

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U002884

Державний реєстраційний номер: 0112U000362

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Теоретичне та експериментальне дослідження іонно-пучкової плазми в системі зі суміщеним пучком та можливості керування її параметрами.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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 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): Міністерство освіти і науки

Код за ЄДРПОУ: 37536162

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 406-82-00, 406-83-80

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 300
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження процесів екстракції з плазми суміщеного іонно-електронного потоку для синтезу і модифікації наноструктур

Назва роботи англійською:

Study of extraction processes from plasma of combined ion-electron flow for nanostructures synthesis and modification

Реферат українською:

Результати експериментальних вимірювань та математичного моделювання параметрів іонно-пучкової плазми в системі зі суміщеним пучком.

Реферат англійською:

Results of experimental measurements and mathematical modeling parameters of ion-beam plasma in a system with combined beam.

Індекс УДК: 669.14, 537.534.7

Коди тематичних рубрик: 55.15.15.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дудін Станіслав Валентинович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Джерело іонів для пристроїв формування наноструктур

Назва НТП англійською: Ion source for devices nanostructure formation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Електроніка

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Високоєфективне джерело іонів для керування процесами формування наноструктурованих елементів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 3 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства електронної промисловості

Перспективні ринки: Україна, Білорусь, Російська Федерація

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 300

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 2000

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація: спільне виробництво

IX. Бібліографічний опис

1. S.V. Dudin, D.V. Rafalskyi. A double-plasma source of continuous bipolar ion-ion beam // Applied Physics Letters. - 2013. - Vol. 102. - P. 034102. 2. S.V. Dudin. Physics and design of wide-aperture bipolar particle sources // Problems of atomic science and technology. Series Plasma physics. - 2013, No. 1, p. 155-159. 3. D.V. Rafalskyi, S.V. Dudin, P.A. Srebniuk, V.I. Farenik. Numerical simulation and experimental investigation of bipolar single-grid energy analyzers // Problems of atomic science and technology. Series Plasma physics. - 2013, No. 1. - P. 264-266.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фаренік Володимир Іванович

к. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Бурштинська Лідія Валентинівна

Дудіна Наталія Григорівна

Казачкова Наталія Олександрівна

Кропотов Олександр Юрійович

Огієнко Олексій Степанович

Редванський Віктор Михайлович

Рибалко Юрій Вікторович

Сребнюк Павло Анатолійович

Удовицький Віктор Григорович

Харченко Надія Дмитрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

