Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000075

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жолудєв Станіслав Вікторович
2. Zholudyev Stanislav Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.02

Назва наукової спеціальності: Підземна розробка родовищ корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-2009

Спеціальність за освітою: 0209

Місце роботи здобувача: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.03

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.17

Тема дисертації:

1. Обґрунтування технологічних параметрів підземної газифікації та спалювання бурого вугілля з використанням підземних вод

2. Basing technical parameters of underground brown coal gasification and incineration with ground water application

Реферат/анотація:

1. Технологія підземної газифікації (ПГВ) і підземного спалювання (ПСВ) вугілля мають низку недоліків. Одним із способів вдосконалення підземної розробки вугілля може бути використання як проміжного теплоносія підземних вод. Математичне моделювання гідротермодинамічного режиму підземного генератора показало, що радіус його теплового впливу складає 7...8 м, тривалість - до шести місяців. Встановлено, що найбільш точно режим відображається при урахуванні фазових перетворень підземних вод. Близькі розміри термічної і дуттєвої зон поблизу підземного генератора дозволяють їх взаєморегулювання.Обгрунтовано, що раціональна технологічна схема енергетичного модуля ПСВ складається з чотирьох компонентів: порідний теплообмінник робочого горизонту, розкриваючі канали, які

з'єднують робочий горизонт з поверхнею, рухомий теплоносій, технічний комплекс на поверхні.Проведений аналіз існуючих типів енергоустановок показав, що турбокомпресори доцільні для використання в модулі ПСВ при низьких температурах теплоносія.

2. The thesis is devoted to improve technological parameters of heat energy modules based on Underground Coal Gasification (UCG) and Underground Coal Incineration (UCI) technology.Underground Coal Gasification and Underground Coal Incineration are combining excavation with simultaneous underground processing in entire technological process. It's difficult and requires additional specific measures for optimization of underground combustion, concentration and transportation of products, and stabilization of worked out and flooded space. For solve these problems possible use intermediate moving heat carrier. Flow controlled ground water within thermal zone can be used as heat carrier.The Numeric Modeling and Analyzing of gas-, hydro- and thermodynamic processes under UCG and UCI technologies were needed for the better understanding of the process. For it's solution the various numerical methods are used. The possibility to use ground water as heat carrier was also estimated. The results of calculation show the character of an underground generator thermal and pressure fields. As a result were developed technical parameters of energy modules UCG and UCI. An application of such energy modules allows increasing advantages and efficiency of coal extraction.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Садовенко Іван Олександрович

2. adovenko Ivan Aleksandrovith

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перепелиця В.Г.

2. Перепелиця В.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сажнєв В.П.

2. Сажнєв В.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Бондаренко В.І.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бондаренко В.І.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.