Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U001195

Державний реєстраційний номер: 0106U000579

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Високоточні методи розв'язування еволюційних задач та розробка швидкодіючих алгоритмів

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут математики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417207

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234 50 51

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.): 2432.82

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Високоточні методи розв'язування еволюційних задач та розробка швидкодіючих алгоритмів

Назва роботи англійською:

Highly accurate methods for solving evolution problems and the development of fast algorithms

Реферат українською:

Звіт містить основні результати НДР № 16 "Високоточні методи розв'язування еволюційних задач та розробка швидкодіючих алгоритмів" та список наукових робіт, опублікованих в рамках цієї НДР.

Реферат англійською:

The report contains the main results of R & D № 16 "Highly accurate methods for solving evolution problems and the development of fast algorithms" and a list of scientific papers published in the framework of this research

Індекс УДК: 519.6, 519.624.2, 519.63, 517.9

Коди тематичних рубрик: 27.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Макаров Володимир Леонідович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Високоточні методи розв'язування еволюційних задач та розроблені проблемно-орієнтовані швидкодіючи алгоритми.

Назва НТП англійською: Developed and proved highly accurate methods for solving evolution problems and developed a problem-oriented fast algorithms.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науковий звіт, наукові статті у провідних вітчизняних та закордонних виданнях, доповіді на наукових конференціях, дисертації. Дано обгрунтування методу Фаеро-Гальоркіна, методу апроксимації диференціально-операторних включень скінченними різницями та сингулярних збурень; вивчена залежність розв'язків від функціональних параметрів; розроблена методологія дослідження змішаних систем. Розроблені методи і алгоритми розв'язання нелінійних сингулярних еволюційних рівнянь параболічного та гіперболічного типу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначена НАНУ

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: математика, інформатика

Перспективні ринки: Україна, Білорусь, Німеччина, Канада

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

Протягом звітного періоду в рамках даного проекту виконавцями опубліковано 108 наукових робіт, з них 5 монографій

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Самойленко Анатолій Михайлович
д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Василик Віталій Богданович

Вовкодав Наталія Григорівна

Драгунов Деніс Вікторович

Жук Петро Федорович

Комащенко Ніна Опанасівна

Макаров Володимир Леонідович

Мельник Валерій Сергійович

Россохата Наталія Олексіївна

Ситник Дмитро Олексійович

Снігур Тетяна Олександрівна

Строк Віктор Васильович

Хлобистов Володимир Володимирович

Шлепаков Леонард Миколайович

фон Діхтер Еліна Євгенівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

