

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111398

Відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2021

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1700.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	800.000
2022	900.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01030, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01030, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут прикладної фізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 05399225

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380542223760

Телефон: 38054222794

E-mail: ipfmail@ipfcentr.sumy.ua

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

4. Співвиконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 05416952

Адреса: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445254020

WWW: http://isp.kiev.ua

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка високоефективного інжектора іонів берилію, його впровадження в іонний імплантер та відпрацювання технології інфрачервоних фотоприймачів для систем наведення

Назва роботи (англ)

Development of a highly efficient beryllium ion injector, its implementation into an ion implanter and development of infrared photodetector technology for guidance systems

Мета роботи (укр)

Розробка конструкції та виготовлення високоефективного інжектора іонів берилію (та іонів інших металів), його впровадження в іонний імплантер та прискорення пучка іонів берилію до енергії 20-120 кеВ для забезпечення технологічного процесу виготовлення фотоприймачів в діапазоні ІЧ спектру для систем наведення

Мета роботи (англ)

Development of design and manufacture of high-efficiency beryllium ion injector (and ions of other metals), its introduction into the ion implanter and acceleration of the beryllium ion beam to an energy of 20-120 keV to ensure the manufacturing process of photodetectors in the IR spectrum for guidance systems

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

Перекрестов Вячеслав Іванович (д. т. н., професор)

Пономарьов Олександр Георгійович (д.ф.-м.н., професор, с.н.с.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2021	12.2021	Проміжний звіт	Розробка високоефективного інжектора іонів берилію, його впровадження в іонний імплантер та відпрацювання технології інфрачервоних фотоприймачів для систем наведення. Етап 2021 р.
2	01.2022	12.2022	Остаточний звіт	Розробка високоефективного інжектора іонів берилію, його впровадження в іонний імплантер та відпрацювання технології інфрачервоних фотоприймачів для систем наведення. Етап 2022 р.

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:

Сторіжко Володимир Юхимович (д. ф.-м. н., академік 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.