

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0105U002226

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2005

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 60 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:

Розробка моделей та методів мікроскопічної теорії об'ємних та поверхневих характеристик неупорядкованих металічних систем

Назва роботи англійською:

Creation of microscopic theory models and methods for volume and surface characteristics of disordered metallic systems

Мета роботи українською:

Дослідження і розрахунків об'ємних та поверхневих характеристик металів за допомогою як добре апробованих моделей та методів, так і запропоновани авторами проекту

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: Побудова електрон-іонної моделі металу з врахуванням резонансних взаємодій, ортогоналізаційних та релятивістських поправок. Розробка та апробація методу розрахунку енергетичної структури неупорядкованих металічних систем на основі перехідних та рідкісноземельних металів. Оптимальний спосіб регуляризації потенціалу міжелектронної взаємодії та розрахунок на його основі характеристик моделі електронної рідини як базисної системи для розрахунку характеристик металу. Побудова іонної моделі металу, зокрема багатосортного, розрахунок ефективних багатоіонних взаємодій на основі нелокальних формфакторів модельного потенціалу та багаточастинкових електронних взаємодій

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Якібчук Петро Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка моделей та методів мікроскопічної теорії об'ємних та поверхневих характеристик непорядкованих металічних систем

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 539.2.548+669-405.01

Коди тематичних рубрик: 29.19.04

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вакарчук Іван Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Т.А.

