Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0114U003468

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2014

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201290

У тому числі по роках:	
2014	1287.3 тис. грн.
2015	0 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2574.6 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): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2393141

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка принципів нових технологій на основі досліджень оптичних, електронних та атомарних явищ в фізичних і біологічних об'єктах та низьковимірних структурах.

Назва роботи англійською:

Design principles of new technologies through research of optical, electronic and atomic phenomena in the physical and biological objects and low structures.

Мета роботи українською:

Розробка принципів нових технологій на базі наносистем і низьковимірних структур, зокрема розробка та вдосконалення методів антивірусної терапії на основі застосування препаратів наночастинок, розробка методів ущільнення інформаційних масивів для використання в техніці та біофізиці, створення теорії переносу імпульсу і моменту імпульсу у відкритих системах розробка принципів створення нових нанокомпозитних плівок для застосування в фотоніці та сенсориці, створення електронних навчальних матеріалів в галузі міждисциплінарного навчання, розробка методів обробки та модифікації характеристик матеріалів протонами високих енергій, розробка принципів створення квантових симуляторів на основі атомних систем в оптичних гратках.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лозовський Валерій Зіновійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка програмного забезпечення для обчислення параметрів низьковимірних систем і складових електронних навчальних матеріалів. Розробка нанотехнологій антивірусної терапії. Дослідження закономірностей узагальненого інерційного руху частинок та квазичастинок у відкритих системах. Розробка методів ущільнення інформаційних масивів. Розробка нанотехнологій антивірусної терапії.

Початок етапу: 03.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка методів опису квантових станів багатокомпонентних низьковимірних систем надхолодних атомних газів в оптичних ґратках, низьковимірних фрустрованих спінових систем. Дослідження узагальненого інерційного руху заряджених частинок у відкритих системах. Розробка методів детектування ущільнених інформаційних масивів. Розробка електронних лабораторних робіт. Вивчення модифікації характеристик матеріалів пучками протонів високих енергій по технології PBW (Proton Beam Writing).

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 538.975; 524.827; 621.37; 53.072

Коди тематичних рубрик:

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вижва Сергій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.