

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0109U002444

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2009

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 1200 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0573151056, 0573151131

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізичні засади створення термоемісійних композиційних матеріалів для катодів електрореактивних двигунів ракетно-космічної техніки та сильнотривової електроніки

Назва роботи англійською:

The physical principles of thermoemission composite materials creation for electric propulsion cathodes in rocket-space technique and high-current electronics

Мета роботи українською:

Розробити фізичні основи технології отримання нових ефективних катодних матеріалів і вивчення емісійних властивостей, встановлення взаємозв'язків між емісійними характеристиками (роботою виходу електрона, густиною термоемісійного струму, стабільністю емісії, стійкістю до отруєння) і складом та морфологією структури композиційних матеріалів, що дозволить оптимізувати технологічні процеси та виготовити дослідні партії катодних елементів.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: 1. Нова концепція та технологія розробки створення стійких до отруєння емісійних матеріалів з надвисокими робочими густинами струму, що не мають існуючих аналогів в світовій практиці. 2. Нові теоретичні та експериментальні дані взаємозв'язку між емісійними характеристиками і складом та морфологією структури композиційних матеріалів. 3. Нові фізичні процеси формування емісійної поверхні емітерів нового покоління. 4. Технологічні процеси виготовлення елементів катодних вузлів електрореактивних двигунів, генераторів та прискорювачів плазми. 5. Рекомендації по застосуванню нових емісійних матеріалів в електрореактивних двигунах, промислових джерелах плазми та ін.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Таран Анатолій Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізичні засади створення термостійких композиційних матеріалів для катодів електрореактивних двигунів ракетно-космічної техніки та сильнотривової електроніки

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 629.78, 629.76/629.78.002.3:537.58+621.38:537.58

Коди тематичних рубрик: 89.25

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кривцов Володимир Станіславович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

