

ЗМІСТ

Геологія	5
І. С. Нікітенко, О. В. Старік, М. Л. Куцевол, С. В. Шевченко. Петрографічне дослідження кам'яних виробів з мегалітичного культового місця Токівське-1.	5
Розробка родовищ корисних копалин	13
А. О. Бондаренко. Моделювання взаємодії похилих поверхонь гідравлічного класифікатора з потоком твердих частинок.	13
М. І. Ступнік, В. О. Калініченко, С. В. Письменний, О. В. Калініченко. Визначення якісного складу еквівалентного матеріалу для фізико-механічних властивостей гірських порід Криворізького залізнорудного басейну	21
М. В. Петльований, В. Ю. Медяник. Оцінка пріоритетності розробки породних відвалів вугільних шахт ...	28
В. М. Орловський, В. М. Савик, П. О. Молчанов, А. М. Похилко. Полегшений тампонажний матеріал ...	36
Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин	43
Д. Неттур, М. Четгібі, А. Бухаджа, Г. Булут. Визначення фізико-хімічних параметрів флотації фосфатів родовища Джебел Онк (Алжир)	43
В. В. Соболев, Н. В. Білан, О. С. Баскевич, Л. І. Стефанович. Електричні заряди як каталізатори хімічних реакцій на твердій поверхні.	50
І. К. Младецький, Я. Г. Куваєв, Н. С. Прядко. Виявлення закономірностей керування вилученням корисного мінералу з рудопотоків із самоподрібненням. Частина 1. Кореляційний аналіз	59
Геотехнічна і гірничя механіка, машинобудування	66
Д. В. Бровко, В. В. Хворост, В. Ю. Тищенко. Кваліметрична оцінка при розрахунку ступеня живучості промислових об'єктів на поверхні шахт	66
В. М. Зеленьяк, Л. І. Коляса, В. Б. Лоїк, О. Д. Синельников. Термопружний стан півпростору з крайовою тріщиною за умов локального нагрівання.	72
О. В. Денищенко, А. Л. Ширін, В. О. Расцветаєв, О. В. Черняєв. Формування структури автоматизованої системи керування канатними надгрунтовими дорогами важкого типу	79
Ю. М. Халімендик, В. Ю. Халімендик, Л. М. Захарова, В. В. Назимко. Стендові випробування сталевого піддатливого рамного кріплення	86
О. К. Іщенко, В. М. Коновал, К. С. Іщенко. Ефективність підготовки гірничої маси на кар'єрах будівельних матеріалів	92
І. О. Вакуленко, С. О. Плітченко, Н. Г. Мурашова, В. М. Богомаз. Концепція визначення режиму зварювання тертям з перемішуванням.	99
Електротехнічні комплекси та системи	106
С. К. Поднебенна, В. В. Бурлака, С. В. Гулаков. Спосіб управління трифазно-однофазним перетворювачем джерела живлення машини контактного зварювання з корекцією коефіцієнта потужності	106

Екологічна безпека, охорона праці	115
В. М. Михайлов, Ю. Г. Ковровський, П. Б. Волянський. Розвиток цивільного захисту у процесі реформування місцевого самоврядування та територіальної організації влади в Україні	115
І. М. Лоза, О. Є. Пахомов, В. І. Чорна, Н. В. Ворошилова. Оцінка ефективності рекультивації земель кар'єра видобутку марганцевої руди: екосистемний підхід	122
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	129
Г. Г. Швачич, О. В. Івашенко, В. В. Бусигін, Є. Є. Федоров. Паралельні обчислювальні алгоритми в теплових процесах металургії та гірничої справи	129
О. М. Пігнастий, В. Д. Ходусов. Розрахунок параметрів складеної конвеєрної лінії з постійною швидкістю руху предметів праці	138
Економіка та управління	147
О. А. Лаговська, Т. П. Назаренко, І. В. Супрунова, В. Ю. Ільїн. Державна підтримка як інструмент розвитку підприємств вугільної галузі: сучасний стан та проблеми	147
О. С. Александрова, Л. В. Батченко, М. М. Деліні, У. В. Лаврик. Особливості управління конкурентоспроможністю сучасного університету на засадах соціальної відповідальності	157
Є. В. Терехов, Ю. І. Літвінов. Еколого-орієнтоване управління виробничо-збутовою діяльністю підприємства-постачальника марганцеворудної сировини	166