuth error	134
--	-----

Enrichment of minerals

<i>Osipova N.V.</i> Selecting parameters of feed control algorithm for wet autogenous mill for grinding iron ore	146
--	-----

Labor protection in mining

<i>Lonskiy O.V., Golikova O.V.</i> Safety of mining with rope meshes nearby sinkholes	157
<i>Rudakov M.L., Duka N.E.</i> Modeling acoustic effect exerted on personnel by operating equipment in underground coal mining	165

Special editions MIAB

Marinin S.D., Goryainova Yu.A., Kalacharov I.M. Chemical methods of graphite and coal oxidationm	133
Iakupov D.R., Motyakov N.Yu., Ivanova P.V., Ivanov S.L. Working parts of means of minerals excavation	145