Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003920

Державний реєстраційний номер: 0114U003468

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2015

II. Етап 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

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.): 981.6

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:

Створений комплекс програм для обчислення параметрів низьковимірних систем та субмоношарових покриттів. Розроблені нові методи антивірусної терапії, що базуються на застосування препаратів нано-частинок. Досліджені закономірності узагальненого інерційного руху частинок та квазичастинок у відкритих системах. Розроблений алгоритм комп’ютерного тестування математичних завдань в віртуальних навчальних середовищах. Розроблені практичні методи ущільнення інформаційних масивів.

Реферат англійською:

A set of programs for calculation of the low-dimensional systems and submonolayers parameters was created. New method of antiviral therapy based on the use of nanoparticles solutions was elaborated. The regularities of the generalized inertial motion of particles and quasiparticles in open systems was investigated. An algorithm for computer-based testing mathematical problems in virtual learning environments was elaborated. Developed practical methods of sealing information 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: Комплекс програм та нові методи для обчислення параметрів низьковимірних систем.

Назва НТП англійською: Complex programs and new methods for calculating the parameters of low-dimensional systems.

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: Створений комплекс програм для обчислення параметрів низьковимірних систем та субмоношарових покриттів. Розроблені нові методи антивірусної терапії, що базуються на застосування препаратів нано-частинок. Досліджені закономірності узагальненого інерційного руху частинок та квазичастинок у відкритих системах. Розроблений алгоритм комп'ютерного тестування математичних завдань в віртуальних навчальних середовищах. Розроблені практичні методи ущільнення інформаційних масивів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наука, навчальний процес

Перспективні ринки: Україна

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 Вижва Сергій Андрійович

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

