

ЗМІСТ

Геологія	5
П. В. Єрмолов, В. С. Портнов, Д. К. Макат. Вік і геодинаміка Центрально-Казахстанської кам'яновугільної мідно-рудної провінції.	5
О. К. Тяпкін, П. Г. Пігулевський, М. М. Довбніч. Урахування впливу розломів земної кори при вирішенні геологорозвідувальних і геоекологічних завдань геофізичними методами	15
Розробка родовищ корисних копалин	23
В. І. Гриманюк, В. В. Богославец, В. І. Колісник. Розробка рецептури армованого тампонажного матеріалу для цементування похило-скерованих ділянок свердловин	23
О. В. Сладковські, А. Е. Утегенова, К. К. Елемесов, І. М. Столповські. Визначення раціональної ємності бункера при циклічно-потокової технології на кар'єрах	29
В. О. Соцков, Ю. І. Демченко, С. В. Саллі, Н. І. Деревягіна. Оптимізація параметрів кріплення виробки, що надпрацьовується при веденні очисних робіт	34
О. М. Шашенко, Н. В. Хозяйкіна, Р. М. Терешук. Розподіл переміщень навколо одиночної виробки, що пройдена в шаруватому породному масиві.	40
Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин	47
Ш. К. Амерханова, Р. М. Шляпов, А. С. Уалі. Оцінка флотаційної здатності суміші сульфідрильних збирачів при переробці мідьвмісних руд	47
В. В. Соболев, Л. М. Шиман, М. М. Налісько, О. Л. Кириченко. Чисельне моделювання в дослідженнях механізму запалювання вибухових речовин лазерним випромінюванням	53
І. Руаїгіа, М. Бунуала, С. Абделмалек, А. Ідрес. Валоризація відходів гірських порід при розробці родовища залізної руди Бухадра для вдосконалення заходів із захисту навколишнього середовища.	60
Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування	68
А. Є. Аргюхов, А. В. Іванія. Отримання пористої аміачної селітри в багатоступеневих і багатофункціональних вихрових грануляторах	68
В. В. Кальченко, А. М. Єрошенко, С. В. Бойко. Математичне моделювання робочого процесу абразивного шліфування	76
О. І. Скібінський, А. О. Гнатюк. Дослідження кінематики контактної взаємодії циклоїдальних профілів у зачепленні героторної пари.	82
О. В. Фомін, А. О. Ловська, О. А. Плахтій, В. П. Нерубацький. Вплив упровадження круглих труб до несучих конструкцій кузовів вантажних вагонів на їх фізико-механічні властивості	89
Г. Л. Ватуля, Д. Г. Петренко, М. А. Новікова. Експериментальна оцінка несучої здатності круглих, квадратних і прямокутних сталобетонних колон	97
А. О. Чейлитко, С. В. Іллін, М. А. Носов. Створення ефективних металевих теплоізоляційних конструкцій.	103

Технології енергозабезпечення	109
Г. Г. Півняк, І. В. Жежеленко, Ю. А. Папаїка, О. Г. Лисенко. Інтергармоніки в системах електропостачання . . .	109
Екологічна безпека, охорона праці	115
О. С. Ковров, К. С. Причина. Оцінка стійкості укосів наливних ґрунтових гребель і насипних дамб	115
В. Є. Колесник, О. О. Борисовська, А. В. Павличенко, А. Л. Ширін. Визначення тенденцій і з закономірностей виникнення надзвичайних ситуацій техногенного й природного характеру в Україні	124
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	132
І. К. Младецький, Я. Г. Куваєв, Н. С. Прядко. Закономірності керування вилученням корисного мінералу з рудопотоків із кульовим подрібненням. Спектральний аналіз	132
М. Г. Бердник. Аналітичний розв'язок узагальненої крайової задачі Діріхле теплообміну двоскладового скінченного циліндра.	138
Н. О. Князева, С. В. Шестопапов, Т. В. Кунуп. Аналітична модель рівня додатків у NGN підприємств гірничої промисловості	145
Н. Ю. Шраменко. Оцінка ефективності контрейлерних перевезень в умовах створення транспортно-логістичних кластерів	151
Економіка та управління	156
С. А. Тусупова, А. С. Кусаїнова. Ефективність адаптації національних економічних систем до глобальних технологічних трансформацій: роль системи освіти	156
Ю. В. Рогушина, С. М. Прийма. Онтологічний підхід до співставлення кваліфікацій на основі компетенцій: модель і методи	162