Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002661

Відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541230

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1200.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	1200.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут прикладної фізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05399225

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Петропавлівська, буд. 58, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40000, Україна

Телефон: 380542223760

Телефон: 380542222794

E-mail: ipfmail@ipfcentr.sumy.ua

WWW: http://iap.sumy.org/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка проекту модернізації іонно-імплантера для серійного виробництва інфрачервоних фотоприймачів для головок самонаведення.

Назва роботи (англ)

Development of the ion-implanter modernization project for mass production of infrared photo-receivers for homing heads.

Мета роботи (укр)

Розробка проекту та виготовлення окремих вузлів високо ефективного спеціалізованого іонного прискорювача (імплантера іонів берилію та інших металів) з енергією іонів 20-200 кеВ, який може бути впроваджений в технологічну лінію виготовлення фотоприймачів в діапазоні ІЧ спектру для головок самонаведення.

Мета роботи (англ)

Project development and manufacturing of individual units of a highly efficient specialized ion accelerator (beryllium and other metal ion implanter) with ion energy of 20-200 keV, which can be introduced into the production line of photodetectors in the IR spectrum range for homing heads.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: 72.19. Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

Експерти

Лебедь Олександр Анатолійович (д. ф.-м. н., с.д.)

Холодов Роман Іванович (д. ф.-м. н., с.н.с., чл-кор.НАН України)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Розробка проекту модернізації іонно-імплантера для серійного виробництва інфрачервоних фотоприймачів для головок самонаведення.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.35.37

Індекс УДК: 537.533.2; 537.534; 538.971

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Холодов Роман Іванович (д. ф.-м. н., с.н.с., чл-кор.НАН України)

Керівники роботи:

Батурін Володимир Андрійович (к. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Ворошило О.І. (Тел.: +38 (054) 222-46-08)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ Юрченко Т.А.