
CONTENT

<i>Z.U. Rehman, S. Hussain, M. Tahir, S. Sherin, N. Mohammad, N. Dasti, S. Raza, M. Salman</i> Numerical modelling for geotechnical assessment of rock mass behaviour and performance of support system for diversion tunnels using optimized Hoek-Brown parameters	1 – 8
<i>V. Snihur, V. Bondarenko, I. Kovalevska, O. Husiev, I. Shaikhislamova</i> Optimization solution substantiation for resource-saving maintenance of workings	9 – 18
<i>V.A. Ayodele, M.A. Saliu, B.O. Olaoluwa</i> Ceramic properties of clay deposits from Anambra Basin, South Eastern Nigeria	19 – 23
<i>D. Rudakov, O. Inkin</i> Evaluation of heat supply with maintaining a safe mine water level during operation of open geothermal systems in post-coalmining areas	24 – 31
<i>E. Gul</i> Mineral extraction and processing industries: Do they have socioeconomic benefits in a developing country scenario?	32 – 42
<i>V. Lyashenko, B. Andreev, T. Dudar</i> Substantiation of mining-technical and environmental safety of underground mining of complex-structure ore deposits	43 – 51
<i>Y. Serdaliyev, Y. Iskakov</i> Research into electro-hydraulic blasting impact on ore masses to intensify the heap leaching process	52 – 57
<i>A. Zuska, A. Goychuk, V. Riabchii, V. Riabchii</i> Methods of mapping the lands disturbed by mining operations and accuracy of cartographic images obtained from Unmanned Aerial Vehicles: A review	58 – 67
<i>Ye. Malanchuk, V. Moshynskiy, A. Khrystyuk, Z. Malanchuk, V. Korniienko, A. Abdiev</i> Analysis of the regularities of basalt open-pit fissility for energy efficiency of ore preparation	68 – 76
<i>D. Kaumetova, I. Arystan, K. Absalyamov, K. Zhusupova, D. Zhaniyev</i> Reprocessing of ore heap leach tailings at the Vasilkovsky GOK, Kazakhstan	77 – 83
<i>M. Baykenzhin, Z. Asanova, Z. Rashid, A. Kasimov, D. Ivadilinova, G. Zhunis</i> Modeling the influence of rolled profile strengtheners on the arch support load-bearing capacity	84 – 91
<i>S. Chehreghani, H.A. Sola, H. Chakeri</i> Stability analysis and support system design of Angouran underground mine batching room	92 – 100
<i>K. Markevych, S. Maistro, V. Koval, V. Paliukh</i> Mining sustainability and circular economy in the context of economic security in Ukraine	101 – 113
<i>S. Matkivskiy</i> Increasing hydrocarbon recovery of Hadiach field by means of CO ₂ injection as a part of the decarbonization process of the energy sector in Ukraine	114 – 120
<i>L. Chen, M. Zhao, X. Li, Y. Liu</i> Impact research of CH ₄ replacement with CO ₂ in hydrous coal under high pressure injection	121 – 126
<i>T.T. Vu</i> Solutions to prevent face spall and roof falling in fully mechanized longwall at underground mines, Vietnam	127 – 134

ЗМІСТ

<i>З.У. Рехман, С. Хусейн, М. Тахір, С. Шерін, Н. Мохаммад, Н. Дасті, С. Раза, М. Салман</i> Чисельне моделювання геотехнічної оцінки поведінки гірничого масиву та ефективності кріплення дериваційних тунелів з використанням оптимізованих параметрів критерію Хосека-Брауна	1 – 8
<i>В. Снігур, В. Бондаренко, І. Ковалевська, О. Гусєв, І. Шайхлісламова</i> Обґрунтування оптимізаційного рішення ресурсозберігаючої підтримки гірничих виробок	9 – 18
<i>В.А. Айодель, М.А. Салю, Б.О. Олаолува</i> Керамічні властивості глини із родовищ басейну Анамбра, Південно-Східна Нігерія	19 – 23
<i>Д. Рудаков, О. Інкін</i> Оцінювання теплозабезпечення з підтриманням безпечного рівня шахтних вод при експлуатації відкритих геотермальних систем у районах колишнього вуглевидобутку	24 – 31
<i>Е. Гюль</i> Добувна та переробна галузі: їх соціально-економічна ефективність в умовах країни, що розвивається	32 – 42
<i>В. Ляшенко, Б. Андрєєв, Т. Дудар</i> Обґрунтування гірничотехнічної та екологічної безпеки підземної розробки руд складноструктурного родовища	43 – 51
<i>Е. Сердалієв, Е. Іскаков</i> Дослідження впливу на рудні маси електрогідролічним вибухом для інтенсифікації процесу кучного вилугування	52 – 57
<i>А. Зуска, А. Гойчук, В. Рябчій, В. Рябчій</i> Методи картографування земель, порушених видобутком корисних копалин, і точність картографічних зображень, отриманих з БПЛА: огляд	58 – 67
<i>Є. Маланчук, В. Мошинський, А. Христюк, З. Маланчук, В. Корнієнко, А. Абдієв</i> Дослідження закономірностей тріщинуватості базальтових кар'єрів для забезпечення енергоефективності рудопідготовки	68 – 76
<i>Д. Кауметова, І. Аристан, Х. Абсалємов, К. Жусупова, Д. Жанієнов</i> Переробка хвостів кучного вилугування руд Васильківського ГЗК, Казахстан	77 – 83
<i>М. Байкенжин, Ж. Асанова, Ж. Рашид, А. Касімов, Д. Іваділінова, Г. Жуніс</i> Моделювання впливу підсилювачів профілів прокату на несучу здатність арочного кріплення	84 – 91
<i>С. Черегані, Х.А. Сола, Х. Чакері</i> Аналіз стійкості та проектування кріпильної системи камери дозуючого пристрою підземного рудника Ангуран	92 – 100
<i>К. Маркевич, С. Майстро, В. Коваль, В. Палюх</i> Економіка замкнутого циклу та зв'язки економічної безпеки: приклад України	101 – 113
<i>С. Матківський</i> Підвищення вуглеводневилучення Гадяцького родовища шляхом нагнітання CO ₂ в рамках процесу декарбонізації енергетичного сектору України	114 – 120
<i>Л. Чен, М. Чжао, К. Лі, Я. Лю</i> Дослідження впливу заміни CH ₄ на CO ₂ у водомісткому вугіллі під високим тиском закачування	121 – 126
<i>Т.Т. Ву</i> Способи запобігання відколюванню вибою та обвалу покрівлі в повністю механізованій лаві на підземних шахтах В'єтнаму	127 – 134