Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U100025

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2019

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2019	889.225 тис. грн.
2020	900.108 тис. грн.
2021	900.108 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2689.441 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: вул. 600-річчя, буд. 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432508930, 380432508778

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Поліоксометалати, ортованадати та оксіортосилікати перехідних металів і лантанідів для створення новітніх матеріалів

Назва роботи англійською:

Polyoxometalates, orthovanadates and oxyorthosilicates of transition metals and lanthanides for creation of new materials

Мета роботи українською:

Теоретичне обгрунтування процесів поліконденсації в розчинах поліоксометалат-аніонів, розробка й оптимізація умов синтезу, синтез та дослідження кристалічної будови поліоксовольфраматів та поліоксомолібдатів d- та f-елементів, з'ясування періодичності в зміні характеристик солей лантанідів. Розрахункове та експериментальне визначення меж заміщень в системах Ln1–xLn'xVO4 та (Ln1–xLn'x)[(SiO4)0.5O0.5], де Ln – Lu, Sc; Ln' – лантаніди та Sc, Y.

Мета роботи англійською:

Theoretical substantiation of the processes of polycondensation in solutions of polyoxometalate anions, elaboration and optimization of synthesis conditions, synthesis and crystal structure determination of polyoxotungstates and polyoxomolybdates of d- and f-elements, determination of periodicity in the changes in the properties of salts with lanthanides. Estimation and experimental determination of the substitution limits in the systems Ln1-xLn'xVO4 and (Ln1-xLn'x)[(SiO4)0.5O0.5], where Ln-Lu, Sc; Ln '- lanthanides, Sc, and Y.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук; 85.42 Вища освіта

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Розанцев Георгій Михайлович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Поліоксометалати та ортованадати лантанідів

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Ln-вмісні поліоксометалати з лакунарними ізополіаніонами та ортованадати зі структурою циркону

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Ізополі- та гетерополісполуки з катіонами 3d-металів і лантанідів та оксіортосилікати лантанідів

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 546;54-386, 546.2, 546.2, 54-386, 546.786+546.776+546.65+548.73+546.05

Коди тематичних рубрик: 31.17, 31.17.15.25, 31.17.15.31, 31.17.29.05

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи	Хаджинов Ілля Васильович д. е. н., 08.00.02
Відповідальний за підготовку облікових документів	Радіо Сергій Вікторович
Телефон	+38 (095) 397-43-17
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.