

ЗМІСТ

Геологія	5
Л. С. Коряшкіна, Т. П. Мокрицька, О. В. Бондар, М. М. Одновол. Про вплив кількості агрегатів і вільних частинок на просадність лесових ґрунтів	5
В. В. Соболев, Н. В. Білан. Фізичні умови утворення „легкого“ ядра та термоядерне джерело тепла в надрах землі	13
Розробка родовищ корисних копалин	24
А. Саадун, А. Хафсауї, Ю. Хадрі, М. Фредж. Чисельне моделювання стійкості схилу у вапняковому кар'єрі Шуф Амар (М'сіла, Алжир)	24
Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин	30
Д. Баала, А. Ідрес, М. Бунуала, А. Бенселгуб. Радіометрична сортувальна техніка для видобутку корисних копалин з відвалів рудника Уенза (Алжир)	30
А. Ф. Булат, В. І. Дирда, Є. В. Калганков. Синергетична модель хвильового абразивно-втомного зносу гумової футерівки в барабанних кульових млинах.	39
І. Г. Сахно, А. В. Молодецький, С. В. Сахно. Ідентифікація параметрів матеріалів при чисельному моделюванні поведінки гірських порід у нерівнокомпонентному полі напружень	48
Геотехнічна і гірничя механіка, машинобудування	54
К. С. Заболотний, О. В. Панченко, О. Л. Жупісв, М. В. Полушина. Вплив параметрів гумотросового канату на крутильну жорсткість тіла намотки	54
С. Р. Ільїн, В. І. Самуся, Д. Л. Колосов, І. С. Ільїна, С. С. Ільїна. Ризикоутворюючі динамічні процеси в ланках шахтних підйомних установок вертикальних стволів	64
В. С. Ловейкін, Ю. О. Ромасевич. Режимно-параметрична оптимізація гальмування шахтної підйомної машини.	72
А. О. Сулим, О. В. Фомін, П. О. Хозя, А. Г. Мастепан. Теоретичний і практичний базис визначення параметрів бортового ємнісного накопичувача енергії рухомого складу.	79
І. С. Афтаназів, Л. І. Шевчук, Л. Р. Стругинська, О. І. Строган. Вібраційно-відцентрове поверхневе зміцнення бурових і обсадних труб.	88
Технології енергозабезпечення	98
М. А. Мельничук, А. О. Лозинський, О. Ю. Лозинський, А. С. Куцик. Синтез на основі теорії розривного керування нечіткого регулятора системи прямого керування моментом	98
Екологічна безпека, охорона праці	105
А. О. Запорожець, А. А. Редько, В. П. Бабак, В. С. Єременко, В. М. Мокійчук. Метод непрямого вимірювання концентрації кисню в повітрі	105

В. М. Шмандій, О. В. Харламова, Т. Є. Ригас. Стан екологічної безпеки у Кременчуцькому промисловому регіоні при дії техногенних землетрусів	115
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	122
М. Ю. Кузьменко, М. О. Рибальченко, О. О. Бойко, Д. О. Бешта. Система активного регулювання натягу прокату на виході чорнової групи клітей безперервного дрібносортового стану.	122
В. В. Костенко, В. М. Кузніченко, В. І. Лапшин. Ухвалення рішень: критеріальний метод дослідження багаторівневих систем.	130
Н. Ю. Шраменко, В. О. Шраменко. Математична модель логістичного ланцюга доставки масових вантажів залізничним транспортом	136
Економіка та управління	142
М. А. Демиденко. Метод вибору ERP системи із використанням багатокритеріальних оптимізаційних моделей	142
Н. Писар, В. Дергачова, О. Кивлюк, Д. Свириденко. Стратегії розвитку енергетичного ринку України в умовах геополітичних викликів	148
М. І. Зверяков, Д. В. Завадська. Модель інтенсивного інноваційного розвитку: світовий досвід реалізації та тенденції формування в Україні	155
Н. А. Несторук, В. В. Мельник, С. М. Зінов'єв, П. О. Чичунов. Модельний інструментарій опанування інженерним експериментуванням	167