
CONTENT

<i>Z. Malanchuk, V. Moshynskiy, Ye. Malanchuk, V. Korniyenko, V. Soroka, V. Zaiets, O. Vasylchuk</i> Modeling of acid reagent moisture transfer during hydromining of sulfide copper	1 – 12
<i>Y.N. Shukur, W.R. Abdellah, M.M. Khalefa, S.A. Bader, M.A.M. Ali</i> Assessment of calcined marble waste utilization as an eco-efficient aggregate in concrete production	13 – 21
<i>G. Jabbarova, V. Iskandarov, Y. Shmoncheva</i> A Python-based modeling enabling lithology-driven friction factor calibration	22 – 30
<i>N. Abduazizov, J. Toshov, L. Abdiyeva, K. Nurbol, A. Zhuraev, B. Baratov, R. Mukhammedrakhym</i> Assessment of factors contributing to failures in hydraulic systems of mining excavators	31 – 45
<i>N. Remez, O. Tverda, K. Tkachuk, O. Horiev, O. Kofanova, S. Kalchuk, M. Lozynska</i> Comparative analysis of the developed and traditional stemmings in terms of resistance to explosion products	46 – 53
<i>M. Fyk, I. Fyk, O. Fyk, I. Fyk</i> Integrated energy-efficiency assessment of a geothermal well doublet digital twin for oil and gas fields	54 – 63
<i>B. Uakhitova, D. Zhumadullayev, M. Imangazin, L. Ramatullayeva, S. Shukirova, R. Uakhitov, S. Uzenbekov</i> Occupational injury dynamics, accident causes, and risk factors at a mining and processing plant	64 – 74
<i>Y. Serdaliyev, Y. Isakov, K. Shukirbayev, Z. Kenessov, S. Amangeldi</i> Geomechanical justification of combined support for temporary workings during rib pillar extraction under dynamic loading	75 – 88
<i>A.B. Santoso, S. Sujatono, M.A. Farhan, R. Syaputra, B. Rahmad, B. Dwinagara</i> Prediction of rock mechanical parameters using gamma ray log data with regression and machine learning approaches	89 – 100
<i>B. Mohamed Elamin Elnaim, M. Mnzool</i> Physics-guided ensemble machine learning framework for slope failure prediction	101 – 110
<i>E. Khalikova, A. Zhumabekova, T. Demina, D. Syzdykbaeva, G. Sattarova, K. Aibolat</i> Stress-strain state of the near-contour rock mass around a gob-side development roadway in underground coal mining	111 – 121
<i>H. Symanovych, G. Starushenko, S. Minieiev, I. Sheka, R. Halkov, I. Vivcharenko</i> Optimizing the load on powered support during intensity fluctuations of rock pressure manifestations	122 – 135
<i>Z. Umarbekova, K. Togizov, G. Zholtayev, R. Gadeev, M. Mashrapova, R. Amanbaev</i> Structural controls, mineralogy of gold-silver ores, and a proposed formation model for the Arkharly deposit (Kazakhstan)	136 – 147
<i>A. Koizhanova, B. Kenzhaliyev, T. Surkova, M. Yerdenova, D. Magomedov, A. Bakrayeva, D. Kaumetova</i> Copper leaching from copper-bearing ore after pretreatment with a microbial consortium of bacteria and filamentous fungi	148 – 156

ЗМІСТ

<i>З. Маланчук, В. Мошинський, Є. Маланчук, В. Корнієнко, В. Сорока, В. Засць, О. Васильчук</i> Моделювання процесу вологопереносу кислотних реагентів при гідровидобутку сульфідної міді	1 – 12
<i>Я.Н. Шукур, В.Р. Абделлах, М.М. Халефа, С.А. Бадер, М.А.М. Алі</i> Оцінка можливості використання кальцинованих відходів мармуру як екоефективного заповнювача у виробництві бетону	13 – 21
<i>Г. Джаббарова, В. Іскандаров, Є. Шмончева</i> Python-моделювання для калібрування коефіцієнта тертя з урахуванням літології	22 – 30
<i>Н. Абдуазізов, Ж. Тошов, Л. Абдієва, Х. Нурбол, А. Жураєв, Б. Баратов, Р. Мухаммедрахим</i> Оцінювання факторів, що спричиняють відмови гідравлічних систем кар'єрних екскаваторів	31 – 45
<i>Н. Ремез, О. Тверда, К. Ткачук, О. Горєв, О. Кофанова, С. Кальчук, М. Лозинська</i> Порівняльний аналіз розробленої та традиційних забійок за критерієм опору продуктам вибуху	46 – 53
<i>М. Фик, І. Фик, О. Фик, І. Фик</i> Інтегральна оцінка енергоефективності цифрового двійника геотермального дублету свердловин нафтогазових родовищ	54 – 63
<i>Б. Уахітова, Д. Жумадуллаєв, М. Імангазін, Л. Раматуллаєва, С. Шукірова, Р. Уахітов, Ш. Узенбеков</i> Динаміка виробничого травматизму, причини нещасних випадків та чинники ризику на гірничо-збагачувальному комбінаті	64 – 74
<i>Є. Сердалієв, Є. Іскаков, К. Шукірбаєв, Ж. Кенесов, С. Амангелді</i> Геомеханічне обґрунтування комбінованого кріплення тимчасових виробок під час відпрацювання міжкамерних ціликів в умовах динамічного навантаження	75 – 88
<i>А.Б. Сантосо, С. Суджатоно, М.А. Фархан, Р. Сяпутра, Б. Рахмад, Б. Двінагара</i> Прогнозування механічних параметрів гірських порід за даними гамма-каротажу із використанням регресійних підходів і методів машинного навчання	89 – 100
<i>Б. Мохамед Еламін Ельнаїм, М. Мнзул</i> Фізично обґрунтований ансамблевий фреймворк машинного навчання для прогнозування руйнування укосів	101 – 110
<i>Е. Халікова, А. Жумабекова, Т. Дьоміна, Д. Сиздикбаєва, С. Гульміра, К. Айболат</i> Дослідження напружено-деформованого стану приконтурного масиву навколо присічної підготовчої виробки під час підземної розробки вугільних пластів	111 – 121
<i>Н. Symanovych, G. Starushenko, S. Minieiev, I. Sheka, R. Halkov, I. Vivcharenko</i> Оптимізація навантаження на механізоване кріплення при коливаннях інтенсивності проявів гірського тиску	122 – 135
<i>З. Умарбекова, К. Тогізов, Г. Жолтаєв, Р. Гадєєв, М. Маширапова, Р. Аманбаєв</i> Структурні чинники, мінералогія золото-срібних руд і запропонована модель формування родовища Архарли (Казахстан)	136 – 147
<i>А. Койжанова, Б. Кенжалієв, Т. Суркова, М. Єрденева, Д. Магомедов, А. Бакраєва, Д. Кауметова</i> Дослідження процесу вилугування міді з мідевмісної руди із застосуванням біологічної комбінації бактерій та мікрогрибів	148 – 156