
CONTENT

<i>I. Sakhno, S. Sakhno, O. Isaienkov</i> Method for controlling the floor heave in mine roadways of underground coal mines	1 – 10
<i>O. Sdvyzhkova, S. Moldabayev, A. Bascetin, D. Babets, E. Kuldeyev, Z. Sultanbekova, M. Amankulov, B. Issakov</i> Probabilistic assessment of slope stability at ore mining with steep layers in deep open pits	11 – 18
<i>O. Sinchuk, R. Strzelecki, I. Sinchuk, T. Beridze, V. Fedotov, V. Baranovskyi, K. Budnikov</i> Mathematical model to assess energy consumption using water inflow-drainage system of iron-ore mines in terms of a stochastic process	19 – 28
<i>K.N. Sundari, Subari, B.D. Erlangga</i> Characterization of Buleleng clay and improvement of its ceramic properties	29 – 33
<i>M.M.A. Hassan, M.A.M. Ali, M.G. Farghaly, W.R. Abdellah, J.G. Kim</i> Evaluation of gold ore properties and their impact on grinding operations	34 – 39
<i>D. Miroshnichenko, V. Koval, O. Bogoyavlenska, S. Pyshyev, E. Malyi, M. Chemerinskiy</i> Effect of the quality indices of coal on its grindability	40 – 46
<i>F.Sh. Maleki, H. Chakeri, S. Chehrehgani, H.A. Soula</i> Analytical and numerical study of one-dimensional and two-dimensional stress distribution within an elastic semi-infinite material under the action of an arbitrary rectangular uniform loading	47 – 55
<i>Y. Serdaliyev, Y. Iskakov, B. Bakhramov, D. Amanzholov</i> Research into the influence of the thin ore body occurrence elements and stope parameters on loss and dilution values	56 – 64
<i>L. Boubazine, A. Boumazbeur, R. Hadji, K. Fares</i> Slope failure characterization: A joint multi-geophysical and geotechnical analysis, case study of Babor Mountains range, NE Algeria	65 – 70
<i>V. Skrobala, V. Popovych, O. Tyndyk, A. Voloshchysyn</i> Chemical pollution peculiarities of the Nadiya mine rock dumps in the Chervonohrad Mining District, Ukraine	71 – 79
<i>Y. Xu, X. Chen, J. Yu</i> Experimental study of the radial multi-scale dynamic diffusion model for gas-bearing coal	80 – 86
<i>B. Khussan, A. Abdiev, M. Bitimbayev, S. Kuzmin, S. Issagulov, A. Matayev</i> Substantiation and development of innovative container technology for rock mass lifting from deep open pits	87 – 95
<i>K. Babii, M. Chetveryk, V. Perehudov, K. Kovalov, R. Kiriia, V. Pshenychnyi</i> Features of using equipment for in-pit crushing and conveying technology on the open pit walls with complex structure	96 – 102
<i>D. Malashkevych, M. Petlovanyi, K. Sai, S. Zubko</i> Research into the coal quality with a new selective mining technology of the waste rock accumulation in the mined-out area	103 – 114
<i>T. Isabek, Y. Orynbeq, K. Kozhogulov, Z. Sarkulova, L. Abdiyeva, S. Yefremova</i> Geomechanical substantiation of the parameters for the mining system with ore shrinkage in the combined mining of steep-dipping ore bodies	115 – 121
<i>O. Ishchenko, V. Konoval, K. Ishchenko</i> Physical and simulation modelling of solid media fracturing by means of explosive charges of different cross-sectional shapes	122 – 131
<i>A. Hyseni, E. Muzaqi, B. Durmishaj, S. Hyseni</i> Metal losses at the Trepça concentrator during the enrichment process	132 – 137

