Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0109U006007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-06-2009

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: 9772.66 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): Донецький фізико-технічний інститут імені О. О. Галкіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05420497

Місцезнаходження: проспект Науки, 46, м. Київ, Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445240480

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сильнокорельовані системи: електронна нестабільність, фазові переходи, ефекти розміру та структури.

Назва роботи англійською:

Strong-correlated systems: electronic instability, phase transitions, effects of dimension and structure.

Мета роботи українською:

Встановлення фундаментальних закономірностей формування магнітних та електричних властивостей сильнокорельованих систем, що пов'язані з електронною нестабільністю, особливістю зонної структури, характером квазічастинкових збуджень, ефектами перемикання, фазовою сепарацією, ефектами розміру, близькості, метастабільністю станів, гістерезисними властивостями для цілеспрямованого створення матеріалів з новими функціональними властивостями.

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: В результаті проведених робіт буде виявлено та вивчено закономірності формування фізичних властивостей сильнокорельованих систем (СКС), розвинуто моделі, що описують їх поведінку, зокрема, особливості вольт-амперних характеристик точкових контактів, берегами яких є СКС, гібридні структури типу надпровідник-магнітна СКС, тощо.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Криворучко Володимир Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сильнокорельовані системи: електронна нестабільність, фазові переходи, ефекти розміру та структури.

Початок етапу: 07.2009

Закінчення етапу: 06.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 538.91-405;548.5.01, 538.9; 537.6

Коди тематичних рубрик: 29.19.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Варюхін Віктор Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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