Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0113U005222

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-04-2014

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2013	50 тис. грн.
2014	50 тис. грн.
2015	46 тис. грн.
2016	0 тис. грн.
2017	0 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 146 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417302

Місцезнаходження: проспект Науки, 46, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445251220, 5251220

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методики неруйнівного вимірювання трибологічних властивостей надтонких органічних плівок (включаючи моношарові) на основі левітуючого в магнітному полі маятника. Розроблення механічної частини, електронних вузлів і програмного забезпечення.

Назва роботи англійською:

Development of methods of non-destructive measurement of tribological properties of ultrathin organic films (including monolayer films) using the pendulum levitating in the magnetic field. Development of mechanical part, electronic nodes and software.

Мета роботи українською:

Розроблення методики неруйнівного вимірювання трибологічних властивостей надтонких органічних плівок на основі левітуючого в магнітному полі маятника і її використання для дослідження трибологічних властивостей тонких плівок нормальних алканів, органічних кислот, алкантіолів, фулеренів і їх похідних. Теоретичні і експериментальні дослідження зв'язку між структурою і хімічним складом плівок і їх трибологічними та анти-корозійними властивостями.

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: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Браун Олег Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення механічної частини і електронних вузлів левітуючого в магнітному полі маятника для трибологічних досліджень.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення програмного забезпечення для трибологічних досліджень. Створення і випробування діючого макету системи для проведення досліджень трибологічних властивостей надтонких органічних плівок. Дослідження зв'язку між деформацією підкладок і руйнуванням та реформуванням контактів в інтерфейсі тертя.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Апробація нової системи трибологічних досліджень на тестових трибологічних парах. Розроблення технології отримання високовпорядкованих моношарових плівок довголанцюжкових аліфатичних сполук (нормальні алкани, органічні кислоти, алкантіоли), фулеренів і їх похідних. Теоретичне дослідження початку руху в інтерфейсі тертя.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 538.951-405, 538.951-405

Коди тематичних рубрик: 29.19.13

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Яценко Леонід Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.