

## З М І С Т

1	<b>П.И. Пигулевский</b> Некоторые особенности тектоники юго-восточной части украинского щита.....	8
2	<b>В.К. Свистун, Л.Й. Золотарьова, П.Г. Пігулевський, О.С. Кирилюк</b> Вивчення негативних геоекологічних явищ південно-західної частині Кривбасу геофізичними методами.....	16
3	<b>О.О. Анісімов, І.А. Довгалюк</b> Дослідження показників роботи кар'єрних самоскидів та підвищення їх продуктивності в умовах Стрижавського родовища мігматитів.....	25
4	<b>Р.О. Дичковський</b> До питання геометризації даних і формування імітаційних моделей для керування гірським тиском у лаві.....	31
5	<b>В.В. Загубинога</b> Дослідження факторів невизначеності при стратегічному плануванні відкритих гірничих робіт на залізрудних кар'єрах.....	42
6	<b>О.М. Лазніков</b> Обґрунтування технології розробки мало обводнених покладів розсипних руд.....	48
7	<b>Д.В. Мальцев</b> Методика проведения натурного исследования изменения фракционного состава горной массы с помощью инструментальных замеров.....	54
8	<b>В.И. Самуся, В.Е. Кириченко, Н.М. Трипутень</b> Разработка эскизного проекта комплекса для морской добычи и транспортирования полиметаллических руд.....	60
9	<b>Б.Ю. Собко</b> Дослідження водного балансу при відкритій розробці обводненого розсипного родовища засобами гідромеханізації.....	70
10	<b>Б.Ю. Собко, О.В. Ложніков</b> Дослідження структури порушених відкритою розробкою земель й пошук шляхів вдосконалення рекультивзації залишкових виробок кар'єрів.....	74
11	<b>Б.Ю. Собко, А.М. Масєвський, М.О. Чебанов</b> Встановлення залежності кута повороту від ширини заходки та висоти уступу, при розвантажуванні драглайну у автосамоскид.....	81
12	<b>В.В. Фомичев, А. А. Слива</b> Определение оптимальных характеристик использования гидромеханического способа добычи угля с применением струга в различных горно-геологических условиях.....	86
13	<b>О.О. Шустов</b> Обґрунтування основних методичних положень з формування системи розкриття буровугільних родовищ.....	95
14	<b>Р.В. Кирия, Т.Ф. Мищенко</b> Определение среднего объема груза в аккумулярующем бункере, работающем в режиме поддержания в нем объема груза в заданных пределах.....	106

15	<b>Е.А. Коровяка, Т.Н. Лубенец</b> Обоснование режимов эксплуатации ленточных конвейеров горных предприятий.....	116
16	<b>Н.А. Лубенец</b> О фрикционных свойствах гибких тел .....	122
17	<b>А.В. Бубліков, П.Ю. Огєєнко</b> Дослідження технологічних взаємозв'язків гірничих машин очисного механізованого комплексу для видобутку вугілля.....	130
18	<b>С.Л. Никулин, О.В. Коробко</b> Автоматический и интерактивный подходы к построению сетей линеаментов космических снимков.....	148
19	<b>О.А. Бойко</b> Комплексное управление выходом мерного проката на основе информационных технологий.....	157
20	<b>Н.А. Иконникова</b> Информативные параметры потери устойчивости геотехнических систем.....	163
21	<b>В.В. Слесарев, В.С. Маргитич</b> Онтологическая модель базы знаний управления силами и средствами при ликвидации аварий на шахтах.....	172
22	<b>В.Л. Коваленко, В.А. Коток</b> Синтез гидроксида никеля электролизом раствора нитрата никеля в щелевом диафрагменном электролизёре .....	180
23	<b>Н.Н. Беляев, А.В. Берлов</b> Расчет загрязнения атмосферы при диверсии на железнодорожном транспорте в случае перевозки химически опасного груза.....	188
24	<b>Н.Н. Беляев, Е.Ю. Гунько, Л.Я. Мунтян</b> Оценка территориального риска при авариях на транспорте.....	195
25	<b>Е.В. Власова, Е.Н. Левко, В.Л. Коваленко, В.А. Коток</b> Влияние добавок на свойства межоперационных триполифосфатных покрытий.....	200
26	<b>Н. Н. Беляев, А. А. Карпо</b> Экспериментальное исследование процесса сноса угля из полувагонов.....	208
27	<b>Н.Н. Беляев, С.Г. Цыганкова</b> Экспресс расчет концентрации аэроионов в офисном помещении на базе балансовой модели.....	213
28	<b>С.З. Полищук, В.Ю. Каспийцева</b> Прогноз распространения загрязнений в атмосфере от мощных точечных источников.....	218
29	<b>Т.И. Русакова</b> Исследование закономерностей обтекания зданий воздушным потоком.....	224
30	<b>В.Ю. Тищук, О.В. Плотников</b> Фізико-хімічні основи пилоутворення і пилоподавлення на шлакових відвалах металургійних підприємств.....	231

31	<b>Г.В. Гапіч</b> Визначення коефіцієнту стійкості низового укусу ґрунтової дамби на основі гідрологічних розрахунків.....	239
32	<b>Н.О. Непошивайленко</b> Дослідження впливу антропогенних чинників на розвиток захворювання населення (на прикладі м. Дніпродзержинська).....	245
33	<b>О.В. Зберовський, О.М. Савотченко</b> Технічний комплекс для захисту довкілля від пилогазової хмари при масових вибухах у кар'єрах.....	252
34	<b>В.И. Голинько</b> Повышение быстродействия средств автоматического газового контроля.....	257
35	<b>Н.Н. Налисько</b> Численное исследование распространения ударной воздушной волны через сопряжения выработок.....	264
36	<b>Е.В. Столбченко</b> Определение параметров вентиляционных систем местного проветривания.....	276
37	<b>С. Г. Цыганкова</b> Проблемно-ориентированный пакет программ для расчета аэроионного режима в помещениях.....	280
38	<b>В.Ю. Фрундін, С.І. Чеберячко, Ю.І. Чеберячко, Д.І. Радчук</b> Дослідження ефективності протипилових фільтрів для умов вугільних шахт.....	285
39	<b>А.В. Павличенко</b> Шляхи удосконалення природоохоронної діяльності вугледобувного підприємства.....	297
40	<b>В.О. Зберовський</b> Метод розрахунку швидкості руху автосамоскиду у кар'єрі за екологічним фактором.....	305
	<b>Відомості про авторів</b> .....	318
	<b>Зміст</b> .....	322