

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000843

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марушко Сергій Зенонович

2. Marushko Sergij Zenonovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 19-04-1999

Спеціальність за освітою: 7.091607

Місце роботи здобувача: Інститут сорбції та проблем ендоекології НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05398131

Місцезнаходження: 03680, МСП, м.Київ-164, вул.Генерала Наумова 13

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.03

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Інститут сорбції та проблем ендоекології НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05398131

Місцезнаходження: 03680, МСП, м. Київ-164, вул. Генерала Наумова 13

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.35

Тема дисертації:

1. Синтез і властивості композиційних сорбційних матеріалів "активне вугілля - полімер"
2. Synthesis and Properties of the Composite Sorbic Materials "Active Carbon - Polymer"

Реферат:

1. Вивчено структурно-сорбційні властивості двокомпонентних композиційних сорбційних систем (ДКСС) на основі активного вугілля і полімерів різної структури; розроблено низку методів їх отримання з прогнозованими характеристиками за оригінальними методиками, що підтверджено патентами. Методами адсорбційно-вагового аналізу та ртутної порозиметрії досліджена зміна параметрів поруватої структури активного вугілля в композитах. Методами ДСК, ТМА та ІЧ-спектроскопії вперше досліджено особливості міжфазної взаємодії таких систем. Наукові положення дисертації доповідалися на вітчизняних і міжнародних конференціях. На основі отриманих ФСМ запропоновано до виробництва легкі респіратори з газопилозахисними функціями.

2. The dissertation is devoted to synthesis and investigation of the composite sorbic materials (CSM) based on an active carbon and polymers of different structure which were used for the matrix. The changes of sorption-related structural parameters and kinetics characteristics of the initial active carbon as well as composites by the effect of

the synthetic parameters, polymer content and polymer types were investigated as well as their effect of practical performance were also studied. Attention was paid to interface chemistry and to influence of active carbon surface on the polyurethane structure, which are determined by the methods of DSC, TMA, IR-spectroscopy. The technologies for manufacturing a new sorbic-filter respirators were proposed and the practical performance was investigated.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Картель М.Т.
2. Картель М.Т.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарковська І.А.

2. Тарковська І.А.

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. Тьортих В.А.

2. Тьортих В.А.

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

Рецензенти

VIII. Заклучні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Слободяник М.С.

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

Слободяник М.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.