Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003300

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жибак Ірина Миколаївна

2. Zybak Iryna Mykolaivna

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: 25-09-2003

Спеціальність за освітою: 7.110201

Місце роботи здобувача: Державно-комунальна аптека №134 м. Тернополя

Код за ЄДРПОУ: 21156700

Місцезнаходження: 4600 Україна, м. Тернопіль, пр-т Злуки, 41

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.051.10

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Львівський державний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: 79010 м.Львів, вул.Пекарська,69

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.35

Тема дисертації:

1. Фізико-хімічна взаємодія оксидів Карбону та вуглеводнів із катіонами Ag+ і Cu2+ у цеолітах M, X та Y

2. Physico-chemical interaction of carbon oxides and hydrocarbons with cationes Ag+ and Cu2+ in zeolites M, X and Y

Реферат/анотація:

1. Проведені систематичні дослідження понад 35 модифікацій цеолітів NaX, NaY і NaM зі зв'язувальною глиною, в яких до 10% Na+ заміщено на Ag+ або Cu2+. Усі зразки вивчено методом газової хроматографії у діапазоні температур 293-573 К. Розраховано термодинамічні та хромато-графічні параметри взаємодії газів різної природи з катіонами у цеолітах. На модифікаціях CuNaX і CuNaY підтверджено ефект низьких заміщень, а на Ag- і Cu-модифікаціях його виявлено вперше і запропоновано кількісну оцінку. Уперше розкритий ефект нівелюючої дії адсорбованої води на термодинамічні та хроматографічні характеристики адсорбції газів на гідратованих цеолітах. Рекомендовано оптимальні модифікації цеолітів та умови для концентрування і хроматографічного аналізу низки забрудників із повітря.

2. The dissertation summes up systematic investigations of more than 35 modifications of zeolites NaX, NaY and NaM with binding clay whose Na+-cationes (up to 10%) are replaced by Ag+ or Cu2+. All the samples are studied by

the gas chromatographic method in the temperature range 293-573 K. We calculate thermodynamic and chromatographic parameters of interaction of gases of various nature with cationes in zeolites. On modifications CuNaX and CuNaY we confirm the effect of low substitution. Move over on Ag- and Cu-mordenites this effect is discovered for the first time and its quantitative degree is estimated. We reveal the effect of nivelatively action of adsorbed water on thermodynamic and chromatographic characteristics of gas adsorption on hydrated zeolites. Applyivy the obtained datas we recommend optimal zeolite modifications and optimal conditions for concentrating and chromatographic analysis of many pollutants from the air.

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. Банах Онуфрій Степанович
2. Banach Onufryi Stepanovych

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. Ван-Чин-Сян Юрій Якович

2. Ван-Чин-Сян Юрій Якович

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. Патриляк Казимир Іванович

2. Патриляк Казимир Іванович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.13

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 Ковальчук Євген Прокопович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальчук Євген Прокопович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.