Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0201U001933

Державний реєстраційний номер: 0198U004253

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2001

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Вимірювання об'ємної і променевої стійкості та встановлення взаємозв'язку з дефектністю структури кристалу, оптичними характеристиками та об'ємною і променевою стійкостю

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2000

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НДВ "Оптичні та конструкційні кристали" НТК "Інститут монокристалів"

Код за ЄДРПОУ: 23756545

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572)32-82-30

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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:

Оптична, рентгенівська і лазерна діагностика великогабаритних кристалів КДР для ЛТС

Назва роботи англійською:

Optical, X-ray and laser diagnostics of large KDP crystals for LTS

Реферат українською:

Показано вплив ряду технологічних факторів на пропущення випромінювання кристалами KDP в діапазоні 200-400 нм. Одержано дані про розподіл коефіцієнту поглинання в широкому діапазоні довжини хвиль, впливу домішок Pb, Ca та Si на величину об'ємної променевої стійкості. Показано можливість застосування термообробки кристалів KDP при 200(C для покращення їх оптичних характеристик.

Реферат англійською:

The knowledge about the mechanism of structure defects' formation has been The effect of a number of technological factors on transmission of KDP crystals in the range of 200-400 nm has been shown. The data on distribution of the absorption coefficient in a wide wavelength range, the effect of Pb, Ca and Si impurities on laser damage threshold have been obtained. Shown has been a possibility of application of thermal treatment of KDP crystals at 200(C for the improvement of their optical characteristics.

Індекс УДК: 535.343.2, [548.55:546.47'48'24']+539.1.0+4

Коди тематичних рубрик: 29.31.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Притула І.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

hov, V.I.Salo, UV Absorption in solution and crystals of potassium dihydrogen phosphate, Inorganic Materials, 2000, v. 36, No.7, 734.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пузіков В.М.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності