Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0204U003408

Державний реєстраційний номер: 0101U003491

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-03-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначення оптимальних умов одержання кристалів великих розмірів

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): 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: 32-82-30

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 наукових основ технології вирощування нових антиферомагнітних гранатів для пристроїв оптичного запису інформації

Назва роботи англійською:

Development of scientific foundations of the method for growing new crystals of antiferromagnetic garnets for devices with optical recording of information

Реферат українською:

Вирощено серію нових складів монокристалів Ga3Ga2-xMnxGe3O12 (x=0,01-0,055) , перспективних для оптичного запису інформації. Вивчено спектральні характеристики фотоіндукованих змін, а також кінетики їх збудження і релаксації у широкому діапазоні температур.

Реферат англійською:

Grown is a series of new-composition Ga3Ga2-xMnxGe3O12 (x=0,01-0,055) single crystals promising for optical record of information. Studied are the spectral characteristics of photo-induced changes and the kinetics of their excitation and relaxation in a wide temperature range.56355635

Індекс УДК: 539.12;537.8, [548.5:546.41(48(289(46]+681.846.5

Коди тематичних рубрик: 29.05.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Космина Мирон Богданович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

V.V. Eremenko, S.L. Gnatchenko, I. S. Kachur, V.G. Piryatinskaya, M.B. Kosmyna, B.P. Nazarenko, V.M. Puzikov. Photoinduced optical absorption in Ca3Ga2Ge3O12:Mn garnet, . Appl. Phys. Lett., 79, 734 (2001).54905490

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

