

## ЗМІСТ

<b>Д.В. Приходченко</b> Характеристика состава и качества углей свиты $C_2^6$ Лозовской перспективной площади западного Донбасса.....	5
<b>П.Н. Баранов, М.В. Рузина, О.П. Матюшкина</b> Морфологические типы фитогенных известняков Судакского синклинория (Крым).....	11
<b>О.В. Орлінська, Д.С. Пікареня, Н.М. Максимова, Г.В. Гапіч, В.М. Іщенко</b> Оцінка міцностних властивостей ґрунтових дамб методом природного імпульсного електромагнітного поля землі.....	17
<b>А.М. Кузьменко, А.А. Козлов, А.В. Хейло</b> Исследование взаимодействия техногенной среды с очистными работами при подземной разработке тонких угольных пластов.....	24
<b>В.В. Фомичев, А.И. Скитенко</b> Анализ достоверности получаемых результатов вычислительных экспериментов при прогнозе перемещений контура подготовительных выработок.....	30
<b>В.В. Зберовский</b> Активные способы гидровоздействия на углегазовый массив.....	40
<b>В.В. Зберовский, Л.М. Васильев, Д.Л. Васильев, Ю.Е. Поляков</b> Гидроимпульсное воздействие на выбросоопасный угольный пласт.....	47
<b>А.А. Ангеловский, Ю.А. Жулай</b> Исследование динамических характеристик кавитационного генератора и оценка их соответствия параметрам выбросоопасных угольных пластов.....	55
<b>В.С. Фальштинський, Р.О. Дичковський, В.Г. Лозинський, П.Б. Саїк</b> Комбінований спосіб видобування бідних газових сумішей при дегазації вугільних пластів та їх адаптація для промислової переробки.....	65
<b>Г.Ф. Гаврюк</b> К вопросу распределения горизонтальных деформаций в полумульде с учетом рельефа земной поверхности.....	70
<b>Є.В. Тимошенко</b> Прогнозування напружено-деформованого стану порід при зміні форми очисного вибою.....	76
<b>Е.Ю. Светкина, М.В. Петлеваный</b> Закономерности формирования структуры и прочности твердеющей закладки при разной дисперсности вяжущего материала.....	80
<b>О.А. Бойко, В.А. Бойко</b> Альтернативные источники энергии глубоких шахт Донбасса и пути их использования для нормализации тепловых условий в горных выработках.....	87

<b>С.І. Випанасенко, В.В. Овсяников</b> Забезпечення управління якістю палива для теплових електростанцій.....	<b>104</b>
<b>В.Г. Кравець, Н.В. Зуєвська</b> Геотермічний режим нагрівання підземних вод від тепловиділяючих об'єктів в міському будівництві.....	<b>111</b>
<b>М.І. Ступнік</b> Теоретичні дослідження набухання глин.....	<b>119</b>
<b>Р.В. Рачкевич, А.С. Величкович, В.В. Гриців, А.А. Козлов, І.О. Рачкевич</b> Напружено-деформований стан бурильної колони у криволінійному стовбурі свердловини із виробками стінок.....	<b>124</b>
<b>В.Д. Воробьев, А.И. Крючков, О.Я. Твердая</b> Управление параметрами массовых взрывов на открытых горных работах.....	<b>135</b>
<b>Б.Е. Собко, А.М. Маевский</b> Исследование технологии отвалообразования при отработке карьера «ЮГ» Малышевского месторождения россыпных титаноциркониевых руд.....	<b>140</b>
<b>В.С. Савчук, В.Ф. Приходченко, Е.А. Кузьменко</b> Обогащаемость по сере углей петровского месторождения Старобельской угленосной площади...	<b>148</b>
<b>А.Ю. Дриженко, І.Л. Сафронов, Є.А. Гаврилов</b> Концепція ефективного освоєння буровугільних покладів у сольових штоках.....	<b>154</b>
<b>О.О. Шустов, П.А. Дьячков</b> Оптимізація довжини стрічкових вибійних конвеєрів при розкритті обводнених буровугільних родовищ.....	<b>161</b>
<b>А.А. Бондаренко</b> Физическое моделирование процесса всасывания грунта в подводном забое земснаряд.....	<b>167</b>
<b>Л.И. Мещеряков, В.А. Бородай, В.А. Новодранова, Ясир Юсеф Хусейн Аль Хатиб</b> Выделение скрытых периодичностей моментных функций пятого порядка сигналов мгновенной мощности потребляемой приводом мельниц ммс 70*23.....	<b>172</b>
<b>М.А. Алексеев, Е.Л. Холод, Е.М. Тимченко</b> Оценка уровня внутримельничной загрузки струйных мельниц на основе показателя херста акустического сигнала.....	<b>179</b>
<b>С.Л. Никулин, О.В. Коробко</b> Предварительная обработка космических снимков для повышения эффективности линеаментного анализа.....	<b>184</b>
<b>И.А. Таран</b> Результаты исследования закономерностей распределения потоков мощности на примере трансмиссии шахтного дизелевоза.....	<b>190</b>
<b>В.В. Против, А.В. Новицкий</b> Экспериментальные исследования теплового режима секционного рельсового магнитного тормоза.....	<b>199</b>

