

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U002013

Державний реєстраційний номер: 0105U008774

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення та виготовлення експериментального (дослідного) зразка установки для лазерного гравірування поліграфічних друкарських форм

Початок етапу: 11.2005

Закінчення етапу: 12.2008

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 02772020

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8(057) 702-1415

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ЗАТ "Проектно-конструкторський технологічний експериментальний інститут машинобудування (ПТІМАШ)"

Код за ЄДРПОУ: 33122431

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВ "Науково-технічне підприємство "Спецмедтехніка"

Код за ЄДРПОУ: 30753934

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство промислової політики України

Код за ЄДРПОУ: 00013942

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-33-20

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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення та виготовлення експериментального (дослідного) зразка установки для лазерного гравірування поліграфічних друкарських форм

Назва роботи англійською:

Envelopment and making of experimental standard of fluidizer laser engraving of polydienes printing forms

Реферат українською:

Розроблено та виготовлено дослідний зразок установки для лазерного гравірування поліграфічних друкарських форм. Гравірування здійснюється шляхом теплової дії на матеріал друкарської форми гострозфокусованого лазерного випромінювання. У установці використано сучасний твердотільний лазер з напівпровідниковою накачкою, що дозволило майже в три рази скоротити енергоспоживання установки. Розроблено оригінальне програмне забезпечення, яке дозволяє здійснювати на одній установці гравірування растрових валів та вести цифрову обробку фотополімерних друкарських пластин

Реферат англійською:

Developed and made pre-production model of fluidizer laser engraving of polydienes printing forms. Engraving is carried out by thermal influence on material of printing form of fine-focused laser radiation. In setting a modern solid-state laser is used with the semiconductor pumping, that allowed almost in 3 times to shorten energy consumption of setting. Original software which allows to carry out on one setting engraving of rasters billows and to conduct digital treatment of printing plates is developed.

Індекс УДК: 655, 655.11.378

Коди тематичних рубрик: 60.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гавриков Володимир Костянтинович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Статей - 1, нормативно-технічної документації (технологічний регламент) - 1, заявка на корисну модель - 1.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Литвиненко Леонід Миколайович

д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності

