Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0103U003476

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2003

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 39.715 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: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сцинтиляційних матеріалів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження: просп. Науки, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0573404474

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нової системи та алгоритмів автоматизованого управління вирощуванням великогабаритних кристалів.

Назва роботи англійською:

Development of a new system and algorithms of automated management of bulky crystals growing.

Мета роботи українською:

Виключення причин нестабільності поперечного переріза: коливання форми фронту кристалізації і збільшення до низу його зануреної частини, а також нерівномірності подачі вихідного матеріалу в розплав.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Використання розробки дозволить зменшити коливання діаметра зростаючого злитка в 1,2-1,7 рази і збільшити швидкість росту великогабаритних монокристалів на установках типу "Ріст" за рахунок повного виключення з загального часу циклу t0 непродуктивних втрат часу в роботі системи управління і відповідно збільшення частоти (кількості актів) корекції температури по ланцюзі зворотного зв'язку.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Суздаль В.С.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виключення різких стрибків температури при значному розбалансі управляючого сигналу і більш частіше спостереження за зміною діаметра зростаючого кристала. Доукомплектація щитів управління розробленими приладами інтерфейсу всіх установок типу "Ріст".

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2003

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 532.783, 681.586:548.524

Коди тематичних рубрик: 47.09.45

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи заст. дир. Шишкін О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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