Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003812

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Золотаренко Анатолій Дмитрович
2. Zolotarenko Anatolii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-06-2014

Спеціальність за освітою: 6.091600

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

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): Д26.207.02

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 проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.19

Тема дисертації:

1. Фізико-хімічні особливості синтезу вуглецевих наночастинок при дуговому розряді в рідкій фазі

2. Physico-chemical characteristics of plasma chemical synthesis of carbon nanoparticles in the liquid phase

Реферат/анотація:

1. Вперше: розроблені і виготовлені експериментальні установки для дугового синтезу в рідкому середовищі з електромагнітним вібратором; проведений каталітичний та безкаталітичний синтез ВНС плазмохімічним методом в дев'яти різних рідких середовищах; синтезовані вуглецеві нанотрубки (ВНТ) безкаталітичним методом; запропоновано фізико-хімічну модель формування ВНС при дуговому випаровуванні аноду в рідкому середовищі; запропоновано метод відділення вуглецевих наноструктур від побічних продуктів реакції.

2. The experimental study of peculiarities of plasma-chemical synthesis of nanostructures in liquid is the objective of this thesis. In the present work the equipment for experiments on the plasma-chemical synthesis of nanostructures in the liquid medium has been designed and manufactured. The method of plasma-chemical synthesis of carbon nanostructures in the liquid phase has been used as a new way of synthesis, the morphology of nanoproducts formed in different dielectric liquid phases has been studied, the possibility of non-catalytic

synthesis of carbon nanotubes has been examined, the physico-chemical model of plasma-chemical synthesis of nanostructures in the liquid phase has been developed.

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. Загінайченко Світлана Юріївна
2. Zaginaichenko Svetlana

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Нищенко Михайло Маркович
2. Нищенко Михайло Маркович

Кваліфікація: д.х.н., 01.04.07

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. Дуда Тетяна Іванівна
2. Дуда Тетяна Іванівна

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

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	Лавренко Володимер Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лавренко Володимер Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.