# Реєстраційна картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний реєстраційний номер:** 0103U003703

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-04-2003

## II. Підстава для проведення робіт

**Підстава для проведення ДіР:** 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

**Напрям фінансування:**

**Джерела фінансування**

**7713 - кошти держбюджету**

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

| **У тому числі по роках:** |
|---|
| **Загальний обсяг фінансування:** 28 тис. грн. |

## III. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416952

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380445254020

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Науково-виробнича фірма "Рост"-ТОВ

**Код за ЄДРПОУ:** 16282650

**Місцезнаходження:** , м. Київ, Київ, 03150, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Держадміністрація

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 443-50-69

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

## VI. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробка і експериментальна апробація фізико-технологічних принципів підвищення ефективності кремнійових сонячних елементів з алмазоподібними плівками на основі текстурування фотоприймальної поверхні.

### Назва роботи англійською:

Development and Experiment Verification of Physical and Technical Principles for Silicon Solar Cells Efficiency Enhancement on the Base of Texturization of Illuminated Diamond-Like Films Coated Surface.

### Мета роботи українською:

Розробити фізико-технологічні принципи підвищення ефективності кремнійових сонячних елементів з використанням алмезоподібних плівок та текстурування фотоприймальної поверхні.

### 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:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Будуть виготовлені 8 лабораторних елементів підвищеної ефективності з використанням алмезоподібних плівок текстурування фотоприймальної поверхні.

### Галузь застосування:

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Горбань А.П.

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VII. Етапи виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка і експериментальна апробація фізико-технологічних принципів підвищення ефективності кремнійових сонячних елементів з алмазоподібними плівками на основі текстурування фотоприймальної поверхні.

**Початок етапу:** 02.2003

**Закінчення етапу:** 06.2003

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

**Індекс УДК:** 621.311, 687.7.068,621472

**Коди тематичних рубрик:** 44.29.29

## IX. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Стаднік Анатолій Володимирович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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