

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U009028

Державний реєстраційний номер: 0103U002260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження регулярних та стохастичних явищ, що обумовлені взаємодією електромагнітних хвиль та потоків заряджених часток з речовиною

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітнього 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: (0572) 7203-319

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 380442343243

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:

Дослідження регулярних та стохастичних явищ, що обумовлені взаємодією електромагнітних хвиль та потоків заряджених часток з речовиною

Назва роботи англійською:

Investigation of regular and stochastic phenomena which result of interaction of electromagnetic waves and flows of charged particles with matter

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - регулярні і стохастичні електромагнітні й акустичні явища НВЧ діапазону у твердих тілах. Ціль НДР складається у вивченні цих явищ за допомогою нових теоретичних і експериментальних методів, що були розроблені виконавцями НДР. У ході виконання НДР була отримана принципово нова інформація про природу цих явищ і з'ясовані можливості їхнього використання в прикладних цілях. У роботі охоплено дослідженнями широке коло об'єктів, що включає надпровідники, напівпровідники, звичайні і напівмагнітні, антиферромагнетики, штучні середовища - ґратки з діелектриків, ферромагнетиків і напівпровідників, "ліві" середовища, резонансні структури, які заповнені випадковими неоднорідностями.

Реферат англійською:

An object of research is the regular and stochastic electromagnetic and acoustic microwave phenomena in Solid state. The SRW goal consists in the study of these phenomena by new theoretical and experimental methods, which were developed by the executors SRW. During SRW execution the essentially new information on a nature of these phenomena was received and the capability of their use in the applied purposes were found out. In SRW the wide circle of objects is covered by the study which includes superconductors, semiconductors, usual and semimagnetic, antiferromagnetics, artificial medium: lattice from dielectrics, ferromagnetics and semiconductors, "left" mediums, resonant structures filled with random imperfections.

Індекс УДК: 533.9, УДК 537.86:539.2

Коди тематичних рубрик: 29.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Яковенко В.М., Ганапольський Е.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

За результатами НДР опубліковано 139 статей у регіональних та міжнародних наукових виданнях

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мележик Петро Миколайович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

