Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U007994

Державний реєстраційний номер: 0111U000961

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження з'єднання прецизійних деталей оптико-електронних приладів

Початок етапу: 11.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний інститут прикладної електроніки Національного технічного університету України "КПІ"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380-44-2369676

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний юридичний університет імені Ярослава Мудрого

Код за ЄДРПОУ: 02071139

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 77, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7049361

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 260

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження з’єднання прецизійних деталей оптико-електронних приладів

Назва роботи англійською:

Research on the precise connection of the opto-electronic devices parts

Реферат українською:

Досліджені закономірності впливу стану поверхневого шару на міцність оптичних деталей і їх клейових з'єднань. Обгрунтовані напрямки перс-пективних досліджень, удосконалення та розробки нових технологій клейо-вих з'єднань прецизійних деталей в приладобудуванні. Розроблені неруйнівні способи контролю внутрішніх механічних на-пружень та дефектів в клейових з'єднаннях. Обгрунтовано доцільність за-стосування телевізійної мікроскопії для контролю дефектів клейових з'єднань.

Реферат англійською:

In this research the influence conformity between the state of surface and the strength of optical parts and their glued connections are analyzed. The roadmaps for the prospective research on improvement and development of the new glued connections of precision details in the device engineering are substantiated. The non-destructive techniques of testing of internal mechanical tensions and defects in glued connections are developed. The suitability of using the television microscopy for testing of the defects in glued connections are substantiated.

Індекс УДК: 330.101, 620.191

Коди тематичних рубрик: 06.04.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Порєв Володимир Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження з'єднання прецизійних деталей оптико-електронних приладів

Назва НТП англійською: Research on the precise connection of the opto-electronic devices parts

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: К 74.11

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджені закономірності впливу стану поверхневого шару на міцність оптичних деталей і їх клейових з'єднань. Обгрунтовані напрямки перс-пективних досліджень, удосконалення та розробки нових технологій клейо-вих з'єднань прецизійних деталей в приладобудуванні. Розроблені неруйнівні способи контролю внутрішніх механічних на-пружень та дефектів в клейових з'єднаннях. Обгрунтовано доцільність за-стосування телевізійної мікроскопії для контролю дефектів клейових з'єднань.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Установи, вузи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Богдан Олександр Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Маслов Володимир Петрович

Порєв Геннадій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

