
CONTENT

<i>Q.P. Le, T.T. Vu</i> Numerical modeling analysis of floor stress distribution under coal pillars and roadway stability in close-distance coal seams	1 – 11
<i>F. Kutllovcı, B. Sinani</i> Geochemical distribution and correlations of Cd-Ag-Sb in relation to Pb-Zn mineralization at the Trepça mine, Kosovo	12 – 21
<i>V. Morkun, N. Morkun, T. Oliinyk, S. Hryshchenko</i> Using a combined electromagnetic conversion method to determine iron ore characteristics	22 – 30
<i>Yu. Vynnykov, S. Manhura, A. Aniskin, M. Rybalko, Yu. Nikolaienko, A. Manhura</i> Modeling corrosion crack resistance of oil tanks using neural network analysis	31 – 39
<i>D. Brovko, R. Makareiko, S. Sakhno, L. Yanova, O. Pischikova</i> Numerical study of the influence of the angle of inclination and resistance of the mine workings on the formation of air flows during a fire	40 – 52
<i>M. Munzareen, F. Bibi, S. Ihsan, K.S. Shah, M.Z. Emad</i> Advanced CNN-based remote sensing for mineral mapping of porphyry systems in the Gilgit region	53 – 62
<i>S. Saptono, V. Vergiagara, R.F. Surachman, B. Dwinagara, O.W. Lusantono, A. Ardian, S.R. Haq</i> Field-based assessment of blast-induced vibration and slope stability in an andesite quarry	63 – 71
<i>Z. Shen, M. Yan, D. Zhao</i> Machine learning model for windage alteration fault diagnosis of mine ventilation system under unbalanced samples	72 – 80
<i>D. Miroschnichenko, M. Chemerinskiy, H. Bilushchak, S. Pyshyev, Yu. Rohovyi, O. Bogoyavlenska</i> Forecasting the characteristics of crude oil from the Druzhelyubivske oil and gas condensate field	81 – 90
<i>T.D. Tung, L.C. Tuan, D.Q. Binh, H.S. Trinh, N.T. Quang</i> The characteristics of lead-zinc metallization in the Ban Kep area, Bac Me District, Ha Giang Province	91 – 98
<i>R. Mussin, P. Malkowski, F. Murtazina, A. Kainazarova, D. Akhmatnurov, N. Zamaliyev, D. Doni</i> Integrated geophysical assessment of coal mass structural weakening zones for optimization of drilling-blasting operations and coal size control	99 – 118
<i>O. Sinchuk, O. Mykhailenko, I. Sinchuk, M. Kotiakova, V. Baranovskyi, M. Baranovska</i> Adaptive control of power receivers supply voltage in underground mines	119 – 129
<i>D.C. Birawidha, M. Amin, A. Miswanto, F.H. Jaya, S.U. Dewi, M.K. Nariswari, D.M. Putri</i> Variations in alumina-based material composition and heating temperature of refractory bricks in mullite formation	130 – 138
<i>E. Lecaj, T. Serafimovski, M. Paçarizi</i> Risk assessment of potentially toxic elements in soil surrounding the Golesh ferronickel mine, Kosovo	139 – 146
<i>S. Landar, A. Velychkovych, V. Vytvytskyi, L. Ropyak</i> Threshold vibration metrics of drilling tools as indicators of bit wear and rate of penetration decline: Field trials and data interpretation	147 – 157

ЗМІСТ

<i>К.Ф. Ле, Т.Т. Ву</i> Чисельне моделювання розподілу напружень в підшві під вугільними ціликами та стійкість виробок у близькорозташованих вугільних пластах	1 – 11
<i>Ф. Кутловці, Б. Сінані</i> Геохімічний розподіл і кореляції Cd-Ag-Sb щодо Pb-Zn мінералізації в родовищі Трепча, Косово	12 – 21
<i>В. Моркун, Н. Моркун, Т. Олійник, С. Грищенко</i> Використання вихрострумове перетворення для реалізації комбінованого електромагнітного методу визначення характеристик залізної руди	22 – 30
<i>Ю. Винников, С. Мангура, А. Аніскін, М. Рибалко, Ю. Ніколаєнко, А. Мангура</i> Моделювання корозійної тріщиностійкості нафтових резервуарів за допомогою нейромережевого аналізу	31 – 39
<i>Д. Бровко, Р. Макарейко, С. Сахно, Л. Янова, О. Пищикова</i> Чисельне дослідження впливу кута нахилу та опору гірничих виробок на формування повітряних потоків під час пожежі	40 – 52
<i>М. Мунзарін, Ф. Бібі, С. Іхсан, К.С. Шах, М.З. Емад</i> Передові технології дистанційного зондування на основі CNN для створення карт мінеральних ресурсів порфірових систем у регіоні Гілгіт	53 – 62
<i>С. Саптоно, В. Вергіагара, Р.Ф. Сурахман, Б. Двінагара, О.В. Лусантоно, А. Ардіан, Ш.Р. Хак</i> Польова оцінка вибухових вібрацій і стійкості укосів в андезитовому кар'єрі	63 – 71
<i>З. Шен, М. Ян, Д. Зао</i> Модель машинного навчання для діагностики відхилень опору у вентиляційній системі шахти за умов незбалансованих даних	72 – 80
<i>Д. Мірошниченко, М. Чемеринський, Г. Білуцак, С. Пиш'єв, Ю. Роговий, О. Богоявленська</i> Прогнозування характеристик нафти Дружелюбівського нафтогазоконденсатного родовища	81 – 90
<i>Т.Д. Тунг, Л.К. Туан, Д.К. Бінь, Х.С. Трін, Н.Т. Куанг</i> Характеристика свинцево-цинкового оруднення в районі Бан Кеп, повіт Бак Ме, провінція Хазянг	91 – 98
<i>Р. Мусін, П. Малковскі, Ф. Муртазіна, А. Кайназарова, Д. Ахматнуров, Н. Замалієв, Д. Доні</i> Інтегрована геофізична оцінка зон структурного ослаблення вугільного масиву для оптимізації буровибухових робіт та управління крупністю вугілля	99 – 118
<i>О. Сінчук, О. Михайленко, І. Сінчук, М. Котякова, В. Барановський, М. Барановська</i> Адаптивне керування напругою живлення електроприймачів підземних рудників	119 – 129
<i>Д.Ч. Біравідха, М. Амін, А. Місванто, Ф.Х. Джая, С.У. Деві, М.К. Нарісварі, Д.М. Путрі</i> Вплив складу алюмооксидних матеріалів та температури випалу вогнетривкої цегли на формування муліту	130 – 138
<i>Е. Лечай, Т. Серафімовскі, М. Пачарізі</i> Оцінка ризику потенційно токсичних елементів у ґрунті навколо феронікелевого рудника Голеш, Косово	139 – 146
<i>С. Ландар, А. Величкович, В. Витвицький, Л. Роп'як</i> Порогові метрики вібрацій бурильного інструмента як індикатори зносу доліт і зниження швидкості проходки: польові випробування та інтерпретація даних	147 – 157