

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007033

Державний реєстраційний номер: 0110U001259

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізична постановка задачі. Теорія формування наноструктурних об'єктів із потоків низькотемпературної плазми.

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. 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:

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): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 167
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комп'ютерне моделювання процесів синтезу наноструктур у низькотемпературній плазмі

Назва роботи англійською:

Computer simulation of processes synthesis nanostructure in low-temperature plasma

Реферат українською:

Фізична постановка задачі. Теорія формування наноструктурних об'єктів із потоків низькотемпературної плазми. Концепція формування наноструктур в низькотемпературній плазмі.

Реферат англійською:

Physical statement of a problem. The formation theory nanostructure objects from streams low-temperature plasmas. The formation concept nanostructure in low-temperature plasma.

Індекс УДК: 533.9:51-73, 539.2:546.26

Коди тематичних рубрик: 29.27.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лісовський Валерій Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Моделі синтезу наноструктур у низькотемпературній плазмі

Назва НТП англійською: Model synthesis nanostructure in lowtemperature plasma

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмна документація

Галузь застосування: Електроніка

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Компютерна модель синтезу наноструктурних елементів у середовищі низькотемпературної плазми

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні інститути з фізики твердого тіла

Перспективні ринки: Україна, Російська Федерація

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 500

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: спільне застосування

IX. Бібліографічний опис

1. Лисовский В.А., Харченко Н.Д. Моделирование зажигания разряда низкого давления в комбинированных электрических полях // Вісник Харківського національного університету, серія фізична "Ядра, частинки, поля". - 2010, вип. 1/45, с. 81-87. 2. Lisovskiy V.A., Kharchenko N.D., Yegorenkov V.D. Radial structure of low pressure rf capacitive discharges // Vacuum. - 2010. - Vol. 84, No. 1.- P. 782-791. 3. Lisovskiy V.A., Kharchenko N.D., Yegorenkov V.D. Low-pressure gas breakdown in longitudinal combined electric fields // J. Phys. D: Appl. Phys., 2010, Vol. 43, No. 42, 425202 (11pp).

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фаренік Володимир Іванович

Перелік осіб-виконавців

Коваль Вероніка Олександрівна

Мізерник Вікторія Миколаївна

Нечепуренко Ігор Миколайович

Ніколаєв Михайло Андрійович

Приходько Володимир Іванович

Прібиш Дмитро В'ячеславович

Рибалко Юрій Вікторович

Турбін Петро Васильович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

