

ЗМІСТ

1.	П.Г. Пігулевський Будова «граніто-гнейсового» шару земної кори південно-східної частини Українського щита.....	5
2.	А.И. Каталенец, В.М. Кичурчак Некоторые аспекты тектонического развития и металлогении Приазовского мегаблока Украинского щита	11
3.	О.М. Чоха, Т.В. Герасименко Основні проблеми державного інвестиційного розвитку геологорозвідувальних та гірничодобувних робіт в Україні	23
4.	Е.С. Перков, С.Е. Поповченко Влияние палеорельефа на формирование механических ореолов рассеивания хромитовой минерализации в Среднем Побужье.....	28
5.	Л.И. Цоцко Геолого-геммологические критерии оценки качества жильного кварца	38
6.	А.В. Бубликов Способ уменьшения удельных энергозатрат угольных комбайнов на тонких пластах	45
7.	Н.В. Зуєвська, Л.В. Шайдецька, Ю.В. Волик Несуча здатність лесових ґрунтів при утворенні зони ґрунтощебеню за допомогою енергії вибуху	51
8.	Л.И. Мещеряков, А.Л. Ширин, Т.В. Бабенко, С.В. Самуся Формирование принципов оперативного управления процессами транспортирования грузов напочвенными канатными дорогами в условиях неопределенности.....	57
9.	М.А. Алексеев, Е.Л. Холод Управление уровнем внутримельничной загрузки барабанных мельниц с применением показателя Херста акустического сигнала	63
10.	Н.С. Дрешпак Особливості теплового процесу індукційного нагріву з'єднань деталей машин	69
11.	М.Д. Кошовий, О.М. Костенко, В.А. Дергачов, О.Л. Бурлєєв, О.С. Чуйко Програмні засоби для оптимізації планів експерименту за часовими і вартісними витратами	76
12.	Д.І. Кузнєцов, А.І. Купін Прогнозування формування амплітудно-частотної характеристики електрообладнання від значення вхідної напруги	83
13.	В.П. Радченко, В.И. Головки, И.Г. Тригуб Компьютерная 3-х мерная модель загрузки шихты в доменную печь	86
14.	Л.О. Бойчук Узагальнення і структуризація даних для інформаційної системи при моделюванні перспективних геотермальних родовищ в умовах Прикарпаття.....	92
15.	М.М. Демчина, В.Р. Процюк, В.І. Шекета Моделювання нафтогазової предметної області на основі фреймово-продукційного підходу	98
16.	М.Ю. Кузьменко, А.П. Егоров Математическая модель системы управления тепловым агрегатом с типовыми промышленными регуляторами.....	106

17.	В.Л. Соседка, Р.А. Мазур Модифицированный метод моментов для идентификации параметров линейных непрерывных объектов	110
18.	А.І. Купін, І.О. Музика Спосіб визначення параметрів запізнювання у технологічних процесах гірничого виробництва.....	116
19.	Pistun Ye., Zahray V. and Fedoryshyn R. Automation and optimization of solid material grinding by means of ball mills	122
20.	П.С. Познанский Модель системы управления очистным комплексом, основанная на сети Петри.....	127
21.	В.В. Тронь Обґрунтування методу адаптивного керування бункерним живленням комплексу паралельних технологічних ліній рудозбагачувальної фабрики.....	135
22.	В.В. Ткачев, П.Ю. Огеенко, А.В. Лозовягин Децентрализованные модели распределения ограниченного ресурса на базе технологии CAN-шины	141
23.	А.В. Герасина Комплексный метод идентификации нелинейных процессов крупного дробления и самоизмельчения руд	150
24.	Л.В. Грязнова, А.Г. Лисняк Сфероидизация перлита в стали при ударно-волновой обработке	157
25.	В.М. Кравченко, В.А. Сидоров, В.В. Буцукин Звуковая диагностика механизмов.....	162
26.	О.А. Бойко Исследование параметров теплообмена в подготовительной выработке с теплоуравнивающей оболочкой	169
27.	Н.О. Непошивайленко, О.В. Зберовський, О.О. Карпенко, А.В. Галата, Т.К. Клименко Комплексні дослідження стану довкілля на території міста Дніпродзержинська з використанням ГІС-технологій.....	177
28.	Ю.Ф. Коровин Решение экологических и ресурсосберегающих проблем при производстве урана.....	183
29.	Д.Л. Колосов Визначення впливу деформування бобіни на розподіл сил розтягу тросів в канаті ступінчастої конструкції.....	189
30.	В.В. Зберовский, А.В. Пазынич, Ю.Е. Поляков, А.А. Потапенко, А.А. Ангеловский Модель предельного состояния угольного пласта при нагнетании жидкости.....	194
31.	О.В. Інкін Обґрунтування ефективності зберігання енергоносіїв у водоносних пластах Західного Донбасу	200
32.	Е.А. Якунин Моделирование структуры металлов, закаленных из жидкого состояния	209
33.	С.Е. Блохин Пути повышения тормозных возможностей шахтных локомотивов	214
34.	Відомості про авторів	219