

# Реєстраційна картка ДіР



## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0108U000885

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2008

## II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 07 - завдання органів виконавчої влади

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| У тому числі по роках:                        |
| Загальний обсяг фінансування: 500.3 тис. грн. |

## III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кабінет міністрів України

Код за ЄДРПОУ: 00031101

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-84-30

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0445278228

## **V. Відомості про співвиконавця ДіР**

## **VI. Відомості про ДіР**

**Назва роботи українською:**

Розвиток теоретичних аспектів природи твердофазного гідролізу кристалогідратів неорганічних фосфатів двовалентних металів та їх застосування для фізико-хімічного обґрунтування умов керованого синтезу моно-, ди- і поліфосфатів.

**Назва роботи англійською:**

Development of the theoretical aspects of solidphase hydrolysis nature of crystallohydrates of bivalent metals inorganic phosphates and their application for a physical and chemical substantiation of the conditions of controlled synthesis of mono-, di - and polyphosphates.

**Мета роботи українською:**

Встановити природу та особливості твердофазного гідролізу кристалогідратів на прикладі нових солей – твердих розчинів гідратованих моно- і дифосфатів двовалентних металів.

**Мета роботи англійською:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 – фундаментальна

**Очікувані результати:** Будуть встановлені кореляції між глибиною твердофазного гідролізу, що реалізується під час термолізу твердих розчинів гідратованих моно- і дифосфатів магнію, мангану, кобальту, цинку і: а) кристалографічним і енергетичним станом води в структурі вихідного кристалогідрату і продуктів його зневоднення; б) природою катіона, що входить до складу твердого розчину; в) ступеня протонізації твердого розчину монофосфатів; г) гідратності твердого розчину моно- і дифосфатів. Взаємозв'язок глибини твердофазного гідролізу процесів деструкції та аніонної конденсації фосфатів. Природа і особливості твердофазного гідролізу твердих розчинів гідратованих моно- і дифосфатів двовалентних металів. Фізико-хімічне обґрунтування умов керованого синтезу безводних моно-, ди- і поліфосфатів двовалентних металів.

**Галузь застосування:**

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Антрапцева Надія Михайлівна

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розвиток теоретичних аспектів природи твердофазного гідролізу кристалогідратів неорганічних фосфатів двовалентних металів та їх застосування для фізико-хімічного обґрунтування умов керованого синтезу моно-, ди- і поліфосфатів.

**Початок етапу:** 01.2008

**Закінчення етапу:** 12.2012

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## **VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ**

**Індекс УДК:** 661.63, 546.185:541.486:542.91:543.226:661.31.41

**Коди тематичних рубрик:** 61.31.41

## **IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.