

# ЗМІСТ

## Розробка вугільних родовищ

<i>Вівчаренко О.В.</i> Аналіз механізму державної підтримки і ціноутворення у вугільній промисловості .....	7
<i>Смірнов А.В.</i> ДТЕК: концепція лідерства у вуглевидобутку .....	17
<i>Бондаренко В.І., Харін Є.М., Антощенко М.І., Гасюк Р.Л.</i> Теоретичні основи нерівномірності газовиділення з підроблених вугільних пластів і вмшуючих порід .....	23
<i>Ковалевська І.А., Снігур В.Г., Свистун Р.М.</i> Дослідження НДС підшви і кріплення гірничої виробки на надглибоких горизонтах .....	35
<i>Ілляшов М.О., Агафонов О.В., Дедіч І.О.</i> Видобуток метану дегазаційних свердловин, пробурених з поверхні у ПАТ «Шахтоуправління «Покровське» .....	41
<i>Кириченко В.Я.</i> Ресурсозберігаючі кріплення гірничих виробок для великих глибин розробки .....	49
<i>Швець В.Я., Єрохондіна Т.О.</i> Оцінка інвестиційної привабливості Дніпропетровського та Донецького регіонів .....	59
<i>Окаєлов В.М., Величко В.М.</i> Технологічні схеми розробки локальних запасів малими вугільними шахтами .....	67
<i>Должиков П.М., Гайко Г.І., Палейчук М.М., Должиков Ю.П.</i> Дослідження впливу довжини виробок на ефективність вуглевидобутку шахти .....	75
<i>Симанович Г.А., Астаф'єв Д.О., Гусєв О.С.</i> До питання навантаження кріплення очисних комплексів в складних гірничо-геологічних умовах .....	81
<i>Мельник В.В., Гребьонкін С.С.</i> Розвиток гірничого освіти Росії і України у XXI столітті .....	87
<i>Красник В.Г.</i> Вдосконалення науково-технічного забезпечення вугільної промисловості .....	93
<i>Пілюгін В.І., Стариков Г.П.</i> Шляхи вдосконалення діючої нормативної бази в області проектування провітрювання і дегазації очисних вибоїв .....	99
<i>Чепурна Л.О., Філат'єв М.В., Антощенко М.І.</i> Прогнозування параметрів процесів зрушення земної поверхні при відпрацюванні вугільних пластів .....	105
<i>Бузило В.І., Пойманов С.М., Расстріга В.П.</i> Аналіз впливу технології і елементів системи розробки на енергозбереження у вугільних шахтах .....	115
<i>Мартинов А.А., Малєєв М.В., Яковенко А.К.</i> Теплові розрахунки та вибір засобів охолодження для регулювання мікроклімату в тупикових виробках глибоких шахт .....	121
<i>Гайко Г.І., Горбатова Л.О.</i> Оцінка надійності гірничої виробки при управлінні несучою здатністю кріплення .....	131
<i>Кузьменко О.М., Козлов О.А., Хейло О.В.</i> Застосування довгих виймальних стовпів при розробці вугільних пластів Донбасу .....	137
<i>Халимендик Ю.М., Бруй Г.В., Баршніков А.С.</i> Дослідження деформації порід покрівлі виймових виробок .....	143
<i>Павлиш В.М., Гребьонкіна О.С., Рябічев В.Д., Гребьонкін С.С.</i> Проектування технології і розрахунок параметрів процесів комплексного гідропневматичного впливу на вугільні пласти .....	147
<i>Костюк С.Г., Ситніков Г.А., Бедарєв М.Т.</i> Моделювання гірничих процесів для обґрунтування параметрів розробки безлюдного виймання вугілля з використанням пневмобалонного кріплення .....	153
<i>Кожушок О.Д., Радченко В.В., Зінченко С.А., Халимендиків Є.М.</i> Спосіб поточного спорудження дегазаційних свердловин з поверхні .....	159
<i>Медяник В.Ю., Шевченко О.М., Пойманов С.М.</i> Аналіз відпрацювання запасів вугілля по пласту С <sub>5</sub> ШП «Самарська» ВСП «Шахтоуправління Тернівське» ПАТ «ДТЕК Павлоград-вугілля» .....	171

<i>Зензеров В.І., Гребьонкіна О.С.</i> Програмний комплекс для оцінки стійкості секцій механізованого кріплення при пересуванні на похилих вугільних пластах .....	183
<i>Савчук В.С., Приходченко В.Ф., Бузило В.І.</i> Геологічні фактори прояву геодинамічних явищ у вугільних шахтах Японії .....	193
<i>Яркович А.І., Малихін О.В.</i> Досвід та перспективи залишення порід у шахтах Західного Донбасу .....	201
<i>Сірік В.Ф., Расцветаєв В.О., Дудля К.С.</i> Визначення експлуатаційних параметрів труб підземного буріння дегазаційних свердловин .....	207
<i>Владико В.Б., Каліушко Д.О.</i> Обґрунтування параметрів захисту гірничих виробок засобами імітаційного моделювання їх стану .....	215

