

ЗМІСТ

1.	Д.С. Пікареня Нова геолого-генетична модель формування гідротермально-метасоматичної мінералізації в зонах розломів	5
2.	Б.Е. Собко, А.М. Маевский, В.В. Дроздов Обоснование технологической схемы развития горных работ на восточном участке Малышевского месторождения титано-циркониевых руд.....	12
3.	В.І. Тимошук, В.В. Тішков, О.О. Шустов, Н.А. Нікіфорова Моделювання геофільтраційних процесів при відпрацюванні обводненого родовища відкритим способом	19
4.	Л.И. Мещеряков, Н.А. Дудля, В.А. Бородай, Д.В. Хархардина, Ясир Юсеф Хусейн Аль Хатиб Исследование воздействия технологических нагрузок на локально устойчивые состояния барабанных мельниц.....	28
5.	В.В. Зберовский, Ю.А. Костандов Предельное состояние выбросоопасных угольных пластов при их гидрорыхлении с учетом сопротивляемости угля сдвигу.....	36
6.	Є.В. Тимошенко До питання моделювання та прогнозу стану порід при високошвидкісному вийманні тонких вугільних пластів	43
7.	Анджей Кровяк Метод вычисления равнодействующей силы резания на резцовой головке угольного струга на основании замеров механических параметров угля	50
8.	С.Е. Блохин Пути повышения тормозных возможностей шахтных локомотивов.....	63
9.	Д.Л. Колосов Вплив нормального тиску на напружений стан гуми ступінчастого каната на робочому органі підйомної машини.....	68
10.	В.К. Костенко, Саид Салехирадж Экспериментальная оценка низкопотенциальных геотермальных потоков в глубокой угольной шахте.....	77
11.	В.А. Дзензерский, Ю.А. Жулай, А.А.Потапенко Гидродинамическая кавитация в ресурсосберегающих технологиях	86
12.	G. Gruhler, S. Dashevsky, J. Kranz, T. Zawischka Electirc road vehicles – overview, concepts and research at reutlingen university.....	95
13.	М.І. Горбійчук, І.В. Щупак Комп'ютерна система контролю технічного стану газоперекачувальних агрегатів	105
14.	В. В. Ткачев, П. Ю. Огеенко, А. В. Лозовягин Децентрализация распределения канала связи в системах передачи информации на базе CAN-технологий	111
15.	Г.Г. Півняк, В.І. Кириченко, В.В. Кириченко, В.В. Барабан, А.В. Бакутін Метод контролю режимів роботи синхронного двигуна	118
16.	Н. И. Стадник, А.В Мезников, И.Ю Руденко, В.В. Ткачев, С.Н. Проценко О выборе мощности частотно-регулируемого электропривода ленточного конвейера.....	124
17.	Р.Б. Вовк, Г.Я. Процюк Моделювання класів технологічних проблем на основі обмежень	130
18.	Є.П. Пістун, Г.Б. Крих Програмна реалізація опрацювання інформації в системах автоматизованого контролю реологічних параметрів ньютонівських рідин.....	139
19.	В.В. Ткачев, С.Н. Проценко, Р.В. Макитренко, П.Ю. Огеенко Применение инверсных уровней сигналов на физическом уровне в CAN-сегменте	147

20.	Н.Д. Кошевой, Е.М. Костенко, В.А. Дергачев, М.В. Цеховской, Е.А. Сухобрус Программное обеспечение для поиска оптимальных по стоимости реализации комбинаторных планов эксперимента	154
21.	Л.И. Мещеряков, С.Д. Приходченко, С.В. Самуся Определение причинно-следственных связей диагностических параметров и состояний системы внутрифабричного гидротранспорта	160
22.	М.А. Алексеев, Е.Л. Холод Контроль загрузки барабанных мельниц рудой с использованием пространственно-временных спектров акустического сигнала	166
23.	А.Ю. Гусев, Ю.П. Рыбальченко Зависимость коэффициента теплопроводности и пористости огнеупоров от температуры	174
24.	К.В. Соснин, А.В. Просянык Автоматизация процесса сушки зерна в шахтных зерносушилках на основе теории нечетких множеств.....	179
25.	Н.Ф. Кременчуцкий, О.А. Муха, Е.В. Столбченко Последовательный расчет параметров местного проветривания с использованием дифференциальных уравнений	186
26.	А.И. Горова, И.Г. Миронова Определение концентрации вредных веществ в исходящей струе рудничного воздуха.....	192
27.	Г.П. Кривцун, С.Б. Микрюков, Я.Я. Лебедев Аэродинамические параметры негерметичных горных выработок.....	200
28.	Л.М. Коротенко, Г.М. Коротенко, М.В. Евсюков, А.Т. Харь Онтологический инжиниринг знаний в системе мониторинга лесных пожаров, использующего данные дистанционного зондирования Земли.....	205
29.	Е.Б. Устименко, В.И. Голинько Экологические последствия использования взрывчатых веществ с компонентами смесового твердого ракетного топлива ...	212
30.	А.В. Проценко, В.П. Дмитриков, С.А. Гунько, В.В. Егунько О соблюдении экологических стандартов при утилизации шламов отработанных марганец - цинковых гальванических элементов	218
31.	А.В. Галата, Н.О. Крамарьова, Д.С. Пікареня Застосування новітніх методів картографії у вирішенні задач екологічного моніторингу територій промислових міст	223
32.	М.О. Трофіменко, Л.О. Зеленська, О.В. Гаряга Екологічна експертиза процесу очищення високомінералізованих стічних вод хімцеха ТЕЦ	229
33.	О.О. Борисовська, В.Є. Колесник Анализ и прогнозирование частоты возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера в Украине	235
34.	Т.К. Клименко Нові методичні підходи до оцінки рівнів забруднення ґрунтів урбанізованих територій	243
35.	А.С. Ковров, А.Ю. Череп Оценка экономической целесообразности проведения мероприятий по контролю устойчивости откосов уступов на карьерах ...	251
36.	Відомості про авторів	257