

# ЗМІСТ

## Розробка вугільних родовищ

<i>Смірнов А.В., Пілюгін В.І.</i> Еволюція сучасних систем розробки тонких пологих вугільних пластів довгими очисними вибоями .....	7
<i>Барабаш М.В., Чередніченко Ю.Я.</i> Трансформація ДХК «Павлоградвугілля» у вугледобувну компанію світового рівня – ПАТ «ДТЕК Павлоградвугілля» .....	15
<i>Красник В.Г.</i> Основні напрями реформування вугільної промисловості України на середньострокову перспективу .....	25
<i>Вівчаренко О.В., Руських В.В., Соцков В.О.</i> Визначення параметрів кріплення виробки, що надроблюється при відпрацюванні зближених пластів в умовах шахт Західного Донбасу .....	35
<i>Наливайко Я.М., Акімов О.А., Дяченко А.П., Павличенко А.В.</i> Алгоритм розрахунку напружено-деформованого стану породного масиву при розробці світ пологих вугільних пластів .....	43
<i>Кириченко В.Я., Щедрін В.О.</i> Обґрунтування і вибір параметрів овоїдного кріплення для підготовчих виробок .....	55
<i>Бузило В.І., Савельєва Т.С., Кошка О.Г., Сердюк В.П., Савельєв В.А.</i> Дослідження конвергенції бічних порід при веденні очисних робіт в умовах шахт Західного Донбасу .....	67
<i>Бедарев М.Т., Бородін І.В., Любимов О.В., Ситніков Г.А., Семенцов В.В.</i> Візуальний контроль зриву замка анкера в шпурі .....	73
<i>Фелоненко С.В., Бас К.М.</i> Побудова схеми набору та визначення параметрів міцності врівноваженого виконавчого органа прохідницького комбайна вибіркового типу .....	77
<i>Халимендик Ю.М., Баршніков А.С.</i> Вплив опору кріплення на деформування підготовчих виробок у зоні впливу очисних робіт .....	85
<i>Медяник В.Ю., Нетеча М.В., Демченко Ю.І.</i> Комплексний видобуток і використання корисних копалин .....	93
<i>Фелоненко С.В.</i> Обґрунтування раціональних параметрів динамічно врівноваженого виконавчого органа прохідницького комбайну вибіркового типу .....	101
<i>Демидов М.С., Астаф'єв Д.О., Камінські П.</i> Особливості відпрацювання вугільних пластів струговими комплексами в умовах Західного Донбасу .....	113
<i>Расцветасєв В.О., Посунько Л.М., Ширін А.Л., Жеглов С.С.</i> Оцінка факторів обмеження ефективності транспортних схем при підготовці запасів вугілля в умовах шахт Західного Донбасу .....	117
<i>Савчук В.С., Приходченко В.Ф., Приходченко Д.В.</i> Вплив геологічних факторів на прояви і різновиди геодинамічних явищ на вугільних шахтах Польщі .....	125
<i>Мамайкін О.Р., Саллі С.В., Почепов В.М., Ащеулова О.М.</i> Кількісна оцінка повноти вилучення запасів збиткових шахт .....	135
<i>Яркович А.І.</i> Підвищення стійкості виробок шляхом закладки виробленого простору .....	141
<i>Павлиш В.М., Гребьонкін С.С., Рябічев В.Д.</i> Постановка задачі комплексної гідропневматичної дії на вугільний пласт .....	149
<i>Тарасов В.І.</i> Оцінка досконалості стрічкового конвеєра за енергетичним показником .....	155
<i>Павлиш В.М., Тарабаєва І.В., Гребьонкіна О.С., Гребьонкін С.С.</i> Дослідження математичних моделей процесів зневоднення збагаченого вугілля способом «киплячого шару» .....	163
<i>Білецький В.С.</i> Суміщені технологічні процеси – перспективний напрям розвитку в гірництві .....	167

