

СОДЕРЖАНИЕ

Горнопромышленная геология, горная геофизика

<i>Шкуратник В.Л., Николенко П.В., Ануфренкова П.С.</i> Качество проявления акустико-эмиссионного эффекта Кайзера в антраците как показатель его стойкости к криотермическим воздействиям	5
<i>Илалова Р.К., Дурягина А.М., Агеев А.С.</i> Последовательность минералообразования и процессы, происходящие в коре выветривания гипербазитов Серовско-Маукского офиолитового пояса (Северный Урал)	13
<i>Вознесенский А.С., Красилов М.Н., Куткин Я.О., Тютчева А.О.</i> Влияние связанных границ раздела доломит-гипс на акустические свойства и поврежденность горной породы при циклических изгибных нагружениях	27
<i>Санфилов И.А., Бабкин А.И., Ярославцев А.Г.</i> О перспективах изучения поперечных волн в горных выработках соляных рудников	45

Геотехнология

<i>Голубев Д.Д.</i> Использование бесцеликовых технологий при отработке пологих пластов угля, склонного к самовозгоранию	64
--	----

Горные машины

<i>Бочков В.С., Дягилев С.Д.</i> Анализ одностадийного и двухстадийного дробления сланца в щековой дробилке ЩД 10М для изготовления бетонно-мозаичной плитки	78
<i>Перекутнев В.Е., Зотов В.В.</i> Сравнительная оценка резинотросовых канатов для рудничных вертикальных подъемных установок	85

Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Жабин А.Б., Лавит И.М., Поляков А.В., Керимов З.Э.</i> Математическая модель взаимодействия бойка и инструмента при ударном разрушении горных пород	94
<i>Плешко М.С., Насонов А.А., Дымникова О.В., Рябова Н.В.</i> Обеспечение комплексной безопасности работ по восстановлению и реконструкции шахтных стволов	104
<i>Токсаров В.Н., Морозов И.А., Бельтюков Н.Л., Ударцев А.А.</i> Исследование деформирования подземных горных выработок в условиях Гремячинского месторождения калийных солей	113
<i>Шибяев И.А., Винников В.А., Степанов Г.Д.</i> Определение упругих свойств осадочных горных пород на примере образцов известняка с помощью лазерной ультразвуковой диагностики	125

Геоэкология

<i>Куликова А.А., Сергеева Ю.А., Овчинникова Т.И., Хабарова Е.И.</i> Формирование шахтных вод и анализ способов их очистки	135
--	-----

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

<i>Куликова Е.Ю., Виноградова О.В.</i> Риски как причина снижения промышленной безопасности при строительстве подземных сооружений	146
--	-----

Организация производства и управление в горном деле

<i>Прокопенко С.А., Грицкевич Т.И., Равочкин Н.Н., Дягилева А.В.</i> Исследование сущности интеллектуально-инновационного потенциала горного инженера	155
---	-----

Специальные выпуски ГИАБ

<i>Турбор И.А., Турук Ю.В., Шурыгин Д.Н.</i> Обоснование и разработка схемы передвижки секций механизированной крепи в условиях отработки пластов с неустойчивыми кровлями	44
<i>Федоров А.С., Казаков Ю.А., Фадеев Д.В.</i> Параметры мундштука шнекового пресса с учетом требований к торфяной формованной продукции	93

Депонированные рукописи

<i>Карпенко С.М., Безгинов Г.Ю.</i> Инструментарий программно-аналитического управления электропотреблением на горных предприятиях	103
<i>Бабокин Г.И., Дубоносов С.В.</i> Повышение энергоэффективности шаровой мельницы в технологической схеме рудоподготовки	145

CONTENT

Mining industrial geology, Mining geophysics

<i>Shkuratnik V.L., Nikolenko P.V., Anufrenkova P.S.</i> Kaiser effect performance in anthracite as an indicator of the rock resistance to cryo-thermal treatment.....	5
<i>Ilalova R.K., Duryagina A.M., Ageev A.S.</i> Minerogenesis sequence and processes in weathering mantle of ultrabasic rocks of the Serov–Mauk ophiolite belt (Northern Urals).....	13
<i>Voznesenskii A.S., Krasilov M.N., Ya.O. Kutkin, Tyutcheva A.O.</i> The effects of dolomite-gypsum bonded interfaces on acoustic properties and damage of rock under cyclic bending loads	27
<i>Sanfirov I.A., Babkin A.I., Yaroslavtsev A.G.</i> Prospects for studies into transversal waves in salt rock mines.....	45

Geotechnology

<i>Golubev D.D.</i> Using pillar-free mining technologies in gently dipping and self-ignitable coal seams	64
---	----

Mining machinery

<i>Bochkov V.S., Dyagilev S.D.</i> Analysis of one-stage and two-stage crushing of shale in jaw crusher ShchD 10M for manufacture of terrazzo tiles	78
<i>Perekutnev V.E., Zotov V.V.</i> Comparative assessment of rubber steel cables for vertical mine hoists.....	85

Geomechanics, Rock failure

<i>Zhabin A.B., Lavit I.M., Polyakov A.V., Kerimov Z.E.</i> Mathematical model of piston–tool interaction in rock fracture by impact.....	94
<i>Pleshko M.S., Nasonov A.A., Dymnikova O.V., Ryabova N.V.</i> Overall safety of recovery and reconstruction of mine shafts.....	104
<i>Toksarov V.N., Morozov I.A., Beltyukov N.L., Udartsev A.A.</i> Deformation of underground excavations under conditions of the Gremyachinsk potassium salt deposit.....	113
<i>Shibaev I.A., Vinnikov V.A., Stepanov G.D.</i> Determining elastic properties of sedimentary strata in terms of limestone samples by laser ultrasonics	125

Geocology

<i>Kulikova A.A., Sergeeva Yu.A., Ovchinnikova T.I., Khabarova E.I.</i> Formation of mine water composition and analysis of treatment methods	135
---	-----

Safety in emergency

<i>Kulikova E.Yu., Vinogradova O.V.</i> Risks as a cause of industrial safety inhibition in underground construction.....	146
---	-----

Production organization and management in mining

<i>Prokopenko S.A., Gritskevich T.I., Ravochkin N.N., Dyagileva A.V.</i> The essence of the intelligent and innovation potential of a mining engineer	155
---	-----

Special editions MIAB

<i>Turbor I.A., Turuk Yu.V., Shurygin D.N.</i> Justification and development of a scheme for moving sections of mechanized support in the conditions of mining layers with unstable roofs	44
<i>Fedorov A.S., Kazakov Yu.A., Fadeev D.V.</i> Parameters of the screw press mouthpiece taking into account the requirements for peat molded products	93

The deposited manuscripts

<i>Karpenko S.M., Bezginov G.Yu.</i> Tools for software and analytical management of power consumption at mining enterprises	103
<i>Babokin G.I., Dubonosov S.V.</i> Improving energy efficiency of a ball mill in technological scheme of ore preparation	145