Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0109U005406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2009

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: 167.438 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:

Дослідження умов синтезу шихти та умов вирощування сцинтиляційних кристалів йодиду стронцію активованих європієм за методом Чохральського

Назва роботи англійською:

Research of synthesis charge conditions and growth conditions of strontium iodide scintillation crystals doped by europium according to Chohralskiy method.

Мета роботи українською:

Метою роботі є дослідження умов синтезу шихти йодиду стронцію; розробка методів, що перешкоджають утворенню оксийодидів; дослідження умов вирощування кристалів йодиду стронцію за методом Чохральського; вивчення впливу складу середовища ростової камери на сталість росту кристалів та їх властивості; розробка системи та прийомів очищення газової атмосфери камери від залишків вологи та кисню; вивчення можливостей вирощування кристалів йодиду стронцію з під флюсу для запобігання контакту розплаву із середовищем ростової камери; удосконалення алгоритму управління вирощування із застосуванням флюсу; вивчення впливу осьових і радіальних градієнтів температури на величину термопружних напружень; вивчення оптичних і сцинтиляційних властивостей кристалів, підбір оптимальної концентрації активатора.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Результати проекту дозволять розробити основи методики одержання шихти йодиду стронцію, розробити методику вирощування сцинтиляційних кристалів йодиду стронцію за методом Чохральського, визначити доцільність та ефективність вирощування кристалів йодиду стронцію під флюсом.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Галенін Євгеній Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження умов синтезу шихти та умов вирощування сцинтиляційних кристалів йодиду стронцію активованих європієм за методом Чохральського

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 54, 548.5:[539.1.074:3:546.42'15'661]

Коди тематичних рубрик: 31.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гриньов Борис Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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