ЗМІСТ

<i>І. Сахно, С. Сахно, О. Ісаєнков</i> Спосіб боротьби з підняттям підшви гірничих виробок у вугільних шахтах	1 – 10
<i>О. Сдвіжкова, С. Молдабаєв, А. Баскетін, Д. Бабець, Є. Кульдєєв, Ж. Султанбекова, М. Аманкулов, Б. Ісаков</i> Ймовірна оцінка стійкості укосів при видобутку руди крутопохилими шарами в глибоких кар'єрах	11 – 18
<i>О. Сінчук, Р. Стжелецькі, І. Сінчук, Т. Берідзе, В. Федотов, В. Барановський, К. Будніков</i> Математична модель оцінки енергозатрат комплексом “водоприплив-водовідлив” залізородних шахт у варіанті стохастичності цього процесу	19 – 28
<i>К.Н. Сундарі, Субарі, Б.Д. Ерланга</i> Визначення характеристик глини Булеленг та поліпшення її керамічних властивостей	29 – 33
<i>М.М.А. Хасан, М.А.М. Алі, М.Г. Фаргалі, В.Р. Абделлах, Дж.Г. Кім</i> Оцінка властивостей золоторудної сировини та їх вплив на процеси подрібнення	34 – 39
<i>Д. Мірошніченко, В. Коваль, О. Богоявленська, С. Пиш'єв, Є. Малий, М. Чемерінський</i> Вплив показників якості вугілля на його розмолоздатність	40 – 46
<i>С. Саптоно, Д.М. Резкі</i> Аналітичне і чисельне дослідження одновимірного та двовимірного розподілу напружень у пружному напівнескінченному матеріалі під дією довільного прямокутного рівномірного навантаження	47 – 55
<i>Є. Сердалієв, Є. Іскаков, Б. Бахрамов, Д. Аманжолов</i> Дослідження впливу елементів залягання малопотужного рудного покладу та параметрів камер на величину втрати і збіднення	56 – 64
<i>Л. Бубазін, А. Бумазбур, Р. Хаджі, К. Фарес</i> Визначення характеристик обвалення схилу: спільний мультигеофізичний і геотехнічний аналіз, дослідження на прикладі гірського хребта Бабор, північно-східний Алжир	65 – 70
<i>В. Скробала, В. Попович, О. Тиндик, А. Волощишин</i> Особливості хімічного забруднення породних відвалів шахти “Надія” Червоноградського гірничопромислового району, Україна	71 – 79
<i>Я. Сю, С. Чен, Ц. Ю</i> Експериментальне дослідження багатомасштабної радіальної динамічної дифузійної моделі газомісткого вугілля	80 – 86
<i>Б. Хусан, А. Абдієв, М. Бітімбаєв, С. Кузьмін, С. Іссагулов, А. Матаєв</i> Обґрунтування та розробка інноваційної технології контейнерного підйому гірничої маси з глибоких кар'єрів	87 – 95
<i>К. Бабій, М. Четверик, В. Перегудов, К. Ковальов, Р. Кірія, В. Пишеничний</i> Особливості застосування обладнання циклічно-поточної технології видобутку руд на борту кар'єру складної будови	96 – 102
<i>Д. Малашкевич, М. Петльованій, К. Сай, С. Зубко</i> Дослідження якості видобутого вугілля при новій технології селективного видобування з акумуляцією пустих порід у виробленому просторі	103 – 114
<i>Т. Ісабек, Є. Оринбек, К. Кожогоулов, З. Саркулова, Л. Абдієва, С. Єфремова</i> Геомеханічне обґрунтування параметрів системи розробки з магазинуванням руди при комбінованому відпрацюванні крутопадаючих рудних тіл	115 – 121
<i>О. Іщенко, В. Коновал, К. Іщенко</i> Фізичне та імітаційне моделювання характеру руйнування твердого середовища зарядами вибухової речовини різної форми поперечного перерізу	122 – 131
<i>А. Гісені, Е. Музакі, Б. Дурмішай, С. Гісені</i> Втрати металів на збагачувальній фабриці Трепча під час процесу збагачення	132 – 137