<b>А.Г. Рудченко</b> Тепловой баланс процесса удаления льда с проводов контактной сети наземного электротранспорта.....	<b>204</b>
<b>С.С. Ильина</b> Методика определения рациональных параметров роликовых направляющих скипов для стволов с нарушенной геометрией..	<b>210</b>
<b>Р.В. Кирия, М.А. Рыбальченко, Б.И. Мостовой</b> Истечение сыпучего груза из бункера с регулируемой горизонтальной заслонкой.....	<b>217</b>
<b>П.В. Левченко</b> Количественная оценка взаимного влияния параметров классификации на производительность вертикального вибрационного грохота.....	<b>225</b>
<b>Р.В. Кирия, В.Ю. Максютенко, Д.Д. Брагинец</b> Управление бункерами, работающими в системах конвейерного транспорта угольных шахт.....	<b>230</b>
<b>В.М. Кравченко, В.А. Сидоров, В.В. Буцукин</b> Техническое состояние оборудования и глубина оценки причин повреждений.....	<b>237</b>
<b>С.В. Самуся</b> Моделирование динамических процессов в канатной системе мобильной подъемной установки.....	<b>242</b>
<b>А.В. Денищенко, О.О. Юрченко, И.И. Березкин</b> Тяговый фактор приводного шкива трения.....	<b>248</b>
<b>В.И. Самуся, Ю.И. Оксень, Ю.А. Комиссаров, А.А. Гук, В.В. Бабченко</b> Теплонасосная установка для утилизации бросового тепла шахтной воды.....	<b>253</b>
<b>В.И. Самуся, Ю.И. Оксень, М.В. Радюк</b> Оценка термодинамического совершенства систем утилизации тепла шахтных компрессорных установок.....	<b>259</b>
<b>А.В. Бессчастный, В.Г. Марченко, В.В. Марченко</b> Зависимость теплоизбытков подземных сооружений от сезонных колебаний температуры....	<b>264</b>
<b>Т.К. Клименко, Л.П. Ларіонова</b> Екологічний моніторинг забруднення урбоекосистем важкими металами з використанням рослин видів <i>taraxacum officinale</i> i <i>poa angustifolia</i> .....	<b>268</b>
<b>С.Х. Авраменко, Ю.В. Шкірко, О.І. Ненашева</b> Дослідження якісного складу та визначення відповідності питної води м. дніпродзержинська санітарним нормам.....	<b>276</b>
<b>В.Е. Колесник, Д.В. Куликова</b> Определение параметров усовершенствованного отстойника воды для условий водоотлива действующей шахты.....	<b>281</b>

<b>А.И. Горовая, А.В. Павличенко, Е.А. Борисовская</b> Усовершенствование методов биотестирования качества объектов окружающей среды для оценки экологической опасности промышленных отходов.....	<b>290</b>
<b>О.В. Орлінська, Д.С. Пікареня, Н.М. Максимова</b> Фактори підтоплення територій в гірничо-видобувних регіонах.....	<b>299</b>
<b>А.В. Зберовский</b> Математическое моделирование загрязнения атмосферы при аварийном выбросе химически опасного вещества.....	<b>305</b>
<b>Д.С. Пикареня, О.В. Орлинская, А.В. Зберовский, А.М. Лазников</b> Исследования прочностных и фильтрационных свойств гидротехнического сооружения в балке «Скаженная» Вольногорского ГМК .....	<b>310</b>
<b>А.В. Зберовский</b> Численное моделирование загрязнения атмосферы при аварийных разливах.....	<b>315</b>
<b>В.В. Ишков</b> некоторые особенности распределения свинца и хрома в угле основных рабочих пластов Алмазно-марьевского геолого-промышленного района.....	<b>321</b>
<b>Н.Н. Беляев, Е.К. Нагорная</b> Численное моделирование течения и переноса загрязнителя в вертикальном отстойнике.....	<b>332</b>