

З М І С Т

1	П.Н. Баранов, О.А. Проскуряков, С.В. Шевченко К вопросу о состоянии минерально-сырьевой базы камнесамоцветного сырья Украины.....	5
2	І.С. Нікітенко, М.Л. Куцевол Дослідження сировини кам'яних виробів періоду неоліту-бронзи з колекції Дніпропетровського національного історичного музею ім. Д.І. Яворницького.....	11
3	В.В. Ишков Новые данные о распределении ртути, мышьяка, бериллия и фтора в угле основных рабочих пластов Павлоград-Петропавловского геолого-промышленного района.....	19
4	Л.Н. Ширин, Д.В. Михалёв Анализ способов повышения эмиссии метана при его извлечении из газо-угольных месторождений.	28
5	А.А. Ангеловский, Ю.А. Жулай, В.В. Зберовский, А.С.Ворошилов Исследование динамических характеристик генератора упругих колебаний при гидрорыхлении угольного пласта.....	35
6	Е.А. Коровяка, В.С. Астахов, Э.С. Манукян Интенсификация способа поверхностной дегазации газоносных угольных пластов.	42
7	С.В. Корнеев, В.Ю. Доброногова, В.П. Долгих Методика тягового расчета забойных скребковых конвейеров с изогнутым в профиле ставом.....	48
8	О.О. Шустов Обґрунтування параметрів вибою при навантаженні стрічкових конвеєрів драглайнами.....	55
9	С.Е. Барташевский, Л.И. Барташевская Пути повышения эффективности работы шахтных локомотивов.....	63
10	Н.А. Лубенец, Т.Н. Лубенец Передача тягового усилия гибкому телу трением.....	70
11	Л.Н. Ширин, В.А. Расцветаев, А.Л. Лебедь, Н.Н. Галушко Перспективы совершенствования схем вспомогательного транспорта в условиях ОП «Шахта «1/3 Новогородовская».....	79
12	С.М. Бро, А.С. Пригунов, С.А. Шипунов Сравнительный анализ энергозатрат различными видами карьерного транспорта.....	84
13	А.В. Денищенко, О.О. Юрченко, В.В. Новосельцев Основы создания путеизмерительного комплекса для горных выработок...	89
14	М.Ю. Иконников Особенности исследования динамики сдвижений в подработанном углепородном массиве методами математического моделирования с целью оценки образования газодерживающих полостей.....	95
15	А.М. Лазников, Б.Е. Собко, У. Хена Исследование эффективных вариантов вскрытия и развития карьера Мотроновско-Анновского участка Малышевского месторождения.....	104
16	А.Ю. Дриженко, Є.А. Гаврилов Обґрунтування параметрів технології розробки законсервованих ділянок марганцевих руд у межах гірничого відводу кар'єрів.....	111

17	Y. Pistun, V. Zahray, H. Nykolyn and R. Fedoryshyn Improvement of the ball mill automation and optimization system for solid material grinding.....	117
18	А.П. Петкова, О.Ю. Ганзуленко Повышение водородостойкости внутрикорпусных систем атомных энергетических установок.	122
19	И.В. Кмитина, А.В. Доронин Интеллектуальное управление загрузкой канала связи в системе контроля конвейерных линий.....	129
20	Н.В. Омельченко, А.В. Борисевич Вариант реализации векторного управления асинхронным электродвигателем с применением линеаризации обратной связью.....	135
21	О.А. Бойко, Е.К. Воскобойник, В.В. Загорудько, Д.В. Носкин Изучение современных средств автоматического управления в ВУЗе.....	143
22	А.Н. Николаенко, Н.А. Миняйло, А.В. Телин, А.А. Янченко Разработка тренажера многоуровневой автоматизированной системы управления известково-дробильным отделением.....	149
23	И.Г. Тригуб, Б.Е. Панасюк, В.П. Радченко Информационно-советующая система контроля состава и повышения качества расплава при электродуговом способе получения стали.....	157
24	Н.И. Стадник Автоматизация мехатронных горных машин.....	163
25	С.З. Поліщук, В.М. Полторацька, Ю.І. Мінков Аналіз розподілу приземних концентрацій забруднюючих речовин на границі СЗЗ коксохімічного виробництва пат "ЄВРАЗ ДМЗ ім. Петровського" по даним натурних спостережень та розрахунків на ПЕОМ	172
26	В.С. Аверьянов Исследование экологической безопасности при эксплуатации водных технологических сред на автотранспортных предприятиях.....	179
27	М.Л. Сорока, Л.А. Ярышкина Экологическая оценка сезонных муниципальных отходов на основе опалой листвы зон зеленых насаждений города Днепропетровск	183
28	Н.Н. Беляев, А.В. Берлов, А.И. Губин Математическое моделирование прогрева корпуса первой ступени ракеты РС-22 при инициированном воздействии.....	192
29	Н.Н. Беляев, Е.К. Нагорная Исследование эффективности работы вертикального отстойника на базе 3D CFD модели.....	201
30	Н.Н. Беляев, П.С. Кириченко Моделирование работы устройства для выпуска шахтных вод в море.....	206
31	Н.Н. Максимова Отвалы горных пород как фактор подтопления прилегающих территорий.....	211
32	Л.С. Савин, В.Н. Макарова Влияние марганецсодержащих шлаков на окружающую природную среду и перспективы использования их в качестве вторичного сырья.....	217
33	Т.К. Клименко Вплив ґрунтових властивостей на розподіл валових форм важких металів у ґрунтах урбосистем м. Дніпродзержинська.....	222

- 34 **Ю.Н. Сорока** Радиационное регламентирование обращения с минеральным сырьем, материалами и отходами, содержащими техногенно-усиленные источники естественного происхождения..... **228**