

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0202U002324

Державний реєстраційний номер: 0100U001339

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2002

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання конструкцій та технологічних процесів у виробництві та експлуатації компонентів ВОСП, створення алгоритмів та моделювання методик визначення параметрів компонентів

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0572)409397

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00026777

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: www.mon.gov.ua

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:

Теоретичні основи, моделювання та методологічне забезпечення проектування та автоматизації виробництва компонентів волоконно-оптичних систем передавання інформації

Назва роботи англійською:

Theoretical basis, simulation and methodical ensuring of project and production automatization of the components for fiber optic systems of information transmission

Реферат українською:

Новітність результатів досліджень полягає у створенні моделей збудження волоконних світловодів; методів узгодження лазерів з оптичними волокнами з використанням широкого класу оптичних елементів; методів відновлення поля випромінювання оптичних волокон; методик автоматизованого визначення оптико-геометричних характеристик оптичних волокон та волоконно-оптичних компонентів. Ефективність нововпроваджуваного полягає у сприянні реалізації національних та регіональних програм інформатизації та зв'язку в Україні за рахунок створення теоретичних основ для проектування вітчизняних волоконно-оптичних компонентів, технологій та обладнання для їх виробництва. Сфера використання – системи телекомунікацій, зв'язку та інформаційні мережі; підприємства-виробники оптичних волоконних кабелів та волоконно-оптичних компонентів.

Реферат англійською:

The novelty of research results consists in creation of models of excitation of fiber light-guides; methods of the co-ordination of lasers with optical fibres with use of a wide class of optical elements; restoring methods of an optic fibres radiation field; techniques of the automated determination of an optical-geometric performances of optic fibres and fiber components. The efficiency of new introduced consists in assistance for realisation of the Ukraine national and regional informatization and communication programs by creation of theoretical bases for designing domestic fibre-optical components, technologies and equipment for their production. Area of use – telecommunications system and information networks; the manufacturers of fiber optic cables and fibre-optic components.

Індекс УДК: 778.38, 681.7.068.4

Коди тематичних рубрик: 47.35.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Невлюдов І.Ш.

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сліпченко М.І.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

