

ЗМІСТ

Геологія	5
К. А. Безручко, Л. І. Пимоненко, О. К. Балалаєв, В. І. Барановський. Новий спосіб визначення ступеня метаморфізму вугілля	5
Розробка родовищ корисних копалин	12
О. Є. Хоменко, М. М. Кононенко. Геоенергетика Українського кристалічного щита	12
В. Ф. Дьомін, А. Т. Батирханова, О. М. Томілов, А. Є. Жумабекова, У. Є. Абеков. Розробка технологічних схем проведення гірничих виробок з управлінням стійкістю контурів при багаторівневому кріпленні	22
Фізика твердого тіла, збагачення корисних копалин	29
Т. Батуш, А. Бузензана, Р. Зедам, М. Буруру. Мінералогічна та фізико-хімічна характеристика відходів бариту з родовища Айн Мімун (Хеншела, Алжир).	29
Ф. Айт Мерзег, Н. Беззі. Оптимізація флотаційних параметрів на збагаченнях фосфатної руди (Алжир)	36
Геотехнічна і гірничая механіка, машинобудування	46
А. І. Ковальов, Ю. А. Отрош, С. А. Ведула, О. М. Данілін, Т. М. Ковалевська. Параметри вогнезахисних покриттів сталевих конструкцій після впливу кліматичних факторів	46
О. В. Заміцький, Б. М. Літовко, М. Ю. Лідер, М. І. Шепеленко. Математичне моделювання процесу течії стисненого повітря по трубопроводу як елемента пневмомережі.	54
Г. С. Жетесова, О. М. Жаркевич, О. А. Нуржанова, Д. С. Жунуспеков. Вибір посадок і прогнозування ресурсу роботи рухливих з'єднань гідростійок механізованого кріплення	61
І. М. Мацюк, Е. М. Шляхов, О. І. Єгурнов. Про застосування механізмів високих класів у важконавантажених машинах.	68
Електротехнічні комплекси та системи	74
В. О. Волков. Оптимізація загальних втрат енергії частотно-регульованого насосного агрегату при пуско-гальмівних режимах.	74
П. Г. Плешков, В. В. Зінзура, С. П. Плешков. Автоматичне керування режимом електричних мереж при несиметрії напруг.	83
Екологічна безпека, охорона праці	92
Г. І. Гайко, І. О. Савченко, І. О. Матвійчук. Розробка морфологічної моделі територіального розвитку підземної урбаністики.	92
Ю. І. Чеберячко, І. М. Чеберячко, М. М. Одновол, Л. С. Коряшкіна. Розробка моделі кінематичних параметрів повітряного потоку всередині фільтруючої коробки респіратора.	99
О. Г. Бутенко, С. Ю. Смик, В. А. Арсірій, Є. В. Осипенко. Екологічно безпечна система очищення повітря від полідисперсного пилу.	106

Інформаційні технології, системний аналіз та керування	112
А. В. Бубліков, В. В. Ткачов. Автоматизація процесу керування гірничими машинами на основі нечіткої логіки	112
О. І. Сироткіна, М. О. Алексєєв, В. В. Асоцький, І. М. Удовик. Аналіз впливу властивостей структурованих даних на оптимізацію процесів їх обробки	119
І. К. Младецький, Я. Г. Куваєв, Н. С. Прядко. Закономірності керування вилученням корисного мінералу з рудопотоків із самоподрібненням. Спектральний аналіз	129
Ю. Г. Качан, В. Ю. Міщенко. Визначення розподілу введеної енергії за об'ємом рудотермічної печі ...	138
Н. Ю. Шраменко, В. О. Шраменко. Оптимізація технологічних параметрів і методологія оцінки ефективності процесу доставки масових вантажів	146
Економіка та управління	152
О. В. Горбань, О. П. Кравченко, Р. В. Мартич, Н. Ф. Юхименко. Регуляторні функції освіти в поведінкових моделях	152
С. В. Руденко, О. О. Базалук, В. Ф. Цвих, І. П. Кальмук. Роль філософських дисциплін в освітніх стратегіях підготовки фахівців у галузі публічного адміністрування	158
Ю. І. Пилипенко, Г. М. Пилипенко, Н. І. Литвиненко, О. В. Трифонова, Е. В. Прушківська. Інституціональні складові соціально-економічного розвитку	164
І. І. Доброскок, Л. В. Басюк, Н. В. Ржевська, М. Г. Калашник. Відновлення та рефреймінг економіки: зондування освітнього потенціалу	172