

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000319

Державний реєстраційний номер: 0109U004432

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Математична фізика - методи та застосування

Початок етапу: 05.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +380573402223, +380573403370

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут теоретичної фізики ім.М.М.Боголюбова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417124

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 380442343243

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 170
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Математична фізика – методи та застосування

Назва роботи англійською:

Mathematical physics, methods and applications

Реферат українською:

Розв'язані задачі математичної фізики, пов'язані з дослідженням поведінки складних рідин. Досліджені спектральні властивості унітарних інваріантних ансамблів випадкових матриць. Розвинені методи алгебраїчного аналізу класичних та квантових систем та методів інтегрування квантових систем.

Реферат англійською:

We solved problems of mathematical physics which are connected with the study of the behavior of complicated fluid. We investigated spectral properties of unitary invariant ensemble of random matrices. We developed methods of algebraic analysis of classical and quantum systems and methods of the integration of quantum systems.

Індекс УДК: 517.958:52/59, 517.9

Коди тематичних рубрик: 27.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Хруслов Євген Якович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові методи розв'язання задач математичної фізики та їх застосування

Назва НТП англійською: New methods of solution of problems of mathematical physics and its applications

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розв'язані задачі математичної фізики, пов'язані з дослідженням поведінки складних рідин. Досліджені спектральні властивості унітарних інваріантних ансамблів випадкових матриць. Розвинені методи алгебраїчного аналізу класичних та квантових систем та методів інтегрування квантових систем.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає НАНУ

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: визначає НАНУ

Перспективні ринки: визначає НАНУ

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Надруковано 18 статей та репринтів, зроблено 23 доповіді на конференціях та семінарах.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гнатченко Сергій Леонідович

Перелік осіб-виконавців

Іоргов Микола Зиновійович

Бугрій Анатолій Іванович

Васильчук Володимир Юрійович

Гамаюн Олександр Володимирович

Гончаренко Марія Віталіївна

Лейкін Дмитро Вікторович

Мазур Іван Петрович

Миронюк Маргарита Вячеславівна

Панкратов Леонід Сергійович

Радякін Микола Костянтинович

Ситенко Юрій Олексійович

Скрипник Тарас Володимирович

Тихий Юрій Володимирович

Фельдман Геннадій Михайлович

Храбустовський Андрій Володимирович

Хруслов Євген Якович

Шадура Віталій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

