Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001308

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алексашкін Ігор Володимирович
2. Aleksashkin Igor Vladimirovych

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: 21-01-2011

Спеціальність за освітою: 070301

Місце роботи здобувача: Таврійський національний університет імені В. І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070960

Місцезнаходження: 95007 м. Сімферополь, пр. Акад. Вернадського, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 76.051.10

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, 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: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.49

Тема дисертації:

1. Синтез, фізико-хімічні властивості та каталітична активність магнітної рідини на основі частково заміщених Кобальтом і Купрумом феритів

2. Synthesis, physicochemical properties and catalytic activity of magnetic fluid based on the partially substituted with cobalt and copper ferrites

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методу синтезу магнітної рідини. Розв'язано задачу синтезу стійких "магнітних рідин", досліджено каталітичну активність в окисних процесах, розроблені методи контролю цих параметрів. Структурну організацію "магнітної рідини" досліджено з використанням сучасних фізико-хімічних методів (ЯМР, ФМР, спектроскопія імпедансу), які показали, що рідина має структуру типу ядро-оболонка. Експериментально доведено каталітичну активність магнетиту і заміщених феритів. Показано вплив часткового заміщення іонів Fe2+ в магнетит іонами Cu2+ і Co2+ на його окислювальну стійкість.

2. The thesis is devoted to developing a method of synthesis of magnetic fluid. The synthesis problems of the magnetic fluids stability were determined, their structural organization and the catalytic activity in oxidation

processes were studied. Structural organization of the magnetic fluid was investigated by using modern physicochemical methods (NMR, FMR, impedance spectroscopy), which showed that the fluid has a structure such as core-shell. The catalytic activity of magnetite and substituted ferrites were experimentally proved. The effect of partial substitution of Fe2+ ions in magnetite by ions Cu2+ and Co2+ on its oxidative stability was shown.

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. Першина Катерина Дмитрівна
2. Pershina Katerina Dmitrivna

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.15

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. Кобаса Ігор Михайлович
2. Кобаса Ігор Михайлович

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. Манорик Петро Андрійович
2. Манорик Петро Андрійович

Кваліфікація: д.х.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Тевтуль Ярема Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тевтуль Ярема Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.