
CONTENT

<i>M. Jurilj, I. Pavičić, T. Malvić</i> Reliability control of mapping dataset on small subsurface geothermal gradient, a case study in the Zagreb geothermal field, Croatia	1 – 9
<i>Ye. Malanchuk, V. Moshynskiy, A. Khrystyuk, Z. Malanchuk, V. Korniyenko</i> Modeling the hydraulic washing-out process of amber-bearing rocks during amber extraction	10 – 19
<i>A. Lisdiana, H.I. Wahab, E.N. Dida, M. Rozana, M.D. Yuniati, S. Solihin</i> The investigation of different decolorization mechanism of methylene blue in the system with and without photocatalyst made from Indonesia laterite ore	20 – 26
<i>V. Tsopa, O. Yavorska, S. Cheberiachko, O. Deryugin, D. Lantukh</i> Identifying the mining enterprise units with a significant level of non-compliance with occupational safety requirements using the example of a coal mine	27 – 37
<i>V. Demin, E. Khalikova, T. Demina, D. Syzdykbaeva, A. Karatayev, M. Mustafin</i> Assessment of the stress-strain state of the rock mass surrounding cutting workings during coal seam mining	38 – 46
<i>Yu. Monastyrskiy, I. Taran, U. Kokayev, V. Sistuk</i> Assessing the performance efficiency of haul trucks and diesel-trolley trucks when changing their technological states and parameters of traffic routes	47 – 55
<i>K. Hossayni, A. Lahmili</i> Geomechanical classification of the downstream section of the Ighrem Aousser Deposit with determination of optimal spacing for mine workings	56 – 64
<i>Y. Isakov, D. Amanzholov, Z. Kenessov</i> Innovative approaches to stabilizing underground mine workings in unstable rock masses by creating a preliminary protective shield	65 – 74
<i>K.A. Idowu, G.N. Dakan, D. Suleiman, Z. Adamu, M.G. Sayyadi, H.A. Kutman</i> Prediction of efficient fragmentation in a typical crystalline limestone quarry	75 – 82
<i>Y. Serdaliyev, B. Bakhramov, A. Alip</i> Improvement of blasting technology at gold-ore mining enterprises using contour blasting	83 – 94
<i>F. Batessova, G. Sattarova, R. Omirbay, K. Ten, A. Nurgaliyeva, A. Dostayeva, A. Kaliyaskarova</i> Impact noise reduction due to the use of steels with enhanced dissipative properties in the manufacture of mining equipment parts	95 – 106
<i>H. Symanovych, V. Krasnyk, M. Odnovol, M. Snihur, I. Sheka</i> Optimization of rational parameters for fastening and protection systems of mine workings in conditions of occurrence of unpredictable rock pressure manifestations	107 – 120
<i>A. Abdykadyrov, S. Abdullayev, A. Kuttybayeva, S. Marxuly, A. Izbaierova, Z. Altayeva, D. Ermanova</i> Wastewater treatment technologies using electrical discharge after processing of mineral raw materials	121 – 131
<i>O. Berezniak, I. Mladetskiy, O. Berezniak, O. Dreshpak, O. Akimov</i> High-frequency demagnetization of magnetite suspensions	132 – 140
<i>S.E. Mhlongo, G.O. Akintola, F. Amponsah-Dacosta, L. Kairiukstis, C.S. Ngozi-Chika</i> A mini-review of the development and use of expert systems in mining	141 – 147

ЗМІСТ

<i>М. Юриль, І. Павичич, Т. Мальвич</i> Контроль надійності картографування набору даних про малі підземні геотермальні градієнти, тематичне дослідження на Загребському геотермальному родовищі, Хорватія	1 – 9
<i>Є. Маланчук, В. Мошинський, А. Христюк, З. Маланчук, В. Корнієнко</i> Моделювання процесу гідророзмиву бурштиновмісних гірських порід при видобутку бурштину	10 – 19
<i>А. Лісдіана, Г.І. Вахаб, Е.Н. Діда, М. Розана, М.Д. Юніаті, С. Солігін</i> Дослідження різних механізмів знебарвлення метиленового синього в системі з фотокаталізатором з латеритної руди Індонезії та без нього	20 – 26
<i>В. Цопа, О. Яворська, С. Чеберячко, О. Дерюгін, Д. Лантух</i> Визначення підрозділів гірничого підприємства з суттєвим рівнем невиконання вимог безпеки праці на прикладі вугільної шахти	27 – 37
<i>В. Дьомін, Е. Халікова, Т. Дьоміна, Д. Сиздикбаєва, А. Каратаєв, М. Мустафін</i> Оцінка напружено-деформованого стану масиву гірських порід навколо присічних виробок при відпрацюванні вугільних пластів	38 – 46
<i>Ю. Монастирський, І. Таран, У. Кокаєв, В. Сістук</i> Оцінка ефективності роботи кар'єрних автосамоскидів та дизель-тролейвозів при зміні їх технологічних станів і параметрів трас руху	47 – 55
<i>Х. Хоссайні, А. Лахмілі</i> Геомеханічна класифікація нижньої частини родовища Ігрем Ауссер з визначенням оптимальної відстані між гірничими виробками	56 – 64
<i>Є. Іскаков, Д. Аманжолов, Ж. Кенесов</i> Інноваційні підходи до стабілізації підземних виробок у нестійких гірських масивах шляхом створення попереднього захисного екрану	65 – 74
<i>К.А. Ідову, Г.Н. Дакан, Д. Сулейман, З. Адаму, М.Г. Сайяді, Х.А. Кутман</i> Прогнозування ефективної фрагментації в типовому кар'єрі з видобутку кристалічного вапняку	75 – 82
<i>Є. Сердалієв, Б. Бахрамов, А. Алін</i> Удосконалення технології підривних робіт на золоторудних підприємствах застосуванням контурного підривання	83 – 94
<i>Ф. Батесова, Г. Саттарова, Р. Омірбай, К. Тен, А. Нургалієва, А. Достасєва, А. Каліяскарова</i> Зниження ударного шуму за рахунок застосування сталей з підвищеними дисипативними властивостями при виготовленні деталей гірничого устаткування	95 – 106
<i>Г. Симанович, В. Красник, М. Одновол, М. Снігур, І. Шека</i> Оптимізація раціональних параметрів кріпильної та охоронної систем гірничих виробок в умовах виникнення непрогнозованих проявів гірського тиску	107 – 120
<i>А. Абдикадіров, С. Абдуллаєв, А. Куттибаєва, С. Марксули, А. Ізбаірова, Ж. Альтаєва, Д. Єрманова</i> Технології очищення стічних вод із використанням електричного розряду після переробки мінеральної сировини	121 – 131
<i>О. Березняк, І. Младецький, О. Березняк, О. Дрешпак, О. Акімов</i> Високочастотне розмагнічування магнетитових суспензій	132 – 140
<i>С.Е. Млонго, Д.О. Акінтола, Ф. Ампонса-Дакоста, Л. Кайрюкстіс, Ч.С. Нгозі-Чіка</i> Міні-огляд розвитку та застосування експертних систем у гірничій справі	141 – 147