

З М І С Т

1	М.В. Рузина, Т.М. Вунда, Н.Г. Вавриш, О.А. Терешкова Петрографические разновидности алмазоносных кимберлитов трубки Лорелей (Ангола).....	5
2	І.С. Нікітенко, М.Л. Куцевол, Е.Д. Коваленко Результати петрографічного дослідження колекції стародавніх жорен з фондів Дніпропетровського Національного історичного музею ім. Д.І. Яворницького.....	11
3	Б.Е. Собко, А.В. Дроздов Вибір та обґрунтування раціонального гірничотранспортного комплексу при проведенні розкривних робіт в умовах Єристівського ГЗК.....	19
4	Г.Д. Пчелкин, В.В. Кустов Формирование техногенных месторождений на основе управления процессом сегрегации сыпучих пород.....	24
5	Л. Ценджав Обоснование параметров выщелачивания урана для гидрогенных месторождений Монголии.....	30
6	В.В. Фомичёв, В.Н. Почепов, Л.Я. Фомичёва Моделирование механических характеристик горных пород при решении задач геомеханики с учетом геометрических и механических параметров трещин.....	37
7	В.П. Надутый, П.В. Левченко, Д.В. Белюшин Определение напряженного состояния рабочего органа вибромашины при ударных нагрузках.....	44
8	А.М.Самедов, О.С. Тарасюк, О.Ю. Кравец Изменение объемных деформаций лессовидных суглинков при гидростатическом сжатии.....	49
9	А.В. Бакутін Багатокритеріальна оптимізація систем керування електромеханічними комплексами.....	54
10	А.В. Бубликов Энергоэффективный способ автоматизации режимов работы добычных комбайнов на тонких пластах.....	58
11	А.В. Герасина Интеллектуальные прогнозирующие модели процессов крупного дробления и самоизмельчения руд.....	64
12	А.Н. Никищенко Оптимизация процесса контроля плотности флюса в блоке пенного флюсования.....	72
13	Ю.Е. Обжерин, Е.Г. Бойко Полумарковская модель двухкомпонентной системы с отключением компонентов на период проведения контроля.....	78
14	Р.В. Кирия, В.Ю. Максютенко, Д.Д. Брагинец, Т.Ф. Мищенко Исследование пропускной способности аккумулирующих бункеров системы подземного конвейерного транспорта угольных шахт.....	89
15	В.В. Русских, А.А. Гайдай О применении программного обеспечения “Minemodeler” в условиях шахт ПАО ДТЭК «Павлоград-уголь».....	98

16	Е.Л. Сергеева Автоматизированный анализ состояния терриконов по данным дистанционного зондирования Земли на основе ГИС-технологии.....	103
17	О.В. Белова Метод возмущений в приложении к задачам механики.....	112
18	Т.С. Кагадий, А.В. Павленко, И.В. Щербина Применение асимптотического метода к решению контактных задач для полубесконечных тел с прямолинейной анизотропией.....	120
19	В.І. Кузьменко, І.І. Бабошкін, С.В. Гаркуша Математичне моделювання взаємодії масивних споруд із неоднорідними та анізотропними основами.....	128
20	Д.В. Рудаков, А.Д. Ляховко Перспективы применения электроциклона для снижения объемов пылевых выбросов металлургических предприятий (на примере г. Днепродзержинска).....	134
21	У.І. Cheberyachko The role of means of individual protection for respiratory organs in prophylaxis of the coal – dust etiology.....	140
22	С.Х. Авраменко, Т.В. Плоха, М.Ю. Головки Дослідження екологічних проблем автозаправних станцій та розробка заходів для їх зменшення.....	146
23	А.В. Галата Дослідження динаміки процесу біохімічного очищення стічних вод на металургійному комбінаті пат «ДМКД» (м. Дніпродзержинськ).....	154
24	Ю. М.Сорока, Ю. М. Рець, О. І. Молчанов, М.М.Сорока Визначення параметрів радіаційного стану навколишнього середовища в районі розташування Заводу по виробництву ядерного палива.....	161
25	Ю.М. Котенко, О.В. Зберовський Дослідження хіміко-мінералогічних та фізико-механічних властивостей глин розкритих порід Вільногірського ГМК.....	166
26	Г.І. Скороход Приклади укрупнення дидактичних одиниць при викладанні вищої математики.....	173
27	Г.Г. Шматков, Т.Ф. Яковишина Фітоекстракція важких металів з ґрунту.....	182
28	А.М. Лазников, С.З. Полищук, Б.Е. Собко, А.В. Полищук Моделирование устойчивости бортов карьера при разработке Мотроновско-анновского участкамалышевского месторождения.....	187
29	Ю.И. Оксень, М.В. Радюк, О.В. Самуся Оценка экономической эффективности теплонасосной технологии утилизации тепла компрессорных установок на горных предприятиях.....	193
30	В.В. Ишков, Е.С. Козий Новые данные о распределении токсичных и потенциально токсичных элементов в угле пласта с ₆ ^Н шахты «Терновская» Павлоград-Петропавловского геолого-промышленного района.....	200
31	И.И. Курмелёв Геохимические особенности распределения редких элементов в породах снежнянской площади.....	208