

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0106U009672

Відкрита

Дата реєстрації: 27-09-2006

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.): 18

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

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Модифікація поверхневих шарів матеріалів імпульсними потоками плазми та отримання нових плівкових матеріалів у квазі- аморфному та нанокристалічному стані

Назва роботи (англ)

Modification of surface layers of a materials by pulse plasma streams and a receiving of a new film materials in quasi-amorphous and nanocrystalline state.

Мета роботи (укр)

Розробка і дослідження комбінованих методів модифікації поверхневих шарів та одержання нових плівкових матеріалів, що включають обробку імпульсними плазовими потоками в поєднанні з нанесенням покриттів.

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: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: В результаті проведених досліджень будуть вивчені основні фізичні процеси при взаємодії потужних потоків частинок з речовиною, визначені механізми нанесення покриттів на різноманітні матеріали (конструкційні сталі та сплави, кремній, багатошарові покриття, рідкоземельні магніти та ін.). Будуть вибрані оптимальні режими плазового опромінення конкретних матеріалів, що сприятиме розробці й вдосконаленню плазової модифікації поверхонь реальних деталей і вузлів.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2005	12.2006	Остаточний звіт	Модифікація поверхневих шарів матеріалів імпульсними потоками плазми та отримання нових плівкових матеріалів у квазі- аморфному та нанокристалічному стані

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.27

Індекс УДК: 533.9, 621.039.53

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Неклюдов Іван Матвійович

Керівники роботи:

Махлай Вадим Олександрович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.