

## З М І С Т

1	<b>І.О. Садовенко, В.І. Тимошук</b> Моделювання механізму гідрогеодинамічного навантаження основної покрівлі вугільних пластів над механізованим кріпленням очисного вибою.....	5
2	<b>И.А. Садовенко, Д.В. Рудаков, А.В. Инкин</b> Численное исследование особенностей теплового поля вокруг подземного газогенератора.....	11
3	<b>В.Ю. Коровин, Ю.Ф. Коровин, Ю.Г. Шестак, В.В. Баркова, А.М. Валяев</b> Фрактальные характеристики матриц твердых экстрагентов.....	21
4	<b>Л.И. Мещеряков, А.Л. Ширин, Л.Н. Посунько, А.Г. Васюк</b> Задачи систем автоматизированного управления процессами транспортирования грузов канатными напочвенными дорогами тяжелого типа.....	28
5	<b>И.Ю. Кобеляцкий, В.В. Панченко, Л.М. Солодовник</b> Рациональная динамика развития транспортной сети на автомобильных отвалах.....	34
6	<b>А.Д. Казола</b> Состояние и перспективы открытой разработки алмазоносных месторождений республики Ангола.....	46
7	<b>В.А. Ропай, В.А. Заиченко</b> Оценка погрешностей в определении модуля упругости резины при сжатии, связанных с учетом изменений размеров образца в процессе испытаний.....	51
8	<b>К.В. Литвиненко</b> Герт - моделирование рисков простоев на транспортном цикле автосамосвала.....	61
9	<b>Н.В. Зуєвська</b> Вплив температурного фактора на інтенсифікацію просідання лесових ґрунтів.....	68
10	<b>V.V. Vapnichnaya</b> Mechanism of explosive cavity filling by structure-forming material.....	74
11	<b>П.Ю. Огеенко, А.В. Лозовягин</b> Лаборатория EDUNET по изучению основ работы с программируемыми логическими контроллерами фирмы PHOENIX CONTACT.....	79
12	<b>А.П. Егоров, М.Ю. Кузьменко, В.Н. Куваев, В.Я. Хижняк</b> Анализ потерь годного металла в обрешку и систем оптимального раскроя.....	84
13	<b>В.В. Ткачев, А.В. Бубликов, Э.Д. Ткаченко</b> Моделирование переходных процессов в системе автоматического управления технологическим процессом дозирования компонентов комбикормов.....	92
14	<b>И.Н. Мацюк, Э.М. Шляхов</b> Определение кинематических параметров шестизвеной четырехповодковой структурной группы третьего класса в программе MATHCAD.....	100
15	<b>Н.М. Трипутень, Д.В. Носкин</b> Исследование возможности повышения эффективности управления процессом фильтрования на ГОКах.....	105

16	<b>С.С. Костелов, Л.М. Маркіна</b> Можливості інтеграції систем автоматизації бібліотечної діяльності у вищих навчальних закладах.....	112
17	<b>И.Л. Левчук</b> Разработка математической модели процесса каталитического риформинга в каскаде реакторов.....	122
18	<b>А.В. Просянык, М.А. Просяник, С.М. Ткаченко</b> Перспективные направления развития автоматизированных систем на предприятиях хранения и переработки зерна.....	128
19	<b>С.М. Ткаченко, А.В. Маслов</b> Питання іскробезпеки при вимірюванні температури в силосах елеваторів.....	136
20	<b>Л.И. Мещеряков, А.В. Новицкая</b> Модели второго уровня управления АСУ ТП аглофабрики.....	142
21	<b>Л.И. Мещеряков, О.Р. Денесюк</b> Информационное и программное обеспечение определения намагниченности геологических объектов по измеренным магнитным аномалиям.....	146
22	<b>Ясир Юсеф Хусейн Аль Хатиб</b> Оценка лингвистических переменных и формирование системы нечетких логических уравнений интеллектуальной идентификации барабанных мельниц.....	155
23	<b>В.С. Хілов</b> Оцінка впливу частотно-інформаційних властивостей трансмісії й оборотної електрорушійної сили на керування внутрішнього контуру регулювання.....	165
24	<b>С.В. Власян, М.Д. Волошин, А.Б. Шестозуб, А.В. Іванченко</b> Дослідження можливості застосування шламу кальцієвої селітри для очищення міської стічної води від фосфатів.....	174
25	<b>В.І. Симоненко, О.О. Анісімов, Л.С. Гриценко</b> Створення безпечних умов при розробці нерудних родовищ із зменшеною санітарно-захисною зоною.....	180
26	<b>А.А. Юрченко</b> Исследование коэффициента захвата аэрозольных частиц каплями воды при орошении.....	187
27	<b>Ю.Н. Сорока</b> Основные принципы радиационного мониторинга в районах размещения объектов добычи и переработки урановых руд.....	195
28	<b>А.В. Павличенко, О.О. Борисовська</b> Дослідження властивостей рослинних відходів та обсягів їх утворення на території м. Дніпропетровськ.....	207
29	<b>А.С. Ковров</b> Перспективы использования шахтных вод ликвидируемых угольных шахт для производства минеральной воды.....	214
30	<b>Т.К. Клименко</b> Особливості просторового розподілу важких металів у ґрунтах м. Дніпродзержинська.....	222
31	<b>В.Е. Колесник, Д.В. Куликова</b> Обоснование геометрических параметров усовершенствованного горизонтального отстойника для условий водоотлива действующей шахты.....	229
32	<b>О. В. Ащеулова, О.В. Зберовський, Т.К. Клименко, О.А. Гаркуша</b> Дослідження фізичних та агрохімічних властивостей ґрунтів при їх довготривалому зберіганні в буртах.....	239
33	<b>О.В. Інкін, Д.В. Рудаков</b> Прогнозування впливу зон підвищеної проникності водотриву на локалізацію підтоплених ділянок.....	245

34	<b>В.А. Зберовский</b> Повышение технологической и экологической эффективности эксплуатации карьерных автосамосвалов.....	<b>253</b>
35	<b>Ю.Б. Панов, Ю.А. Проскурня</b> Температуры образования хром-пиропов геоблоков Украинского щита и перспективы их алмазности.....	<b>261</b>
36	<b>И.Л. Сафронов, А.М. Чернорай</b> Причины и условия формирования буроугольных месторождений над соляными штоками (северо-западные окраины Донбасса).....	<b>269</b>
37	<b>В.В. Ишков</b> Особенности распределения свинца, хрома и никеля в углях основных рабочих пластов донецко-макеевского геолого-промышленного района донбасса.....	<b>276</b>