

ЗМІСТ

1.	А.Ю. Дриженко, О.О. Анісімов, О.О. Шустов Обгрунтування параметрів розробки обводнених порід розкриття в умовах буровугільних кар'єрів.....	5
2.	П.М. Щербаков, С.В. Балашов Статистичний підхід до обгрунтування параметрів буро-вибухових робіт на кар'єрах	12
3.	К.С. Заболотный, А.Л. Жупиев, Е.Н. Соснина Моделирование несимметричной нагрузки разрезных барабанов шахтных подъемных машин.....	21
4.	Б.Ю. Собко, О.В. Зберовський, В.В. Марченко Розробка системи дистанційного контролю продуктивності роторних екскаваторів	29
5.	Ю.Р. Иконников, Е.А. Слащева, М.Ю. Иконников Влияние посадок основной кровли на всплески выделения метана в горные выработки	35
6.	В.В. Слесарев, Т.А. Желдак, Д.М. Гаранжа, О.Д. Станіна Оптимізація розкряювання продукції прокатного виробництва з використанням методу пошуку із заборонами	41
7.	Н.С. Дрешпак, С.І. Випанасенко Обгрунтування доцільності частотно-імпульсного регулювання потужності в електротехнології індукційного нагріву з'єднань деталей.....	51
8.	Г.Ф. Гаврюк К вопросу оценки точности прогнозирования максимальных оседаний земной поверхности при подработках и водопонижении	56
9.	Н.С. Ремез, Н.Н. Богданова К расчету сейсмобезопасных параметров взрывных работ вблизи охраняемых объектов.....	62
10.	Г.В. Кузнецов, Л.І. Мещеряков, М.А. Дудля, Т.В. Бабенко Формування інформаційного і програмного забезпечення аск бурінням свердловин на багатопараметричній моделі	68
11.	А.Я. Рибалко Анализ воздействия на активное сопротивление многопроволочного провода с трубчатым проводящим слоем в сечении эффекта близости и поверхностного эффекта	75
12.	В.А. Бойко, О.А. Бойко О математическом описании процесса теплообмена между горным массивом и потоком проветривающего горную выработку воздуха и решении прикладных задач нормализации рудничного микроклимата	81
13.	В.А. Бойко, О.А. Бойко Аспекти рішення проблеми нормализации тепловых условий в горных выработках глубоких шахт Донбасса в период их проходки	91
14.	А.А. Юрченко Снижение выбросов при массовых взрывах в карьерах путём применения резиновой пробки с анкерным устройством в качестве забойки скважинных зарядов	111
15.	Е.Л. Сергеева Инвариантные интегральные характеристики мультиспектральных космических изображений	118
16.	Л.В. Сарычева, Е.В. Брызгалова Геоинформационная технология мониторинга городской застройки.....	123
17.	А.Д. Казола Состояние и перспективы открытой разработки алмазоносных месторождений Республики Ангола.....	132
18.	Д.Л. Колосов, О.І. Білоус Стійкість ступінчастого каната на барабані машини підйому підводного робота	137
19.	В.І. Голинько, А.К. Котляров Разработка универсальных широкодиапазонных анализаторов метана	142

20.	П.С. Познанский, В.Д. Иркилевский Алгоритм обработки результатов измерения параметров энергетических характеристик.....	152
21.	М.А. Трофименко, З.С. Березницкий, А.И. Даценко Освоение ионообменной опытно-промышленной установки по утилизации «сокового пара».....	159
22.	А.Н. Назаренко К вопросу о прогнозировании толщины отложений в производственных коммуникациях	163
23.	С.И. Чеберячко, Н.Н.Наумов Анализ методов оценки эффективности противопылевых респираторов и фильтрующих материалов.....	167
24.	Г.В. Скиба Оцінка рівня техногенного впливу Дерibasівського кар'єру по видобутку габро на об'єкти довкілля	172
25.	Л.А. Фролова, Н.Н. Шапа, Г.Чжан Использование ультразвуковой обработки в технологии очистки железосодержащих сточных вод	177
26.	П.О. Єгоров, С.М. Лисицька, В.О. Герасименко Хімічні перетворення деяких пестицидів в природних умовах.....	183
27.	А.В. Галата, Г.А. Менделенко Статистична обробка бази даних радіаційного фону м. Дніпродзержинська у модулі ArcGis-9.....	187
28.	Б.Е. Собко, А.М. Маевский Прогнозная оценка производительности вскрышных комплексов и ее влияние на себестоимость разработки горных пород.....	193
29.	В.А. Заиченко Влияние параметров шахтного уравнивающего каната на напряженно-деформированное состояние резиновой матрицы на барабане прицепного устройства	198
30.	А.С. Ковров Современные тенденции развития открытого способа разработки месторождений полезных ископаемых в Украине.....	204
31.	О.М. Чала, Т.В. Хлевнюк, В.В. Бойко Дослідження впливу сил інерції по критерію стійкості бортів кар'єра для прогнозування сейсмобезпечних параметрів вибухів	213
32.	Ю.Д. Баранов, А.В. Зберовский Исследование физико-химических свойств черноземов при их длительном хранении в процессе горнотехнической рекультивации.....	219
33.	Р.О. Дичковський, В.В. Руських, Є.В. Тимошенко До питання визначення напружень при високошвидкісному вийманні тонких вугільних пластів.....	225
34.	Н.В. Зуєвська Математичне моделювання вибухового армування просадного ґрунту жорстким заповнювачем.....	234
35.	В.В. Марченко, Я.Я. Лебедев, Г.П. Кривцун Дослідження процесу виносу шкідливих домішок з підірваної гірської маси в атмосферу робочих площадок кар'єру	240
36.	Ю.А. Жулай, В.В. Зберовский Решение концептуальных задач гидроимпульсного рыхления выбросоопасных угольных пластов в режиме периодически-срывной кавитации.....	246
37.	В.В. Задорнова Мікрокліматичні флуктуації температурних параметрів атмосфери в глибоких кар'єрах.....	254
38.	В.В. Ишков Мышьяк в углях Лисичанского и Красноармейского геолого-промышленных районов Донбасса	261
39.	О.П. Приставка, Н.М. Єрещенко Аналіз даних в системі гідрогеохімічного моніторингу з використанням сплайн-розподілу Вейбулла	272
40.	Відомості про авторів.....	284