

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0115U003166

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2015

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2015	150.36 тис. грн.
2016	150.36 тис. грн.
2017	150.36 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 451.08 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Код за ЄДРПОУ: 37536162

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 406-82-00, 406-83-80

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науковий фізико-технологічний центр Міністерства освіти і науки та НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14096245

Місцезнаходження: , м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572) 321031

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та дослідження характеристик імпульсного високочастотного генератора для стимуляції іонно-плазмового осадження покриттів

Назва роботи англійською:

Research and development of pulsed high-frequency generator for stimulate deposition ion-plasma coatings

Мета роботи українською:

Теоретичні дослідження можливості оптимізації високочастотного імпульсного генератора, математичне моделювання режимів роботи генератора, розробка, виготовлення і налагодження імпульсних високочастотних генераторів для здійснення очищення робочої поверхні підкладинки та ВЧ стимуляції процесів формування наноструктурованих покриттів іонно-плазмовими методами осадження. Експериментальні дослідження режимів роботи генератора та впливу високочастотних імпульсів на фізико-механічні, структурні та фазові характеристики синтезованих покриттів.

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: Вироби технічні

Галузь застосування: Електроніка

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фаренік Володимир Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичні дослідження та математичне моделювання спрямовані на оптимізацію конструкції імпульсного ВЧ генератора

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка та виготовлення експериментального імпульсного ВЧ генератора

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження впливу режимів генерування імпульсів на процеси формування нанокompозитних структур

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.3, 621.373.14; 621.9.025

Коди тематичних рубрик: 45.01.05

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фаренік Володимир Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.