## Розробка рудних родовищ

<i>Ступнік М.І., Калініченко В.О., Калініченко О.В., Музика І.О., Федько М.Б., Письменний С.В.</i> Інформаційні технології – складова процесів моніторингу та керування напружено-деформованим станом масиву .....	175
--	-----

<i>Кузьменко О.М., Петльований М.В.</i> Обґрунтування доцільності тонкого подрібнення в'язучого матеріалу при закладних роботах .....	183
<i>Бабець Є.К.</i> Вирішення проблем відпрацювання бортів залізрудних кар'єрів у зонах впливу підземних гірничих виробок .....	191
<i>Говоруха В.В., Ладік С.Л., Говоруха А.В., Кізілов В.К., Собко Т.П.</i> Система захисту приводів стрілочних переводів для рейкового транспорту .....	199
<i>Кононенко М.М., Петльований М.В., Зубко С.А.</i> Формування полів напружень у масиві закладки навколо камер зі збільшенням глибини гірничих робіт .....	207
<i>Говоруха В.В., Ладік С.Л., Говоруха А.В., Кізілов В.К., Собко Т.П.</i> Дослідження динамічних процесів приводів стрілочних переводів гірничого транспорту .....	217
<i>Маєвський А.М., Несвітайло М.В., Собко Б.Ю.</i> Визначення меж переходу з відкритих гірничих робіт на підземні для умов розробки штокоподібних крутоспадних родовищ .....	223
<i>Горинич О.В.</i> Застосування складів руди в циклічно-потоківій технології при формуванні рудопотоків на кар'єрах .....	231
<i>Владико О.Б., Мальцев Д.В.</i> Аналіз сучасних методів контролю якості рудної сировини .....	243

## **Розробка газових родовищ**

<i>Бондаренко В.І., Сай К.С., Ганушевич К.А., Овчинніков М.П.</i> Розробка математичної моделі інтенсифікації процесу гідратуутворення за результатами експериментальних досліджень .....	259
<i>Чернова О.Т.</i> Оцінювання запасів газу в підземних сховищах .....	267
<i>Максимова Е.О.</i> Принцип вибору схеми розробки природних родовищ газових гідратів на основі аналізу процесів теплопереносу .....	275
<i>Мандрікевич В.М.</i> Взаємодія двох зарядів викиду на стадії розвитку їх газових порожнин .....	283
<i>Білецький В.С., Бондаренко В.І., Гайко Г.І.</i> Розвиток української термінології й енциклопедичної справи .....	289

## **Геомеханіка**

<i>Симанович Г.А., Черватюк В.Г., Снігур В.Г., Малихін О.В.</i> Механізм зрушення надвугільної товщі та навантаження кріплення вздовж виїмкової виробки позаду лави .....	299
<i>Кравець В.Г., Гайко Г.І., Зайченко С.В., Стовпник С.М.</i> Прогресивний спосіб анкер-бетонного кріплення капітальних виробок шахт і тунелів .....	307
<i>Ковалевська І.А., Малихін О.В., Гусев О.С., Мовчан В.С.</i> Дослідження і розрахунок бокових анкерів, які встановлюються на висоті підривання покрівлі виїмкових виробок .....	313
<i>Новіков О.О., Гладкій С.Ю.</i> Математична модель напружено-деформованого стану армованих анкерами порід у стінці монтажного хідника .....	319
<i>Фелоненко С.В., Губкіна В.В.</i> Дослідження стійкості секцій комплектного гідравлічного механізованого кріплення .....	327
<i>Касьян М.М., Носач О.К., Сахно І.Г.</i> Дослідження впливу ступеня вологонасичення вугілля, при гідрообробці крайової частини пласта, на напружено-деформований стан масиву .....	335
<i>Рудаков Д.В., Перкова Т.І.</i> Оцінка змін проникності глинистих екранів в основах відстійників мінералізованих шахтних вод .....	341
<i>Солодянкін О.В., Вигодін М.О., Прокудін О.З.</i> Шахтні дослідження геомеханічних процесів при проведенні протяжних виробок у складних гірничо-геологічних умовах ВСП «Шахта ім. Героїв Космосу» .....	349
<i>Ракішев Б.Р., Ковров О.С., Федотов В.В.</i> Геомеханічна оцінка армуючих властивостей кореневих систем деревинної рослинності на схилах і техногенних укосах .....	355
<i>Касьян М.М., Носач О.К., Лященко М.О.</i> Моделювання напруженого стану міжкамерних ціликів Артемівського родовища кам'яної солі .....	363

