Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0105U000430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2005

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 845.76 тис. грн.

III. 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: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417124

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд.14-Б, м. Київ, Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445265998

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Взаємодія плазми з випадковими полями

Назва роботи англійською:

Plasma interaction with random fields

Мета роботи українською:

Проект спрямовано на дослідження кінетичних та структурних властивостей запорошеної плазми та заряджених колоїдні суспензій за наявності флуктуаційних самоузгоджених полів. Метою є формулювання послідовної теорії електромагнітних флуктуацій у запорошеній плазмі. Іншим напрямом проекту є формулювання адекватного теоретичного опису перенесення частинок у зовнішніх випадкових полях, характерних для ленгмюрівської та дрейфової турбулентності.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Буде розроблена кінетичної теорії запорошеної плазми з урахуванням флуктуацій заряду порошинок. Будуть запропоновані і перевірені моделі опису, що враховують найважливіші ефекти взаємодії плазмової та пилової компонент, і які можуть бути використані для обчислень характерних параметрів плазми, що вимірюються в експериментах. Буде знайдено функцію відгуку плазми з урахуванням дифузії частинок в сильному полі випадкових ленгмюрівських хвиль. Буде з'ясовано особливості аномальної дифузії частинок плазми у випадковому полі дрейфових хвиль в залежності від інтенсивності та форми спектру.

Галузь застосування:

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи 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

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 533.9:530.182;533.951.7, 533.9

Коди тематичних рубрик: 29.27.21

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Загородній А.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.