# Реєстраційна картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний реєстраційний номер:** 0115U006763

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-12-2015

## II. Підстава для проведення робіт

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження ()

**Джерела фінансування**

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

| **У тому числі по роках:** | |
|---|---|
| 2016 | 1860.6 тис. грн. |
| **Загальний обсяг фінансування:** 6237.8 тис. грн. | |

## III. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442343243, 380442396594, 380442262347, 380442346674

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416923

**Місцезнаходження:** вул. Казимира Малевича,11, м. Київ, Київська обл., 03150, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442004779

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

## VI. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробка технологій і обладнання для автоматичного електронно-променевого зварювання у відкритому космосі та одержання кремнію для фотоелектричних перетворювачів методом зонної перекристалізації

### Назва роботи англійською:

Development of technology and equipment for automatic electron-beam welding in open space and production of silicon for photoelectric transformers using floating-zone refining method.

### Мета роботи українською:

Розробка, виготовлення та випробування нового покоління електронно-променевого інструменту для автоматичного зварювання при виконанні ремонтно-відновлювальних робіт у відкритому космосі; проведення наземних технологічних експериментів, а також дослідження одержаних результатів технологічних випробувань.Розробка процесу електронно-променевої безтигельної зонної плавки металургійного кремнію для одержання оптимальної структури і електрофізичних властивостей зливків для виготовлення фотоелектричних перетворювачів.

### Мета роботи англійською:

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

### Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Технології

**Галузь застосування:** підприємства і організації, що займаються експлуатацією пілотованих космічних об'єктів та виготовлення фотоелектричних перетворювачів

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Патон Борис Євгенович

**Науковий ступінь:** д. т. н.

**Вчене звання:** професор, акад.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VII. Етапи виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка технологій і обладнання для автоматичного електронно-променевого зварювання у відкритому космосі та одержання кремнію для фотоелектричних перетворювачів методом зонної перекристалізації.

**Початок етапу:** 01.2016

**Закінчення етапу:** 12.2018

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

**Індекс УДК:** 621.791.72, 621.791.72

**Коди тематичних рубрик:** 81.35.19

## IX. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Лобанов Леонід Михайлович
д. т. н., 05.03.06

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Піскун Н.В.

**Телефон** +38 (044) 205-20-70

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.