Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0100U003353

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2000

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: 16.452 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577051247

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Числове моделювання процесів генерації потужного мікрохвильового випромінювання релятивістськими електронними пучками в багатомодових електродинамічних структурах на основі методу сингулярних інтегральних рівнянь

Назва роботи англійською:

Number modelling of processes of powerful microwave rays generation by relativistic electron streams in multidimensional electrodynamic structures based on the method of singular integral equations.

Мета роботи українською:

Розробити та застосувати на практиці нові методи математичного моделювання та комп'ютерного проектування потужних джерел мікрохвильового випромінювання на електронних пучках

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Очікується просування в інтерпретації фізичних процесів в потужних електронних пристроях мікрохвильового і міліметрового діапазонів; оптимізація конструкцій ряду найперспективніших джерел мікрохвильового випромінювання з метою досягнення більш високої потужності та ефективності, а також підвищення стабільності та надійності функціонування. Будуть розроблені рекомендації для нових методів генерації потужного мікрохвильового випромінювання

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гандель Ю.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Числові методи розв'язання спектральних задач потужної НВЧ електроніки методами сингулярних інтегральних рівнянь. Спектральний аналіз надрозмірних електродинамічних структур типових для потужних джерел НВЧ

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2000

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Лінійна багатохвильова теорія потужних джерел НВЧ на основі методу сингулярних інтегральних рівнянь

Початок етапу: 01.2001

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Нелінійна багатохвильова теорія потужних джерел НВЧ на основі методу сингулярних інтегральних рівнянь. Оптимізація електродинамічних структур потужних джерел НВЧ з метою досягнення максимальної ефективності та стабільності роботи

Початок етапу: 01.2002

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 517.958:535.4, 519.713; 519.711:53 + 517.958:535.4

Коди тематичних рубрик: 27.35.35

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Залюбовський І.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.