

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002174

Державний реєстраційний номер: 0117U004675

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розрахунки та математичне моделювання параметрів плазми і потоків заряджених частинок у реактивній камері модуля. Розробка та створення реактивного модуля плазмохімічного та іонно-плазмового травління. Запуск і випробування модуля.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науковий фізико-технологічний центр МОН та НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14096245

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 057 7054668

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ "Тайфун - 2000"

Код за ЄДРПОУ: 30990063

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)7645054

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 789.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Технологія вакуумно-плазмового формування конструкційних елементів для наноелектроніки

Назва роботи англійською:

The technology of vacuum-plasma formation of structural elements for nanoelectronics

Реферат українською:

Отримані результати розрахунків параметрів плазми. Розроблено реактивний модуль іонно-плазмового травління. Отримані експериментальні вимірювання параметрів плазми в розрядній камері модуля плазмохімічного та реактивного іонно-плазмового травління. Отримані зразки сформованих нанорозмірних елементів для електроніки та їх фізико-технічні характеристики.

Реферат англійською:

The results of calculations of plasma parameters are obtained. The reactive module of ion-plasma digestion has been developed. Experimental measurements of plasma parameters in a discharge chamber of plasma-chemical and reactive ion-plasma digestion have been obtained. Obtained samples of formed nanosized electronics elements and their physical and technical characteristics

Індекс УДК: 539.12.04, 539.2:546.26

Коди тематичних рубрик: 29.15.35

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. S. Yakovin, A. Zykov, S. Dudin, V. Farenik, A. Goncharov, I. Shelest, V. Kuznetsov. Plasma assisted deposition of TaB₂ coatings by magnetron sputtering system // Probl. At. Sci. Tech. – 2017. – No. 1(107). – P. 187-190.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фаренік Володимир Іванович

Перелік осіб-виконавців

Бурштинська Лідія Валентинівна

Дудін Станіслав Валентинович

Зиков Олександр Юрійович

Кривонос Володимир Михайлович

Молотко Роман В'ячеславович

Мірошниченко Григорій Олександрович

Пхалагова Наталія Альбертівна

Удовицький Віктор Григорович

Фаренік Володимир Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