<i>Власов С.Ф., Власов В.С.</i> Обґрунтування параметрів об'ємного моделювання масиву гірських порід навколо очисних і підготовчих виробок .....	367
<i>Філат'єв М.В., Антощенко М.І., Гасюк Р.Л., Пижов С.В.</i> Узагальнена схема зрушення підроблених вугільними пластами порід і земної поверхні .....	375
<i>Власов С.Ф., Власов В.С.</i> Дослідження механізму обвалення порід покрівлі на об'ємній моделі шаруватого трансверсально-ізотропного масиву при посуванні очисного вибою .....	383
<i>Гаркуша В.С.</i> Дослідження реологічних властивостей тампонажних розчинів на основі шахтних порід .....	389

## **Охорона праці**

<i>Чеберячко С.І., Столбченко О.В., Наумов М.М.</i> Оцінка впливу параметрів респіраторів на працездатність робітників .....	397
<i>Клочков В.Г., Пугач І.І., Муха О.А.</i> Визначення місця й об'єму скупчень метану у виробленому просторі .....	403
<i>Мартинов А.А., Зазимко В.І., Яковенко А.К.</i> Застосування програмного забезпечення при розробці комплексу заходів щодо поліпшення теплових умов у глибоких шахтах .....	411
<i>Чеберячко С.І., Яворська О.О., Чеберячко Ю.І.</i> Визначення області безпечного використання протипилових респіраторів .....	421
<i>Новікова О.О.</i> Вплив роботи конвеєрного транспорту на зміну концентрації пилу у виробці ..	429
<i>Савельєв Д.В.</i> Поширення високодисперсних пилових частинок у турбулентних вентиляційних потоках під час проведення вибухових робіт .....	435
<i>Горобей М.С., Булгаков Ю.Ф., Шайхлісламова І.А., Алексеєнко С.О.</i> Розробка математичної моделі аеродинамічної взаємодії розпиленої води з частинками вугільного пилу .....	443

## **Екологія**

<i>Светкіна О.Ю., Тарасова А.В., Нетяга О.Б., Єгоров П.О.</i> Переробка відходів ТЕС, що працюють на вугіллі .....	453
<i>Миронова І.Г.</i> Зміна біологічних ознак озимої пшениці, що зростає поблизу джерела викиду залізорудної шахти .....	461
<i>Симоненко В.І., Павличенко А.В., Черняєв О.В., Гриценко Л.С.</i> Екологозберігаючі технології розробки родовищ в умовах зменшеної санітарно-захисної зони .....	469
<i>Лаврик М.О., Павличенко А.В., Тріпачова К.В.</i> Дослідження характеру та ступеня впливу прудів-накопичувачів шахтних вод на об'єкти навколишнього середовища .....	477

## **Свердловинні технології**

<i>Саїк П.Б., Фальшинський В.С., Дичковський Р.О., Лозинський В.Г.</i> До питання збереження рівномірності посування вогневого вибою .....	487
<i>Кожєвников А.О., Ратов Б.Т., Судаков А.К., Мостинець О.Н.</i> Досвід обладнання гідрогеологічної свердловини криогенно-гравійним фільтром .....	493
<i>Давиденко О.М., Ігнатов А.О.</i> Деякі особливості роботи пристрою по підготовці свердловини до кріплення .....	501
<i>Тішков В.В.</i> Оцінка впливних факторів на зміну параметрів проникності масиву при підземній газифікації вугілля .....	507
<i>Педченко Л.О., Педченко М.М.</i> Керування фазовою рівновагою систем із газовими гідратами в елементах газогідратних технологій .....	515

