Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0111U006260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2011

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201290

У тому числі по роках:	
2011	1398.2 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 0 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2393141

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізико-хімія металовмісних та вуглецевих наноматеріалів для сучасних технологій та вирішення екологічних проблем

Назва роботи англійською:

Physical chemistry of metal-containing and carbon nanomaterials for modern technology and solving of ecological problems

Мета роботи українською:

Розробити методи цілеспрямованого одержання нових нанорозмірних матеріалів: композиційних нанокристалічних матеріалів на основі кристалічних і квазікристалічних фаз, вуглецевих та металовмісних сорбентів, каталізаторів, молкулярних магнетиків, адсорбційно-напівпровідникових сенсорів горючих і токсичних газів, дослідити їх фізико-хімічні властивості та встановити структури рідких і аморфних сплавів.

Мета роботи англійською:

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: хімія, приладобудування

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фрицький Ігор Олегович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів цілеспрямованого одержання та синтезу нанорозмірних систем та матеріалів. Структура керамічних зварювальних флюсів, термодинаміка подвійних сплавів.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Синтез систем нанорозмірних матеріалів. Структурні та термодинамічні дослідження потрійних сплавів

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження фізико-хімічних властивостей нанорозмірних матеріалів. Структурні та термодинамічні дослідження сплавів на основі алюмінію і заліза.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Дослідження функціональних (каталітичних, сенсорних, магнітних) властивостей нанорозмірних матеріалів. Структурні та термодинамічні дослідження потрійних сплавів на основі заліза.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Узагальнення результатів досліджень з метою отримання функціональних наноматеріалів з оптимальними властивостями.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 544, 541.1

Коди тематичних рубрик: 31.15.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Григорук Валерій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.