

З М І С Т

1	Б. Жанчив, О.Е. Хоменко, Д.В. Рудаков, Л. Ценджав Моделирование фильтрации продуктивного раствора при отработке урановых месторождений Монголии.....	5
2	В.В. Фомичев, В.А. Соцков Исследование устойчивости надрабатываемого дренажного штрека при приближении очистного забоя для условий ШП «Самарская».....	11
3	О.В. Грачёв Анализ влияния изменения минимальной и максимальной граничной плотности на устойчивость модели описания фракционного состава угля.....	19
4	Н.Д. Кошевой, Е.М. Костенко, А.С. Чуйко Оптимизация комбинаторных планов эксперимента.....	26
5	Л.И. Мещеряков, В.А. Новодранова, А.В. Прядко Разработка системы анализа данных акустического мониторинга струйного измельчения.....	33
6	Н.С. Прядко, Л.Ж. Горобец, В.П. Краснопер, Ю.Г. Соболевская, Р.А. Сухомлин Система анализа акустических сигналов газоструйной мельницы.....	38
7	О.О. Азюковський Електротехнічна система електрохімічного захисту від корозії підземних сталевих трубопроводів	43
8	А.В. Гавриш, О.С. Шевцова, И.А. Шедловский Моделирование гидроударных явлений в напорных трубопроводах промышленного назначения.....	49
9	И.А. Таран, М.Н. Трубицин, С.В. Крыжановская Решение транспортной задачи методом перебора вершин.....	59
10	С.Е. Барташевский, А.В. Денищенко Совершенствование конструкции тормозной системы шахтного электровоза.....	66
11	Л.И. Мещеряков, А.Л. Ширин Технологическое обоснование структуры автоматизированной системы управления процессами транспортирования породы напочвенными канатными дорогами..	71
12	В.О. Кондратець Дослідження випадкового процесу навантаження опорного ролика конвеєра в умовах осередненого потоку руди.....	79
13	Н.В. Зуєвська, М.О. Гембарська Використання програмного комплексу для аналізу напружено-деформованого стану основи палевого фундаменту.....	88

14	Е.Л. Токарева Представление свойств теплоносителя при численном моделировании гидродинамики и тепломассообмена в теплонапряженных охлаждающих трактах с переменной массой охладителя.....	94
15	Н.Н. Беляев, Д.О. Затынайченко Анализ аэроионного режима в помещении на базе cfd модели.....	99
16	В.І. Голінько, Т.І. Долгова, С.І. Чеберячко Підвищення ефективності використання протипилових засобів індивідуального захисту органів дихання.....	108
17	В.Ф. Стоєцький, Л.В. Дранишников Прогнозування наслідків аварій на потенційно небезпечних виробничих об'єктах	114
18	М.О. Лаврик, А.В. Павличенко Оценка степени влияния прудов-накопителей шахтных вод на уровень засоления почв.....	123
19	Д.С. Пикареня, О.В. Орлинская, Ю.Н. Сорока, А.И. Молчанов, Г.В. Гапич Исследование хранилищ отходов переработки радиоактивных руд методом естественного импульсного электромагнитного поля земли в Днепродзержинске.....	129
20	Н.Н. Беляев, Н.В. Росточило Моделирование процесса нейтрализации опасного вещества.....	137
21	Є.В. Малєєв, А.Ю. Дриженко Технологія заукіски бортів глибоких кар'єрів.....	144
22	О.В. Ащеулова, О.В. Зберовський, Т.К. Клименко, О.А. Демидов, О.М. Савотченко Вивчення екологічної обстановки на рекультивованих територіях Вільногірського ГМК.....	150
23	В.Н. Полторацкая Математическая модель оценки экологического риска для человека от загрязнения атмосферного воздуха выбросами предприятий с использованием подфакельных измерений.....	157
24	А.А. Коваленко, А.В. Павличенко Аналіз екологічних та соціальних наслідків розміщення відходів вуглевидобутку на земній поверхні.....	162
25	В.Г. Кравец, А.Л. Ган, Л.В. Шайдецкая Управление динамикой схватывания растворов вяжущих веществ с применением энергии взрыва.....	167
26	А.М. Маевский, Н.В. Несвитайло, Б.Е. Собко, А.Д. Казола Конструктивное оформление нерабочих бортов карьера при разработке штокообразного месторождения Катока.....	172
27	Б.Е. Собко, А.М. Маевский, Н.В. Несвитайло, М.А. Чебанов Определение оптимальной ширины заходки экскаватора-драглайна при работе его в комплексе с автосамосвалами.....	178

28	Собко Б.Е. Выбор рационального комплекса горнотранспортного оборудования для разработки Мотроновско-анновского участка Малышевского россыпного месторождения.....	184
29	С.В. Біда, О.В. Куц Визначення характеристик структурної міцності есових ґрунтів, що складають схили річкових долин.....	192
30	В.О. Зберовський Разработка автоматизированной системы экологического мониторинга работы карьерных автосамосвалов	198