Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001616

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Храмов Володимир Миколайович
2. Khramov Vladimir Mikolayovith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 04.00.16

Назва наукової спеціальності: Геологія твердих горючих копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-02-2008

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534392

Місцезнаходження: 79053, Львів, вул.Наукова, 3а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534392

Місцезнаходження: 79053, Львів, вул.Наукова, 3а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.33.17

Тема дисертації:

1. Геологічні критерії придатності некондиційних вугільних пластів для підземної газифікації (на прикладі Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну)

2. Geological criteria of non-conditioning coalbed productibility for underground gasification (on the pattern of the Lviv-Volyn coal basin).

Реферат:

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню та дослідженню комплексу геологічних критеріїв для Львівсько-Волинського басейну (ЛВБ), дотримання яких дає можливість для промислової розробки некондиційних вугільних пластів (н.в.п.) технологіями підземної газифікації вугілля (ПГВ): Нижня межа потужності вугільного пласта, технологічно придатного для ПГВ, - 0,2 м. Верхня - умовно прийнята 0,5 м, через неможливість розробки шахтним способом. Побудовано 22 картосхеми розподілу потужностей н.в.п. Тяглівського родовища і проведено їхню типізацію за наявністю ділянок заданої потужності. ПГВ-ділянка - це частина неперерваного вугільного пласта. Локалізація ПГВ-ділянок зводиться до регіонального та локального виділення структурно-тектонічних блоків різного порядку. Загальна кількість води в зоні реакції зумовлює склад синтезованого газу (переважання $CO+H_2$ або CO_2+CH_4). Пласти, у яких кількість води понад 1 кг на 1 кг вугілля газифікувати неможливо через ендотермічний ефект реакції. Ізоляція ПГВ-ділянки

підтримується непроникними літологічними різновидами порід покрівлі та підошви. Доведено домінування аргілітів, алевролітів та вапняків у вміщуючих некондиційні пласти породах ЛВБ та досліджено закономірності розподілу основних літологічних різновидів покрівлі та підошви локалізованих ПГВ-ділянок башкирського ярусу поля шахти Тяглівська № 1.

2. Dissertation is devoted to substantiation and study of complex geological criteria for Lviv-Volyn basin (LVB) adhering of which gives a chance for commercial development non-conditioned seams (ncs) using the technologies of underground coal gasification (UCG): Minimum thickness of coal seams suitable for underground gasification is estimated to be 0.2 m, the upper limit is conditionally accepted as 0.5 m due to impossibility of the mine mode of development. 22 sketch maps of the thickness distribution of ncs from the Tygliv field were compiled as well as their typification was carried out by the availability of areas with thickness of the given interval. UCG-area is a part of the coal seam without disturbance of its wholeness because of impossibility of the well's connection and unexpected losses of extracted gas. Localization of UCG-areas comes to regional and local distinguished of structural-tectonic blocks of different order. Total water amount in a zone of reaction determines the composition of synthesized gas (predominance of CO + H2 or CO2 + CH4). Those seams in which the amount is over 1 kg per 1 kg of water due to endothermic reaction effect are impossible to be gasified. Isolation of the UCG-areas is provided by impenetrable rocks of the cover and the basement. Predominance of argillites, aleurolites, and limestones was proved in enclosing rocks, and the regularities of the main lithological varieties of the cover and the basement of the localized UCG-areas of the Bashkirian stage of the Tygliv-1 mine field were studied. Melting temperature of the mineral components of coal ash and enclosing rocks must be less than the temperature of reaction to prevent corking of communicating channels and coal covering.

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. Стефаник Юрій Васильович
2. Stefanik Uriy Vasilevith

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савчук В.С.
2. Савчук В.С.

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.16

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. Бик С.І.
2. Бик С.І.

Кваліфікація: к.геол.н., 04.00.16

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. Шкуро Л.Л.

2. Шкуро Л.Л.

Кваліфікація: к.геол.н., 04.00.16

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