

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U003422

Державний реєстраційний номер: 0107U002296

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка перспективних схем випромінювання і перетворення електромагнітних сигналів в активних та пасивних керованих середовищах.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науковий фізико-технологічний центр Міністерства освіти і науки та НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14096245

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 057 7054668

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 104
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Випромінювання в нелінійних електронних системах та перетворення НВЧ – сигналів в анізотропних середовищах і полярних розчинах з поглинанням

Назва роботи англійською:

Radiation in nonlinear electronic systems and transformation of the UHF – signals in anisotropic media and polar solutions with absorption

Реферат українською:

Розроблені числові алгоритми та програмне забезпечення для ефективного розрахунку експлуатаційних характеристик функціональних НВЧ пристроїв для здійснення ретельного і вірогідного дослідження фізичних процесів в складних активних і пасивних електродинамічних системах. Створені релаксаційні моделі рідинних систем для адекватного опису їх діелектричних властивостей. Вироблені, на основі створеної теорії, практичні рекомендації для побудови НВЧ пристроїв із заданими характеристиками.

Реферат англійською:

Numerical algorithms and software are developed for the effective calculation of operating descriptions functional UHF devices for realization of careful and reliable research of physical processes in the difficult active and passive electrodynamics systems. The relaxation models of the liquid systems are created for adequate description of their dielectric properties. Practical recommendations are formulated, on the basis of the created theory, for a construction UHF devices with the set descriptions.

Індекс УДК: 533.9, 621.327.8+621.3.029.6

Коди тематичних рубрик: 29.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шматько Олександр Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Погребняк А.Д., Шпак А.П., Азаренков Н.А., Береснев В.М. Структура и свойства твердых и сверхтвердых нанокompозитных покрытий // УФН. – 2009. – Т. 179, № 1. – С. 36-64. 2. Погребняк А.Д., Соболев О.В., Береснев В.М., Турбин П.В., Дуб С.Н., Кирик Г.В., Дмитренко А.Е. Особенности структурного состояния и механических свойств покрытий ZrN и Zr(Ti)-Si-N, полученных ионно-плазменными методами // ПЖТФ. – 2009. – Т. 35. – Выпуск 19. – С. 103-110.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фареник Володимир Іванович

Перелік осіб-виконавців

Мороз Віктор Володимирович

Мізерник Вікторія Миколаївна

Фурсова Олена Вікторівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

