Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0115U003165

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2015	565.64 тис. грн.
2016	565.64 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1131.28 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:

Технології формування наноструктур для електроніки, медицини та ядерної енергетики методом кластерного реактивного іонно-плазмового синтезу

Назва роботи англійською:

Technologies of formation of nanostructures for electronics, medicine and nuclear energy by method of cluster ion-plasma reactive synthesis

Мета роботи українською:

Дослідження процесів реактивного іонно-плазмового синтезу нанокомпозиційних структур з комбінованих потоків заряджених і хімічно активних частинок та розробка на їх основі нової генерації технологій синтезу багатошарових функціональних, в тому числі нанокомпозиційних, покриттів і структур для потреб наноелектроніки, біомедицини, ядерної енергетики та машинобудування.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Машинобудування

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бажин Анатолій Іванович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Доповнення плазмовими модулями магнетронного, ВЧ індукційного, ВЧ ємнісного типів та діагностичними пристроями експериментальної багатофункціональної кластерної вакуумно-плазмової установки для синтезу наноструктурованих елементів методом РІПС. Дослідження процесів формування потоків заряджених та хімічно активних частинок на поверхню твердого тіла у комбінованих постійних та високочастотних електричних полях.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження фізико-механічних і триботехнічних властивостей складнокомпозиційних покриттів на основі оксидів, нітридів та боридів перехідних металів. Феноменологічна модель процесу синтезу нанокомпозитних функціональних покриттів.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.2, 539.2:546.26

Коди тематичних рубрик: 29.29.43

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.