

Геологія	5
М.О.Мізерна, А.А.Хайрулліна, З.І.Черненко, Є.В.Теут. Основні напрями використання шунгітів Східного Казахстану	5
В.А.Нестеровський, А.М.Чуприна, М.В.Рузіна, Є.В.Солдатенко, А.Єль.Альбані. Стратиграфічні рівні чорносланцевих утворень венду Придністровського Поділля	12
Розробка родовищ корисних копалин	20
Р.М.Кондрат, Н.С.Дремлюх, А.В.Угриновський. Дослідження процесу піноутворення з використанням водних розчинів пінотворних ПАР і стабілізаторів піни	20
С.В.Бегічев, Г.С.Ішутіна, Л.О.Чумак. Моделювання геодезичної основи для підвищення надійності маркшейдерського забезпечення гірничих робіт	26
Б.І.Римарчук, О.Л.Шепель, М.В.Худик. Доцільність застосування вертикальних концентрованих зарядів для зниження втрат руди на лежачому боці покладів	32
А.К.Судаков, А.Ю.Дреус, О.Є.Хоменко, Д.А.Судакова. Аналітичне дослідження процесів теплопереносу в поглинаючому горизонті бурової свердловини при формуванні криогенного захисту тампонажного матеріалу	38
М.В.Філатьєв. Визначення кореляційних залежностей між параметрами мульд земної поверхні та зрушенням підроблених порід	43
Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування	49
О.І.Хитряк, Л.Ф.Дзюба, І.В.Кузьо. Вплив в'язкопружних властивостей паса на його динамічні характеристики	49
М.М.Підгасцький, А.Р.Апаракін. Динамічний та кінематичний синтез системи черв'ячно-контурного зубофрезерування	54
В.П.Франчук, К.А.Зіборов, В.В.Кривда, С.О.Федоряченко. Про режим кочення колеса по рейках за наявності поздовжнього навантаження	62
Л.М.Васильєв, Д.Л.Васильєв, М.Г.Маліч, О.О.Ангеловський. Аналітичний метод розрахунку й побудови діаграми „напруження–деформація“ при поздовжній формі руйнування зразків гірських порід	68
Електротехнічні комплекси та системи	75
В.Ф.Сивокобиленко. Визначення параметрів заступної схеми асинхронного двигуна з глибокопазним ротором за каталожними даними	75
Технології енергозабезпечення	82
Б.М.Політикін, О.Д.Штанько, М.Б.Літвінова, С.О.Карпова. Рекупераційний пристрій до двигуна внутрішнього згоряння	82
В.Г.Ягуп, К.В.Ягуп. Симетрування на моделі трифазної системи з фільтром зворотної складової	89
Екологічна безпека, охорона праці	95
В.І.Голінько, С.І.Чеберячко, О.О.Яворська, В.В.Тихоненко. Оцінка ступеню захисту протипилових респіраторів на вугільних шахтах	95
М.М.Біляєв, Т.І.Русакіна, В.Є.Колесник, А.В.Павличенко. Визначення зон забруднення гірничо-металургійними та енергогенеруючими підприємствами атмосферного повітря оксидами сірки	100
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	107
М.І.Горбійчук, Т.В.Гуменюк. Нейромережева технологія ідентифікації технологічних операцій бурової установки	107
Економіка та управління	114
Г.Л.Вербицька. Удосконалення методу оптимізування інноваційних ризиків гірничодобувних підприємств в умовах невизначеності	114
Т.М.Мормуль, Є.В.Терехов. Еколого-економічна оцінка технологічних рішень зі збереження земельних ресурсів в умовах відкритих гірничих робіт	122
В.С.Наумов, О.Г.Холєва. Формування стратегій сталого розвитку експедиторських підприємств на транспортному ринку	129
А.Ю.Жулавський, Д.О.Смоленніков, Н.М.Костюченко. Стратегії соціально-екологічної відповідальності підприємства	134
В.Г.Шевченко. Дослідження впливу витрат енергії гірників на ефективність видобутку вугілля	140