

ЗМІСТ

Геологія	5
М. О. Мізерна, А. П. Мірошникова, Г. П. Пяткова, А. Т. Акилбаєва. Провідні геолого-промислові типи золоторудних родовищ Східного Казахстану	5
В. Ф. Приходченко, Н. В. Хоменко, М. В. Жикаляк, Д. В. Приходченко, Л. О. Токар. Вплив локальної складчастості й колекторських властивостей вміщуючих порід на розміщення газових пасток у вугленосних відкладах	11
Розробка родовищ корисних копалин	16
В. Ф. Дьомін, Е. Р. Халікова, Т. В. Дьоміна, В. В. Журов. Дослідження впливу тектонічних порушень залягання вугільного пласта на параметри кріплення гірських виробок з анкерним кріпленням	16
Р. О. Дичковський, В. Г. Лозинський, П. Б. Саїк, Ю. В. Дубей, Е. Касерес Кабана, Я. Т. Шаварський. Технологічні, літологічні та економічні аспекти геометризації даних при видобуванні вугілля	22
О. Сладковські, А. Утегенова, С. Кузьмін, Б. Ракішев, І. Столповських. Енергетичні переваги контейнерної транспортної технології у глибоких кар'єрах	29
Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування	35
В. В. Кальченко, А. М. Єрошенко, С. В. Бойко, П. Л. Ігнатенко. Визначення миттєвої температури в зоні різання під час абразивної обробки	35
Д. Є. Буджлал, А. Хафсауї, А. Аїссі. Дослідження взаємозв'язку між гірським масивом і кріпленням тунелів	41
І. І. Палійчук, Б. С. Незамай, Г. Д. Малик. Деформування довгої обсадної колони на центраторах при встановленні в горизонтальну свердловину	47
І. М. Мацюк, Е. М. Шляхов, О. І. Єгурнов. Обґрунтування раціональних параметрів приводу для надійної роботи важконавантажених механізмів	55
Т. С. Кагадій, А. Г. Шпорта. Математичне моделювання при розрахунку підкріплюючих елементів	60
О. В. Максимович, А. Р. Дзюбик, Х. А. Барвінська, Л. В. Дзюбик. Визначення напружень у композитних пластинках із тріщинами на основі методу інтегральних рівнянь і розв'язків Гріна	65
М. П. Нестеренко, П. О. Молчанов, В. М. Савик, М. М. Нестеренко. Вібромайданчики для формування великорозмірних об'ємних залізобетонних виробів	74
В. Б. Струтинський, А. М. Гуржій, Л. Г. Козлов. Визначення умов статичної рівноваги мобільного наземного роботизованого комплексу	79
В. Б. Самородов, І. О. Таран, А. І. Бондаренко, І. Ю. Клименко. Порівняльний аналіз трансмісії шахтних дизелевозів з різними компоновальними схемами	87
Електротехнічні комплекси та системи	93
О. А. Плахтій, В. П. Нерубацький, В. Є. Кавун, Д. А. Гордієнко. Активний однофазний чотириквadrantний випрямляч із покращеним алгоритмом гістерезисної модуляції	93
Ю. Ф. Романюк, О. В. Соломчак, П. М. Николин, У. М. Николин. Особливості розрахунку втрат електроенергії в електропостачальних системах з компенсувальними пристроями	99
Технології енергозабезпечення	107
В. С. Ловеїкін, Ю. О. Ромасевич, В. П. Курка. Енергетична оптимізація розгону приводу підйомної машини	107
Л. С. Коряшкіна, О. В. Дерюгін, С. О. Федоряченко, С. І. Чеберячко, М. А. Весела. Визначення виробничої потужності дільниці ремонту тягової акумуляторної батареї електромобіля	113
Екологічна безпека, охорона праці	122
В. В. Попович, Я. В. Генік, А. І. Волощишин, Л. В. Сиса. Дослідження фізико-хімічних властивостей едафотопів породних відвалів вугільних шахт Нововолинського гірничо-промислового району	122
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	130
В. С. Єсілевський, С. В. Дядюн, В. М. Кузнєцов. LSTM-мережі для управління метантенком	130

В. М. Сідлецький, І. В. Ельперін. Інтегрована система керування теплоенергетичним комплексом з використанням методів тензорного аналізу	137
Економіка та управління	143
Г. П. Горбань, В. Г. Горник, С. О. Кравченко. Розвиток українських вугільних басейнів як соціально-економічної системи	143
С. Терпиший, Д. Свириденко, К. Захаренко, К. Безгін, О. Кульга. Оцінка економічного потенціалу університетів Донбасу: проблеми підготовки кадрів і безробіття	149
В. В. Прохорова, В. М. Проценко, Г. Абуселідзе, С. А. Мушникова, Ю. В. Ус. Безпека розвитку промислового підприємства: оцінка інноваційно-інвестиційної складової	155
Г. П. Петришин, І. В. Русанова, І. В. Склярова. Територіальне планування Львівсько-Волинського вугільного басейну: історія та перспективи	162
О. Г. Вагонова, В. І. Прокопенко, Т. Ю. Введенська, І. О. Яремчук. Концептуальний підхід до фінансового забезпечення розвитку інфраструктури регіональної території.	168