

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0106U008683

Відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2006

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 500

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312223

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академічна, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Телефон: 0573356522

4. Співвиконавець

Назва організації: ЗАТ ІП

Код ЄДРПОУ/ІПН: 33411933

Адреса: Харків

Підпорядкованість:

Назва організації: Інститут прикладної фізики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23636315

Адреса: Суми

Підпорядкованість:

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення та виготовлення експериментального зразка високопродуктивної установки для плазмохімічного покриття матеріалів з використанням електронного розпилення.

Назва роботи (англ)

Development and produce experimental sample of high productive installation for CVD and PVD methods by EB evaporation.

Мета роботи (укр)

Розробка в рамках "Програми наукового приладобудування НАН України" експериментального зразка іонно-плазмової установки з використанням високошвидкісного розпилення та високочастотної іонізації пари, яка оптимізована за енерговнеском в процес іонізації, та розробка на цій базі конструкторської документації (КД) для серійного виробництва електронно-променевого обладнання з ВЧ іонізацію пари.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Кінцевою продукцією роботи по темі будуть: експериментальний зразок установки для плазмохімічного покриття матеріалів з використанням електронно-променевого розпилення та ВЧ іонізації парової фази на базі установки атомно-іонного розпилення типу AIR; дослідно-промисловий зразок іонно-плазмової системи високочастотної іонізації для електронно-променевих випарників потужністю до100 кВт; результати досліджень процесу іонізації пари при високошвидкісному електронно-променевому випарюванні; результати досліджень нового методу нанесення покриттів і модифікації поверхні на основі використання електронно-променевого випарювання з ВЧ розрядом; патенти на винаходи.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2006	12.2008	Остаточний звіт	Розроблення та виготовлення експериментального зразка високопродуктивної установки для плазмохімічного покриття матеріалів з використанням електронного розпилення

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 59.01

Індекс УДК: 681.2(094), 621.7

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Неклюдов Іван Матвійович

Керівники роботи:

Картмазов Геннадій Миколайович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.