# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U000076

**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. Інкін Олександр Вікторович
2. nkin Aleksandr Viktorovith

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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 фізико-хімічних параметрів формування і управління вуглеводневими зонами при підземній газифікації бурих вугіль

2. TGrounding physical and chemical parameters of forming and controlling the areas of hydrocarbons during underground gasification of brown coal

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена встановленню домінуючих фізико-хімічних факторів, що визначають динаміку формування вуглеводневих зон в породах покрівлі підземного газогенератора и обґрунтуванні технологічних заходів з видобутку рідких продуктів газифікації. Для обґрунтування параметрів гідродинамічного видобутку рідких вуглеводнів, акумульованих в покривних породах, використано комплексний підхід, який включає аналіз фактичних даних про витоки газу на станціях ПГВ; фізичне моделювання динаміки формування вуглеводневих зон; комплекс спеціальних лабораторних аналізів; математичне моделювання масопереносу продуктів газифікації. За результатами фізичного і математичного моделювання процесу ПГВ встановлені закономірності накопичення продуктів газифікації та визначені розміри і форма вуглеводних зон, що

формуються в породах покрівлі підземного газогенератора. Обґрунтований порядок розкриття та вигазовування ділянки вугільного пласта, який передбачає також відбір рідких продуктів газифікації з вигазованого простору ідозволяє підвищити рентабельність і ефективність ПГВ.

2. Dissertation is aimed at establishment of dominating physical and chemical factors determining dynamics of hydrocarbons areas in the roof of an underground gas generator as well as grounding technological measures to extract liquid products of gasification. Dissertation is aimed at establishment of dominating physical and chemical factors determining dynamics of hydrocarbons areas in the roof of an underground gas generator as well as grounding technological measures to extract liquid products of gasification. To ground parameters of hydrodynamic extraction of liquid hydrocarbons, accumulated in rocks the complex approach, was used. It includes the analysis of actual data relevant to gas leakage on the stations of underground coal gasification; physical modelling of dynamics forming hydrocarbons areas; as well as the complex of special laboratory analyses; mathematical modelling of mass transport of gasification products. As a result of physical and mathematical simulation of coal gasification the features and parameters of gasification were established product and size and form hydrocarbon areas formed in the roof of underground gas generator, were determined. The grounded order of opening and gasifying the area of a coal seam foresees extraction of gasification liquid products of from a reaction channel, which allows increasing advantages and efficiency of gasification.

**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. |