Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U000970

Державний реєстраційний номер: 0105U000430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-03-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Взаємодія плазми з випадковими полями

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут теоретичної фізики ім. М.М.Боголюбова Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417124

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-53-62

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

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:

Взаємодія плазми з випадковими полями

Назва роботи англійською:

Plasma interaction with random fields

Реферат українською:

Сформульовано числову та аналітичну моделі дифузії частинок в просторі швидкостей під дією випадкових хвиль помірної інтенсивності. Досліджено кінетичні та структурні властивості плазмових систем, що взаємодіють з самоузгодженими та зовнішніми полями. Запропоновано послідовну теорію електромагнітних флуктуацій у запорошеній плазмі з урахуванням колективної взаємодії та заряджання порошинок.

Реферат англійською:

Numerical and analytical models of particle diffusion in velocity space undergoing external random waves of moderate intensity have beenproposed. Kinetic and structure properties of plasma systems interacting with random fields and external ones have been studied. Consistent theory of electromagnetic fluctuations in dusty plasmas with account of collective interaction and charging of dusty particles has been developed.5635

Індекс УДК: 533.9:530.182;533.951.7, 533.9

Коди тематичних рубрик: 29.27.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Загородній Анатолій Глібович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

46 статей та 1 монографія5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Загородній Анатолій Глібович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

