Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U001628

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хань Вей ...

2. Han Wei

Кваліфікація: к. ф.-м. н., 01.04.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.18

Назва наукової спеціальності: Фізика і хімія поверхні

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-10-2019

Спеціальність за освітою: фізика

Місце роботи здобувача: Цзиліньский університет

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження: 2699 Qianjin St., ЧАНЧУНЬ, 130012, Китайська Народна Республіка (КНР)

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.168.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульв. акад. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Цзиліньский університет

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження: 2699 Qianjin St., ЧАНСИН, 130012, Китайська Народна Республіка (КНР)

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.53.35

Тема дисертації:

1. Формування вуглецевих та оксидних наноструктур для відновлюваної енергетики: моделювання та есперименталье дослідження

2. Formation of carbon and oxide nanostructures for renewable energy: modeling and experimental study

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота представлена у рамках нового напрямку фізики і хімії поверхні та присвячена розробці наноструктурованих вуглецевих, оксидних ікомпозитних матеріалів для суперконденсаторів, газових сенсорів, каталізаторів, електро- чи фотокаталізаторів, люмінофорів та напівпровідників із метою створення пристроїв для відновлюваної енергетики, розробки енергозберігаючих і екологічно безпечних технологій. Запропоновано низку оригінальних стратегій одержання наносистем зазначеного типу, досліджено їх фізико-хімічні характеристики та проведено їх теоретичні розрахунки. Отримані результати і створені моделі відображають важливість ролі наноструктурування для поліпшення корисних властивостей матеріалів для енергоперетворюючих пристроїв.

2. The thesis presents a new direction in the field of physics and chemistry of surfaces aimed to development of nanostructured carbon-containing, oxide and composite materials for supercapacitors, gas sensors, catalysts, electro-or photo catalysts, phosphors and semiconductors in order to create devices for renewable energy,

develop energy-saving and environmentally safe technologies. A number of original strategies for obtaining nanosystems of specified types have been proposed, their physical and chemical characteristics have been studied and their theoretical calculations have been carried out. The obtained results and proposed models demonstratean importance of the role of nanostructures for improving useful properties of materials for power-transforming devices.

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. Гогоці Юрій Григорович
2. Gogotsi Yuriy

Кваліфікація: д. т. н., 02.00.01

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. Гогоці Юрій Григорович
2. Gogotsi Yuriy

Кваліфікація: д. т. н., 02.00.01

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. Товстолиткін Олександр Іванович
2. Tovstolytkin Oleksandr Ivanovych

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.04.11

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. Горбик Петро Петрович
2. Horbyk Petro Petrovych

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.04.18

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. Коцюбинський Володимир Олегович
2. Kotsiubynskyi Volodymyr O.

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.04.18

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 Татаренко Валентин Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Татаренко Валентин Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.