Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0109U002096

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2009

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: 400 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): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322616048

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нові методи дослідження квантових систем декількох і багатьох частинок

Назва роботи англійською:

New techniques for the studies of few- and many-body quantum systems

Мета роботи українською:

Дослідження оптимальної еволюції квантових систем, розвиток нових методів для дослідження квантових систем з деформованою алґеброю Гайзенберґа; вивчення систем бозонів, явища бозе-конденсації; вивчення умов утворення нової фази в метастабільній парі чи рідині під впливом зовнішніх полів; виявлення ступеня впливу релятивістських та спінових ефектів на властивості систем заряджених частинок із застосуванням нових функціональних методів.

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: Оптимальний час еволюції квантових систем; нові ефекти у квантових системах із деформованою алґеброю Гайзенберґа. Термодинамічні і структурні функції, частка бозе-конденсату слабковзаємодіючих багатобозонних систем, гелію-4; термодинамічні функції систем з дробовою статистикою. Вплив релятивістських та спінових внесків на квантові системи заряджених частинок. Поверхневі та нуклеаційні властивості плину частково збуджених атомів у зовнішніх полях.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вакарчук І. О.; Ткачук В. М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нові методи дослідження квантових систем декількох і багатьох частинок

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 512, 530.145; 538.94

Коди тематичних рубрик: 27.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Височанський Василь Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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