

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U003454

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-05-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шершньов Сергій Анатолійович

2. Shershniiov Sergey Anatoliyovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.17.04

**Назва наукової спеціальності:** Технологія продуктів органічного синтезу

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 19-04-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.091601

**Місце роботи здобувача:** Технологічний інститут Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля (м.Северодонецьк)

**Код за ЄДРПОУ:** 21823639

**Місцезнаходження:** 93400, Луганська обл., м.Северодонецьк, пр.Радянський, 59а

**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):** К 29. 051. 08

**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:** Технологічний інститут Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля (м.Севєродонецьк)

**Код за ЄДРПОУ:** 21823639

**Місцезнаходження:** 93400, Луганська обл., м.Севєродонецьк, пр.Радянський, 59а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 61.37.29

**Тема дисертації:**

1. Отримання вуглеводнів з синтез-газу за технологією аерозольного нанокаталізу
2. Production of hydrocarbons from synthesis gas by aerosol nanocatalysis technology

**Реферат:**

1. Досліджено вплив на параметри процесу наступних керуючих параметрів: концентрації та типу каталізатору, частоти коливань каталітичної системи, температури, співвідношення реагентів. Концентрація каталізатору в реакційному просторі складає 10 г на метр кубічний реактору, що у 100000 разів менше за промислові показники. Особливістю отриманих результатів є низька концентрація низькомолекулярної фракції вуглеводнів, а також вихід діоксиду вуглецю. Підібрано кінетичну модель процесу, що враховує вплив частоти коливань. Наведено пропозиції щодо промислової реалізації процесу.

2. Follow process parameters, such as: concentration and catalyst type, the fluctuation frequency of the catalytic system, temperature, reagents ratio are investigated. The catalyst concentration in synthesis is 10 g per cubic meter of the reactor, that in 100000 times less in comparison with industry. A special feature of the obtained results is a low yield of the lowmolecular hydrocarbon fraction and also low yield of the carbon dioxide in reaction products. Proposals of process industrial implement were made.

**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. Глікiна Ірина Маратiвна

2. Glikina Irina Marativna

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.17.04

**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. Белкін Давид Ілліч

2. Белкін Давид Ілліч

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.17.04

**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. Іващук Олександр Сергійович

2. Іващук Олександр Сергійович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.17.04

**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**

Тюпало Микола Федорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Тюпало Микола Федорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

Юрченко Т.А.

