

## З М І С Т

1	<b>О.П. Матюшкина</b> Фациальные разновидности мраморизованных известняков и их особенности локализации в пределах горного Крыма.....	5
2	<b>І.С. Нікітенко, О.Є. Черненко</b> До питання про виділення Новгород-Сіверського гірничодобувного району часів Київської Русі.....	12
3	<b>Е.V. Slivnaya</b> Typomorphism of perthitic intergrowth of feldspars from granitic pegmatites from the area of west azov (ukrainian shield)..	21
4	<b>О.А. Терешкова</b> Роль тектоно-магматического фактора в формировании алмазоносной райгородской толщи украинского щита.....	27
5	<b>Н.Г. Вавриш, А.Б. Москаленко</b> Кимберлиты района Муссенде (Ангола), геологические и геоморфологические особенности изучаемого района.....	37
6	<b>В.О. Расцветаєв</b> Особливості транспортного обладнання та його вплив на параметри підготовки запасів вугільних шахт західного Донбасу.....	43
7	<b>В.В. Фомичев, В.В. Лапко, В.А. Соцков</b> Анализ взаимодействия податливой крепи пластовых выработок для различных горно-геологических условий по результатам вычислительного эксперимента .....	51
8	<b>М.Н. Трубицин</b> Универсальный алгоритм решения задачи двух-плоскостной балансировки методом амплитуд.....	60
9	<b>О.В. Новицький</b> Оцінка впливу застосування магніторейкового довантажувача на безпеку руху шахтного потяга.....	70
10	<b>I.A. Sadovenko, N.I. Derevyagina, E.O. Podvigina, A.N. Zagricenko</b> Dynamics of loess mass deformations due to technogenic load.....	76
11	<b>A.N. Koptovets</b> Development of computational algoritms to simulate frictional contact oscillating processes.....	82
12	<b>О.А. Анисимов</b> Скорость понижения вскрышных уступов при разработке глубоких карьеров почвоуступными крутонаклонными слоями.....	90
13	<b>М.Ю. Ананченко, М.М. Довбнич</b> Применение геофизических методов при оценке сейсмического разжижения грунтов (состояние вопроса).....	95
14	<b>I.V. Novitsky L.R. Kuzmin</b> The optimization of the crushing complex process of loading.....	101

15	<b>С.В. Корнеев, В.П. Долгих</b> Структурирование компьютерной модели системы «груз – конвейрная лента – роликоопоры» в программном комплексе ANSYS WORKBENCH.....	105
16	<b>Г.Н. Ковшов, А.В. Ужеловский</b> Разработка и исследование имитационной модели управления электроприводом ротора бурового станка, учитывающая влияние динамических параметров бурильной колонны при пространственном ориентировании бурового снаряда в скважине.....	112
17	<b>А.В. Бубликов</b> Исследование переходных процессов в системе автоматического управления перемещением исполнительного органа проходческого комбайна.....	120
18	<b>Л.И. Евстратенко</b> Исследование влияния литологического состава горных пород на проницаемость пористой среды и режимы фильтрации воздуха в обрушенных зонах.....	129
19	<b>О.В. Зберовський, О.М. Савотченко</b> Дослідження параметрів формування і розвитку пилогазової хмари в атмосфері при масових вибухах у кар'єрах.....	138
20	<b>А.А. Юрченко</b> Определение необходимого объёма воды для подавления пылевого облака после массового взрыва в карьере.....	146
21	<b>Н.Н. Беляев, В.А. Козачина</b> CFD моделирование работы горизонтального двухэтажного отстойника с поворотом потока в вертикальной плоскости.....	152
22	<b>Пикареня Д.С., Орлинская О.В., Любченко В.В., Чушкина И.В., Дейнеко А.В.</b> Возможности метода естественного электромагнитного поля земли для диагностики технического состояния городских водопроводных и канализационных сетей.....	157
23	<b>С.Х.Авраменко, О.І.Ненашева, Л.В.Швець</b> Рекомендації до удосконалення системи управління та поводження з промисловими відходами.....	162
24	<b>Ю. Н. Сорока</b> Методический подход к категорированию радиационно-загрязненных территорий для реабилитации с позиции оценки риска.....	171
25	<b>Н.О. Непошивайленко, І.В. Горай</b> Дослідження та оцінка ареалів існування рослин та тварин, що включені до Червоної книги Дніпропетровської області, з використанням ГІС.....	178
26	<b>Б.Ю. Собко, А.М. Гайдін</b> Вплив розробки Мотронівсько-Аннівської ділянки Малишевського родовища на гідрогеологічні умови території.....	184
27	<b>Д.Л. Васильев</b> Математическая модель расчета пригрузки опорного давления на призабойную часть угольных пластов.....	189

28	<b>В.А. Зберовский</b> Методика расчёта загрязнения атмосферы выхлопными газами при эксплуатации дизельных карьерных автосамосвалов.....	<b>195</b>
29	<b>В.Е. Кириченко</b> К вопросу разработки САПР гидроподъемов в составе судовых добычных комплексов.....	<b>202</b>
30	<b>В.В. Ишков, Е.С. Козий</b> О классификации угольных пластов по содержанию токсичных элементов с помощью кластерного анализа.....	<b>209</b>