Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курмач Михайло Миколайович
2. Kurmach Mykhailo Mykolayovich

Кваліфікація: к. х. н., 02.00.04

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: 03-12-2019

Спеціальність за освітою: хімічна технологія органічних речовин

Місце роботи здобувача: Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417213

Місцезнаходження: проспект Науки, 31, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

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 26.190.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417213

Місцезнаходження: проспект Науки, 31, м. Київ, Київська обл., 03028, 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 фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417213

Місцезнаходження: проспект Науки, 31, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15

Тема дисертації:

1. Будова, адсорбційні, кислотні та каталітичні властивості ієрархічних Ti-, Sn-, Zr-вмісних цеолітів

2. Structure, adsorption, acid and catalytic properties of hierarchical Ti-, Sn-, Zr-containing zeolites

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі розвинуто фізико-хімічні засади темплатного синтезу ієрархічних Ti, Sn, Zr-вмісних цеолітів. З'ясовано вплив структури темплату, співвідношення каркасоутворюючих елементів в реакційній суміші, концентрації F−-аніонів на тип та морфологію утворених наночастинок, координаційний стан катіонів Е4+ в цеолітній решітці, а також на адсорбційні та кислотні властивості одержаних цеолітів, які ви-значають їх каталітичну активність в процесах одержання 4-метоксибензил-1-метилпропілового етеру з 4-метоксибензальдегіду та 2-бутанолу; 1,3-бутадієну з етанолу за Лебедевим та лактиду з етиллактату.

2. In the thesis the physicochemical principles of hierarchical Ti-, Sn-, Zr-containing zeo-lites template synthesis are developed The influence of the synthesis conditions, in particular the structure of the template, the nature and the ratio of frame-forming elements (Ti, Sn, Zr, Si, Al and B), the concentration of different F- sources on the topology and the morphology of ob-tained zeolite nanoparticles, their adsorption and acidic properties, as well as

catalytic activity in the processes for the preparation of 4-methoxybenzyl-sec-butyl ether from 4-methoxybenzaldehyde and 2-butanol; 1,3-butadiene from ethanol and lactide from ethyl lactate.

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. Швець Олексій Васильович
2. Shvets Oleksii Vasylovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воронін Євгеній Пилипович
2. Voronin Evgeniy F.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волошина Юлія Геннадіївна
2. Voloshyna Yuliya G.

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	Кошечко Вячеслав Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кошечко Вячеслав Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.