Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0204U000534

Державний реєстраційний номер: 0103U003476

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2004

II. Етап 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

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572)30-79-06, 30-83-45

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. 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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. 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.

Реферат українською:

Розглянуто та проаналізовано результати практичного застосування на ростових установках підсистеми управління діаметром монокристалу. Алгоритми управління мають властивості адаптації до умов вирощування, які змінюються. Результати НДР впроваджені в технології виробництва великогабаритних сцинтиляційних монокристалів на установках типу "Рост".

Реферат англійською:

We considered and analyzed the results of practical application of subsystem of single crystal diameter control in growing vessels. Control algorithms are adaptive to changing conditions of growing. The results of research engineering are introduced into technology of bulky scintillation single crystals production on mountings such as "Rost".5635

Індекс УДК: 532.783, 681.586:548.524

Коди тематичних рубрик: 47.09.45

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності