

ЗМІСТ

Геологія	5
В. С. Портнов, А. Н. Копобаєва, А. Амангельдікиси, Н. С. Аскарора. Закономірності розподілу берилію в породах Центрального Казахстану	
Розробка родовищ корисних копалин	11
З. Р. Маланчук, В. С. Мошинський, В. Я. Корнієнко, Є. З. Маланчук, В. Г. Лозинський. Обґрунтування параметрів розмиву й перетікання пульпи цеоліт-сметитового туфу у видобувній камері	11
Ф. М. Ісатасва, Г. І. Рудько, В. С. Портнов. Техніко-економічне обґрунтування відпрацювання міднорудного родовища Кусмурын (Казахстан)	19
Б. Р. Ракішев, В. І. Бондаренко, М. М. Матаєв, Ж. С. Кенжетаєв. Вплив комплексу хімічних реагентів на інтенсифікацію свердловинного видобутку урану	25
Б. Б. Садиков, Ж. Д. Байгурін, А. А. Алтаєва, Ж. Т. Кожаєв, В. Стеллінг. Новий підхід до зонального районування поверхні родовища за ступенем провалонебезпеки	31
Є. К. Бабець, О. П. Белов, О. О. Щустов, Т. В. Барна, А. А. Адамчук. Розроблення технологічних рішень із видобутку й переробки бурого вугілля для підвищення його якісних характеристик	36
Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин	45
А. І. Фатєєв, Т. Г. Шендрік, Н. І. Дунаєвська. Енерготехнологічне підґрунтя для залучення солоного вугілля до енергобалансу України. 2. Природні мінерали як каталізатори термохімічної конверсії солоного вугілля в різних умовах	45
В. В. Соколов, Д. В. Рудаков, О. М. Молчанов, Л. І. Стефанович, А. К. Кірілов. Фізико-хімічні перетворення у пробах газового вугілля за дії слабого магнітного поля	52
Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування	59
Б. Є. Боднар, М. І. Капіца, Д. В. Бобир, Д. М. Кислий. Визначення меж застосування та значень змінних інтегрування рівняння руху поїзда	59
О. Р. Стрілець, В. О. Малащенко, В. М. Стрілець. Енергетична ефективність диференціала пристрою зміни швидкості через сонячне зубчасте колесо	66
В. С. Костишин, І. І. Яремак, П. О. Курляк. Створення об'єктно-орієнтованої моделі відцентрового насоса на основі методу електрогідродинамічної аналогії	72
Н. А. Сподинок, Б. І. Гулай, В. М. Желих, С. П. Шаповал. Вирівнювання нагнітального потоку радіального вентилятора у шахтній вентиляційній системі	80
Електротехнічні комплекси та системи	87
В. О. Волков. Енергозберігаюче керування тяговим частотно-регульованим асинхронним двигуном електромобіля	87
Екологічна безпека, охорона праці	95
А. П. Бочковський, Н. Ю. Сапожнікова. Мінімізація впливу „людського фактора“ у сфері охорони праці	95
С. Г. Гендлер, О. Б. Грідіна, Н. А. Єгорова. Розрахунок кількості повітря для провітрювання гірничих виробок під час роботи самохідного дизельного обладнання	107
М. О. Дріжд, А. Ж. Даулетжанов, Н. М. Замалієв, Ж. Т. Даулетжанова. Ефективність використання антипірогенних матеріалів для покриття вугілля та спецкоксу	112
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	117
Є. І. Кабанов, Г. І. Коршунов, О. Б. Грідіна. Алгоритмічне забезпечення для обробки даних при просторовому аналізі ризику аварій на небезпечних виробничих об'єктах	117
О. М. Пігнастий. Управління швидкістю руху стрічки при нерівномірному завантаженні конвеєра	122
В. С. Моркун, І. А. Котов. Інформаційні технології диспетчерського управління енергозабезпеченням на базі онтологій лінгвістичного корпусу	130

В. В. Гнатушенко, Д. К. Мозговий, Вік. В. Гнатушенко, В. В. Спірінцев, І. М. Удовик. Всепогодний моніторинг областей видобутку нафти та газу на основі супутникових даних.	137
Економіка та управління	144
Л. Д. Гармідер, І. В. Тараненко, Л. І. Коротка, П. О. Бегма. Методологічний підхід до оцінювання трудового потенціалу на основі використання теорії нечітких множин.	144
В. О. Заросило, О. В. Фатхутдінова, Т. В. Морозовська, Т. Б. Аріфходжаєва, Г. М. Строганова. Правове регулювання охорони праці в Європейському Союзі та Україні: компаративістський підхід.	150
Н. С. Меджибовська. Участь мікробізнесу в державних закупівлях: досвід ProZorro.	155
І. М. Трунова, О. О. Мірошник, О. А. Савченко, О. М. Мороз. Удосконалення мотиваційної моделі покращення якості електропостачання з використанням однофакторного дисперсійного аналізу.	163
С. В. Іванов, О. Б. Ватченко, К. О. Свистун, Б. С. Ватченко, О. В. Оскома. Аналіз декаплінгу економічного розвитку, екологічного тиску та споживання ресурсів у Дніпропетровському регіоні.	169
В. В. Шпачук, О. Л. Євмешкіна, В. В. Кравченко. Вплив шахтних вод на стан водогосподарського комплексу України: завдання водогосподарського менеджменту.	176
В. В. Никифоров, М. С. Мальований, І. С. Афтаназів, Л. І. Шевчук, Л. Р. Струтинська. Розробка технології переробки біомаси синьо-зелених водоростей із використанням віброрезонансних кавітаторів.	181