Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0305U003713

Державний реєстраційний номер: 0101U005002

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2005

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Виготовлення підкріплених конструкцій концентруючих елементів колімаційного дзеркала і дослідження їх міцносних, жорсткісних та оптичних властивостей.

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічнoє механіки НАНУ і НКАУ

Код за ЄДРПОУ: 05539962

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 45-12-38 (47-26-44)

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 технологічних процесів виготовлення підкріплених конструкцій антенно-хвилепровідної техніки та пристроїв сонячної енергетики (зокрема, колімаційних дзеркал) і дослідження їх міцносних та оптичних властивостей.

Назва роботи англійською:

Development of technological processes for manufacturing stiffened structures of antenna and waveguide techniques and solar energy devices (in particular, collimator mirrors) and investigations of their strength and optical characteristics.

Реферат українською:

Виготовлено експериментальні зразки підкріплених конструкцій концентруючих елементів колімаційного дзеркала. Розроблено програму і методику проведення дослідницьких статичних випробувань концентруючого елемента. Досліджено міцносні та жорсткісні характеристики концентруючого елемента при навантаженнях на стиснення та кручення. Досліджено оптичні властивості відбиваючої поверхні концентруючого елемента та визначено його оптико-геометричні характеристики.

Реферат англійською:

Experimental prototypes of stiffened structures of collimator mirror concentrating elements are manufactured. A program and a technique for research static testing the concentrating element are developed. The mechanical properties of nickel deposited in the sulphamate electrolyte are studied.The strength and stiffness characteristics of the concentrating element under compressive and torsional loads are investigated. The optical properties of the reflecting surface of the concentrating element are studied and its optical and geometrical characteristics are defined.

Індекс УДК: 621.391.037.372, 621.396.677.83

Коди тематичних рубрик: 49.03.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гудрамович Вадим Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1.Гудрамович В.С., Деменков А.Ф., Коваленко А.И., Репринцев А.В. Определение остаточных напряжений в конструктивных элементах, изготовленных методом электролитического формования. Системні технології. Регіональний міжвузівський збірник праць. - 27. № 4. - Днепропетровск. 2003. С. 36-40. 2.Гудрамович В.С., Деменков А.Ф., Коваленко А.И.,Репринцев А.В., Самарская Е.В. Остаточніе напряжения в тонкостенніх конструктивніх єлементах устройств антенно-волноводной техники, изготовленніх методом

електролитического формования. Техническая механика. - 2004. № 1. - С. 135-140.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пилипенко Олег Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

