

ЗМІСТ

Геологія	5
О. В. Данилов, Р. М. Глоба, С. В. Корнєєнко, Я. М. Глоба. Застосування геофізичних методів при інженерних дослідженнях трас трубопровідних транспортних систем України	5
М. О. Дріжд, Р. К. Камаров, Д. Р. Ахматнуров, Н. М. Замалієв, І. М. Шмідт-Федотова. Метан вугільних пластів Карагандинського басейну в газовому балансі Республіки Казахстан: стан і перспективи	12
Ю. М. Зеленко, О. В. Дзюба, О. М. Карпенко. Оцінка перспективності кам'яновугільних товщ південно-східної частини Дніпровсько-Донецької западини на поклади газу нетрадиційного типу	20
Розробка родовищ корисних копалин	27
М. В. Філатєв. Аналітичне визначення координат характерних точок осідання земної поверхні над очисним вибоєм	27
Ю. Л. Кузін, М. Л. Ісакова, Д. А. Судакова, О. Н. Мостинєць. Технологія ізоляції поглинаючих горизонтів бурових свердловин термопластичними матеріалами на основі поліетилентерефталату	34
В. Ф. Дьомін, Н. А. Немова, Б. А. Ахметжанов, С. М. Двужілова. Технологія дворівневого кріплення контурів гірничих виробок	39
В. Г. Блізнюков, С. О. Луценко. Удосконалення технологічних критеріїв порівняльної оцінки варіантів гірничих робіт залізорудних кар'єрів	44
П. М. Щербаков, Д. В. Клименко, С. Є. Тимченко. Статистичні дослідження продуктивності одноковшевих екскаваторів при напруженні гірничої маси різної якості дроблення	49
О. С. Кучін, М. В. Чемакіна, І. Є. Балафін. Зрушення підроблюваного масиву над рухомим очисним вибоєм	55
Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин	61
Г. Б. Філімоніхін, В. В. Яцун. Умови заміни одночастотного віброзбудника на двочастотний у вигляді пасивного автобалансиру	61
Геотехнічна і гірнична механіка, машинобудування	69
О. В. Василенко, Є. Л. Жавжаров. Автоматизована система сканування поверхневого потенціалу	69
С. В. Струтинський, А. А. Гуржій. Визначення вібропереміщень систем приводів за допомогою лазерних триангуляційних вимірювачів та встановлення їх інтегральних характеристик методами гіперспектрального аналізу	75
О. М. Дубовий, О. В. Чечель, М. М. Бобров, Ю. Є. Неделько. Перспективи підвищення фізико-механічних властивостей газотермічних покриттів електроімпульсною дією	82
Електротехнічні комплекси та системи	88
В. Й. Лобов, К. В. Лобова, Є. О. Фортуна. Порівняння механічних характеристик асинхронного електродвигуна при різних схемах параметричного управління	88

А. О. Лозинський, А. С. Куцик, О. Ф. Кінчур. Дослідження ефективності застосування нейропредиктора в системі керування електроприводом насосу системи водопостачання.	93
Інформаційні технології, системний аналіз та керування	100
М. А. Філінюк, Л. Б. Ліщинська, О. В. Войцеховська, В. П. Стахов. Оцінка завадостійкості моноімітансного логічного L-елемента „І“	100
Економіка та управління	108
О. В. Придатко, І. В. Паснак. Дослідження інтеграційних процесів запровадження ІТ-технологій підготовки фахівців гірничорятувальних підрозділів	108
О. І. Харченко. Математична модель функціонування залізниць з позиції сталого розвитку.	114
О. Г. Вагонова, В. І. Прокопенко, Л. А. Бондаренко. Концептуальні засади формування конкурентоспроможності автосамоскидів для транспортування гірських порід у кар'єрах.	119
Р. В. Шуляр, Н. Ю. Реверенда. Міжнародний стандарт ISO 9001:2015 – адаптація задля гнучкості систем управління якістю підприємств	128
О. В. Шевяков, О. П. Крупський, Я. А. Славська. Ергономічне забезпечення модернізації процесів управління металургійним виробництвом в умовах України та Китаю	134
Н. М. Тюріна, Є. О. Шелест, Н. С. Карвацка, Т. В. Назарчук. Розвиток експортного потенціалу промислових підприємств	143