

СОДЕРЖАНИЕ

Обогащение полезных ископаемых

Лавриненко А.А., Гольберг Г.Ю., Лусинян О.Г. Гравитационное обезвоживание отходов флотации коксующихся углей с применением флокулянтов	5
Жаролла Н.Д., Ергешев А.Р., Игнаткина В.А. Оценка селективности действия сульфгидрильных собирателей на основе дитиофосфатов	14

Геотехнология

Кацубин А.В., Хорешок А.А., Тюленев М.А., Марков С.О. Технология опережающей выемки наклонных и крутых угольных пластов обратными гидравлическими лопатами	27
Мешков А.А., Садов А.П., Комиссаров И.А. и др. Экспериментальные работы по гидрорасчленению угольного пласта Болдыревский через скважины, пробуренные с поверхности на шахте им. С.М. Кирова	37

Геомеханика, разрушение горных пород

Рассказов И.Ю., Федотова Ю.В., Сидляр А.В., Потапчук М.И. Анализ проявлений техногенной сейсмичности в удароопасном массиве пород Николаевского месторождения	46
Айнбиндер И.И., Овчаренко О.В. Особенности геомеханического состояния массива горных пород на глубоких горизонтах рудников «Интернациональный» и «Мир»	57
Николенко П.В. Экспериментальное исследование влияния температуры и давления на развитие поврежденности в образцах горных пород	70
Кучеренко А.В., Филимонов К.А., Зорков Д.В., Цибаев С.С. Особенности проявления горного давления в пластовых выработках шахты имени В.Д. Ялевского	79
Сильченко Ю.А., Плешко М.С. О проблеме учета технологии работ при определении параметров крепи вертикальных стволов	96

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Чугаев А.В., Санфилов И.А., Томилов К.Ю. Петрофизические возможности скважинного профилирования по методу общей глубинной точки	108
Ошкин Р. Оценка развития напряженно-деформированного состояния в образцах известняка по характеру их акустико-эмиссионного отклика на локальное термическое воздействие	118

Горные машины

Дмитриева В.В., Сизин П.Е. Эффективность эксплуатации ленточного конвейера в зависимости от алгоритмов регулирования скорости ленты	128
Жабин А.Б., Лавит И.М., Поляков А.В., Керимов З.Э. Математическая модель разрушения горных пород ударным инструментом	140

Геоэкология

Потапов В.П., Счастливцев Е.Л., Быков А.А., Юкина Н.И. Интегральная оценка геоэкологического состояния водных объектов в районах перспективной добычи угля в Кузбассе	151
--	-----

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Ершов М.С., Балицкий В.П., Мелик-Шахназарова И.А. Исследование работы привода постоянного тока ротора буровой установки в режиме неустойчивого вращения долота.....	166
--	-----

Специальные выпуски ГИАБ

Лифарь-Лаптев А.А., Сыренов М.О., Яковлев А.М. Анализ увеличения производительности Кировского рудника с учетом горных возможностей	13
Коллектив авторов Эффективность и безопасность рудничного подъема	26
Пепелев Р.Г., Елисеева А.П. Оптимизация подземной разработки.....	36
Сотников Р.О., Вильнер М.А. Прогноз воздействия динамических проявлений горного давления на устойчивость породных обнажений	69
Тхорилов А.И., Сотников Р.О., Глинский В.В. Компьютерное моделирование геомеханических процессов для прогноза напряженно-деформированного состояния при проведении выработок через целик равный трем пролетам выработки	78

CONTENT

Enrichment of minerals

<i>Lavrinenko A.A., Golberg G.Yu., Lusinyan O.G.</i> Gravity dewatering of metallurgical coal flotation tailings using flocculants.....	5
<i>Zharolla N.D., Yergeshev A.R., Ignatkina V.A.</i> Estimation of selectivity of sulphydryl collectors on a dithiophosphate basis	14

Geotechnology

<i>Katsubin A.V., Khoreshok A.A., Tyulenev M.A., Markov S.O.</i> Technology of advance cutting of sloping and steeply pitching coal seams using hydraulic backhoe excavators.....	27
<i>Meshkov A.A., Sadov A.P., Komissarov I.A., etc.</i> Experimental hydraulic dissociation of Boldyrev seam coal using access boreholes in Kirov mine.....	37

Geomechanics, Rock failure

<i>Rasskazov I.Yu., Fedotova Yu.V., Sydlyar A.V., Potapchuk M.I.</i> Analysis of induced seismic events in rockburst-hazardous Nikolaevsk deposit.....	46
<i>Aynbinder I.I., Ovcharenko O.V.</i> Geomechanical behavior of deep-level rock mass in Internatsionalny and Mir mines.....	57
<i>Nikolenko P.V.</i> Experimental studies into temperature and pressure effect on the quality and fracture of rock samples.....	70
<i>Kucherenko A.V., Filimonov K.A., Zorkov D.V., Tsibaev S.S.</i> Ground pressure-related phenomena in in-seam roadways in Yalovsky mine.....	79
<i>Silchenko Yu.A., Pleshko M.S.</i> Shaft lining design with regard to sinking technology	96

Mining industrial geology, Mining geophysics

<i>Chugaev A.V., Sanfirov I.A., Tomilov K.Yu.</i> Petrophysical capabilities of crosswell profiling with common depth point	108
<i>Oshkin R.</i> Estimation of stress and strain development in limestone samples by acoustic emission response to local thermal effect.....	118

Mining machinery

<i>Dmitrieva V.V., Sizin P.E.</i> Efficiency of belt conveyor as function of belt speed regulation algorithm	128
<i>Zhabin A.B., Lavit I.M., Polyakov A.V., Kerimov Z.E.</i> Mathematical model of piston/bit interaction in percussive destruction of rocks	140

Geocology

<i>Potapov V.P., Schastlivtsev E.L., Bykov A.A., Yukina N.I.</i> Integrated geocological assessment of water bodies in large-scale coal mining areas in Kuzbass	151
---	-----

Energetics and energy efficiency of mining industry

Ershov M.S., Balitsky V.P., Melik-Shakhnazarova I.A. Rotary table DC drive operation under conditions of unstable rotation of drill bit	166
--	-----

Special editions MIAB

Lifar'-Laptev A.A., Syrenov M.O., Yakovlev A.M. Analysis of the increase in productivity of the Kirov mine taking into account Mining opportunities	13
Team of authors Efficiency and safety of mine lifting	26
Pepelev R.G., Eliseeva A.P. Optimization of underground mining.....	36
Sotnikov R.O., Vilner M.A. Forecast of influence of dynamic rock pressure manifestations on the stability of openings	69
Tkhorikov A.I., Sotnikov R.O., Glinskiy V.V. Computer simulation of geomechanical processes for prediction of strain-stress state in field developing of rich iron deposits	78