Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000263

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидоренко Інна Григорівна
2. Sidorenko Inna Grigoryevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 23-01-2003

Спеціальність за освітою: 7.07.03.01

Місце роботи здобувача: Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження: 03164, Київ, вул. Генерала Наумова, 17

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 26.210.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження: вул.Генерала Наумова, 17, м. Київ, Київська обл., 03164, 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: Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження: 03164, Київ, вул. Генерала Наумова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.35

Тема дисертації:

1. Процеси формування наносистем на основі терморозширеного графіту та кластерів металів

2. Processes of nanosystems on the base of thermoexfoliated graphite and metals clusters formation

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню основних закономірностей процесів формування нанорозмірних композитів систем терморозширений графіт - кластери кольорових металів. Вивчено вплив методу одержання терморозширеного графіту на будову його поверхні та морфологію частинок. Досліджено поведінку тривимірних електродів з терморозширеного графіту в низькоконцентрованих водних розчинах солей міді і нікелю та приведено показники процесу електролітичного вилучення іонів цих металів з промивних вод гальванічних виробництв. Запропоновано новий метод одержання нанокомпозитів системи вуглець - вуглець типу терморозширений графіт - вуглецеві нанотрубки та випробувано ці матеріали як електроди в електрохімічних конденсаторах. Одержані результати дозволили розробити технологічні схеми вилучення кольорових металів з небезпечних для оточуючого середовища відходів виробництва.

2. The dissertation is devoted to study of main regularity of processes nanosise composites of systems thermoexfoliated graphite - clusters of non-ferrous metals formation. Influence of thermoexfoliated graphite preparation method to construction of its surface and particle morphology has been studied. The behavior of

three-dimensional electrodes of thermoexfoliated graphite was investigated in the diluted aquae's solutions of the salts of copper and nickel and the shows of electrolytic ions of this metals extraction process from galvanic washing waters are adduced. New method of nanocomposites of the system carbon - carbon of thermoexfoliated graphite - carbon nanotubes preparation was proposed and these materials were tested as electrodes in electrochemical capacitors. The got results allowed elaborating the technological schemes for non-ferrous metals extraction from dangerous for environment industrial waste.

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. Огенко Володимир Михайлович
2. Ogenko Vladimir Mikhailovith

Кваліфікація: д.х.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Картель Микола Тимофійович

2. Картель Микола Тимофійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каздобін Костянтин Олександрович

2. Каздобін Костянтин Олександрович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.05

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 Чуйко Олексій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чуйко Олексій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.