

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104287

Відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2020

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.):** 540

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

| Рік  | Фінансування |
|------|--------------|
| 2020 | 180          |
| 2021 | 180          |
| 2022 | 180          |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380442350981

**Телефон:** 380442262341

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

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

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05416952

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** пр. Науки, 41, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

**Телефон:** 380445254020

**WWW:** <http://isp.kiev.ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка та виготовлення автоматизованої системи позиціонування зразків, механізму розбалансування магнітного поля магнетрону та оптимізація пристроїв керування процесом вакуумного осадження під задачі нанотехнологій та мікроелектроніки. 1 етап. Розробка конструкторської документації, виготовлення деталей та монтаж вузлів керування процесом осадження.

### Назва роботи (англ)

Development and fabrication of automated system for sample positioning, unballansing magnet system, and optimisation of driving units for vacuum deposition process for goals of nanotechnologies and microelectronics. Stage 1. Development of technical documentation, fabrication and installation of drivung units for deposition process.

### Мета роботи (укр)

Метою першого етапу є розроблення конструкторської документації, виготовлення деталей та монтаж вузлів керування процесом осадження.

### Мета роботи (англ)

Development of technical documentation, fabrication and installation of drivung units for deposition process.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Вироби технічні

**Галузь застосування:** Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

### Експерти

Іващенко Володимир Іванович (д.ф.-м.н., с.н.с.)

Коломієць Володимир Миколайович (к. ф.-м. н., с.н.с.)

## 6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу                                                                                                |
|-------|---------|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 04.2020 | 12.2020    | Остаточний звіт  | Розробка конструкторської документації, виготовлення деталей та монтаж вузлів керування процесом осадження |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 53.41.47, 29.19.04

**Індекс УДК:** 669:[621.315.59:544.034.2, 539.216; 539.22; 538.91Ф405; 548; 620.18 , 539.216; 539.22; 538.91Ф405; 548; 620.18  
669:[621.315.59:544.034.2

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Беляев Олександр Євгенович (д. ф.-м. н., акад.)

### Керівники роботи:

Васін Андрій Володимирович (д. ф.-м. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Степанов Володимир Григорьевич (Тел.: +38 (044) 525-61-77)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.