Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U009500

Державний реєстраційний номер: 0105U008460

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нові пристрої зв'язку високодобротних НДВЧ резонаторів з хвилеводами: теорія, проектування, експеримент.

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380 (057) 720-33-19

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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:

Нові пристрої зв'язку високодобротних НДВЧ резонаторів з хвилеводами: теорія, проектування, експеримент.

Назва роботи англійською:

New elements for coupling of the high-quality millimeter-wave resonators with waveguides: theory, design, experiment.

Реферат українською:

Досліджено широкодіапазонні пристрої зв'язку для вимірювальних ВР з малим коефіцієнтом відбиття: на повільно-нерегулярних хвилеводних переходах, і нового типу - з стрічковими металевими гратами. Розроблено методику вимірювання параметрів еквівалентної схеми довільних пристроїв зв'язку. Запропоновано новий принцип і технічну реалізацію квазіоптичного напівпровідникового суматора.

Реферат англійською:

The wideband coupling elements for measuring OR with small reflection coefficient using smooth - irregular waveguide transitions and new type - with a strip metal grid are investigated. The technique of measurement of parameters of the equivalent circuit of any coupling elements is developed. A new principle and technical realization of the quasi-optical semi-conductor power combiner are offered.

Індекс УДК: 537.86;621.38.01:53, 621.372.831.6

Коди тематичних рубрик: 29.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Булгаков Борис Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Опубліковано 3 статті та зроблено 4 доповіді на міжнародних конференціях

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Яковенко Володимир Мефодійович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

