Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0303U001645

Державний реєстраційний номер: 0101U005002

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технологічних процесів виготовлення підкріплених конструкцій антенно-хвилепровідної техніки та пристроїв сонячної енергетики і технологічної документації щодо їх виготовлення.

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної механіки НАН та НКА України

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:

Проведено металографічні дослідження мікротвердості зразків електролітичного нікелю та впливу буферних добавок на їх механічні властивості. Розроблено конструкторську документацію на оснастку для виготовлення підкріплених конструкцій антенно-хвилепровідної техніки і пристроїв сонячної енергетики (зокрема, щитів колімаційного дзеркала). Розроблено технологічний процес електролітичного осадження відбиваючої поверхні щита колімаційного дзеркала, а також технологічну схему процесу підкріплення відбиваючої поверхні щита.

Реферат англійською:

Metallographic examinations of electrolitic nickel samples microhardness and buffer additions effects on their mechanical properties have been carried out. Design documentation for equipment to manufacture stiffened structures of antenna-and-waveguide facilities and solar-power devices (screens of the collimator mirror, in particular) has been developed. Technological process of electrolytic precipitation of the collimator mirror screen reflecting surface as well as the process of the collimator mirror screen reflecting surface as well as the process flow diagram of the screen reflecting surface stiffening have been developed.

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., Гайдученко А.П., Коваленко А.И. Технология изготовления пирамидальных антенн для космических аппаратов на основе метода электролитического формования// Техническая механика. - 2001. №1. - С. 157-161. 2.Гудрамович В.С., Гайдученко А.П., Коваленко А.И. Технология изготовления устройств антенно-волноводной техники и солнечной энергетики, основанные на методе электролитического

формования// Космічна наука і технологія. - Киев, 2001. - Т.7. № 2/3. - С. 66-77.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пилипенко Віктор Васильович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

