Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0311U003289

Державний реєстраційний номер: 0106U002559

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Дослідження розв'язності та коректності нелінійних усереднених рівнянь

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: тел: +(380)-57-340-22-23, факс: +(380)-57-340-33-70

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 671.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Побудова усереднених моделей фізичних процесів у мікронеоднорідних середовищах

Назва роботи англійською:

The construction of the homogenized models of physical processes in micro-inhomogeneous media.

Реферат українською:

Доведено існування слабких глобальних розв'язків початково-крайових зачад для системи рівнянь Нав'є-Стокса-Фокера-Планка, а також для системи Нав'є-Стока-Власова-Пуасона, яка моделює рух заряджених часток у в'язкій нестисливій рідині.

Реферат англійською:

The existence of week solutions to the system of Navier-Stokes-Fokker-Plank and Navier-Stokes-Vlassov-Poisson equations is proved. These systems modelize the motion of the charged particles in a viscous incompressible fluid.

Індекс УДК: 517.968.2, 517.9

Коди тематичних рубрик: 27.33.15

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)

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гнатченко Сергій Леонідович

Перелік осіб-виконавців

Бережний Максим Анатолійович

Гончаренко Марія Віталіївна

Зуєва Тетяна Іванівна

Панкратов Леонід Сергійович

Радякін Микола Костянтинович

Рибалко Володимир Олександрович

Фенченко Володимир Миколайович

Храбустовський Андрій Володимирович

Хруслов Євген Якович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