## **Розробка рудних родовищ**

<i>Ступнік М.І., Колосов В.О., Калініченко В.О.</i> Стан і перспективи розвитку підземних гірничих робіт у Криворізькому басейні .....	223
<i>Єфремов Е.І., Кратковський І.Л., Іщенко К.С.</i> Вплив поверхнево-активних речовин на характер динамічного руйнування полімінеральних гірських порід .....	229
<i>Семенов С.В., Медведева О.О.</i> Технологія розробки техногенних родовищ Кривбасу .....	235
<i>Молдабаєв С.К., Рисбайулі Б., Султанбекова Ж.Ж.</i> Обґрунтування контурів етапів відпрацювання крутопадаючих родовищ рішенням задачі нелінійного програмування .....	241
<i>Руських В.В., Зубко С.А., Карана І.А., Яворський А.В.</i> Дослідження геомеханічних процесів при відпрацюванні міжкамерних ціликів заввишки два поверхи .....	247
<i>Назаренко М.В., Хоменко С.А., Шолох С.М.</i> Проектування виробок для підготовки запасів шахтного поля у середовищі геоінформаційної системи K-MINE .....	255
<i>Миронова І.Г., Павличенко А.В.</i> Аналіз рівнів забруднення атмосферного повітря при підземному видобутку залізних руд .....	261

## **Геомеханіка**

<i>Ковалевська І.А., Симанович Г.А., Фомичов В.В.</i> Основні принципи побудови геомеханічної моделі та дослідження ндс масиву з урахуванням непланових зупинок лави .....	269
<i>Костюк С.Г., Ситніков Г.А., Бедарєв М.Т., Ковальов М.Б., Любимов О.В.</i> Вдосконалення досліджень міцнісних характеристик гірських порід з використанням стабілометра «Азимут» 85Д01 і камери позамежного деформування БВ-21 .....	275
<i>Бузило В.І., Савельєва Т.С., Савельєв Д.В.</i> Основні закономірності формування поля напружень навколо камер великих розмірів .....	281
<i>Монастирський В.Ф., Максютенко В.Ю., Кірія Р.В., Брагінець Д.Д., Номеровський Д.А.</i> Вплив гранскладу насипного вантажу на стійкість транспортування крутопохилими конвеєрами .....	287
<i>Скіпочка С.І., Яланський А.О., Паламарчук Т.А., Сергієнко В.М.</i> Науково-методичні основи підземного геомеханічного моніторингу .....	297
<i>Ремізов О.В., Фомичов В.В.</i> Спосіб розвантаження масиву порід навколо підготовчої виробки для її повторного використання .....	307
<i>Соцков В.О.</i> Дослідження впливу надробки дренажного штрека на напружено-деформований стан кріпильної конструкції .....	317
<i>Фомичов В.В., Скітенко А.І.</i> Визначення характеру впливу тріщинуватості на напружено-деформований стан гірської породи для проведення обчислювального експерименту зі стійкості виїмкової виробки .....	323

## **Свердловинна геотехнологія**

<i>Півняк Г.Г., Табаченко М.М., Дичковський Р.О.</i> Про вплив температурних умов на ефективність реакцій відновлення при газифікації вугільних пластів .....	331
---	-----

<i>Семененко С.В., Дякун І.Л.</i> Енергозберігаюча технологія утилізації шахтного метану .....	337
<i>Табаченко М.М., Дичковський Р.О., Фальшитинський В.С., Лозинський В.Г., Саїк П.Б.</i> Обґрунтування способів газифікації вугільних пластів .....	345
<i>Максимова Е.О.</i> Геолого-структурні передумови при розробці технології видобутку газу з родовищ газових гідратів .....	355

## **Охорона праці**

<i>Малєєв М.В., Мартинов А.А.</i> Про експертну оцінку гірничотехнічних рішень і заходів щодо забезпечення безпеки праці у вугільних шахтах .....	363
<i>Муравейнік В.І., Шайхлісламова І.А., Алексєєнко С.О.</i> Сигнали гірського масиву та їх декодування при аваріях в шахті .....	371
<i>Чеберячко С.І., Яворська О.О., Чеберячко Ю.І.</i> Теоретичне дослідження руху повітря через фільтрувальний елемент транспорту .....	379
<i>Юрченко А.А., Литвиненко А.А.</i> Придушення пилової хмари після масового вибуху в кар'єрі шляхом його зрошення .....	385

## **Екологія**

<i>Горова А.І., Павличенко А.В.</i> Дослідження екологічного стану територій розміщення золошлакових відходів теплових електростанцій .....	393
<i>Куделько Я., Новак Я.</i> Умови для безпечної підземної газифікації при видобутку бурого вугілля у Польщі .....	399
<i>Коваленко А.А., Павличенко А.В.</i> Аналіз еколого-соціальних наслідків розміщення відходів вуглевидобутку .....	405
<i>Білецька В.А., Яцечко Н.С., Павличенко А.В.</i> Дослідження процесів трансформації водорозчинних форм важких металів при детоксикації промислових відходів природними сорбентами .....	409
<i>Кровяк А.</i> Особливості залягання ресурсів кам'яного вугілля в тонких пластах у Польщі .....	415
<i>Лаврик М.О., Павличенко А.В.</i> Аналіз причин і наслідків засолення ґрунтів у гірничодобувних регіонах .....	427
<i>Шиман Л.М., Холоденко Т.Ф., Павличенко А.В.</i> Екологічний моніторинг стану навколишнього середовища на кар'єрах, що використовують емульсійні вибухові речовини марки «ЕРА» .....	433
<i>Бузило В.І., Павличенко А.В., Куліна С.Л., Кіященко В.В.</i> Шляхи забезпечення екологічної безпеки при ліквідації вугледобувних підприємств .....	437

