Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005716

Державний реєстраційний номер: 0114U003468

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка методів опису квантових станів багатокомпонентних низьковимірних систем надхолодних 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.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 526-22-41

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201290

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1199.3

VII. 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:

Development of the principles of a new technologies on the basis of studies of the optical, electronic and atomic phenomena in physical and biological objects and low-dimensional structures.

Реферат українською:

Створено комплекс програм для обчислення параметрів низькорозмірних систем і субмоношаровіх покриттів. Розроблено нові методи антивірусної терапії із застосуванням препаратів наночастинок. Розроблено методику побудови ефективного опису станів типу квантових спінових рідин в низьковимірних системах надхолодних атомних газів в оптичних решітках і фрустрированность спінових системах. Досліджено закономірності узагальненого інерційного руху у відкритих системах. Розроблено алгоритм комп'ютерного тестування математичних задач, електронні лабораторні роботи, комп'ютерні тести. Розроблено метод ущільнення інформаційних масивів.

Реферат англійською:

A set of programs for calculating the parameters of low-dimensional systems and submonosharovih coatings. The new methods of therapy using antiviral drugs nanoparticles. A method for constructing an effective description of the states of the quantum spin liquids in low-dimensional systems nadholodnyh atomic gases in optical lattices and frustration spin systems. The regularities of the generalized inertial motion in open systems. An algorithm for computer-based testing mathematical problems, electronic labs, computer tests. A method of compacting data arrays.

Індекс УДК: 53, 538.975; 524.827; 621.37; 53.072

Коди тематичних рубрик: 29.01

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методи антивірусної терапії з застосуванням препаратів наночастинок.

Назва НТП англійською: Methods of treatment using antiviral drugs nanoparticles.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена методика побудови ефективного опису станів типу квантових спінових рідин в низьковимірних системах надхолодних атомних газів в оптичних ґратках і фрустрованих спінових системах. Розроблені алгоритм комп'ютерного тестування математичних завдань та електронні лабораторні роботи, комп'ютерні тести. Розроблена методика модифікації характеристик германію протонами високих енергій. Розроблені методи ущільнення інформаційних масивів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наука, навчальний процес

Перспективні ринки: Україна та інші країни

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мартинюк Віктор Семенович

Перелік осіб-виконавців

Васильев А.Г.

Горошко О.

Жарких Ю.

Ковток В.Г.

Козонущенко О.І.

Колежук О.

Костенко В.

Кот О.О.

Кухаренко О.Г.

Лисоченко С.

Лозовський В.

Мішакова Т.

Олійник В.

Разумова М.

Скрипчук А.І.

Сусь Б.

Третяк О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

