Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U013025

Державний реєстраційний номер: 0111U006625

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розподіли нулів поліномів і гладких функцій та їх застосування при дослідженні умовно коректних крайових задач математичної фізики

Початок етапу: 07.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 263-83-77

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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): 5031050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 65

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розподіли нулів поліномів і гладких функцій та їх застосування при дослідженні умовно коректних крайових задач математичної фізики

Назва роботи англійською:

Distributions of zeros of polynomials and smooth functions and their application in the study of ill-posed boundary value problems of mathematical physics

Реферат українською:

Розробка та вдосконалення функціональних і операційних методів математичної фізики, а також методів метричної теорії діофантових наближень для дослідження розв'язності та вивчення властивостей розв'язків задач з нелокальними двоточковими умовами, а також із інтегральними умовами за часовою змінною для лінійних гіперболічних, параболічних і безтипних рівнянь та систем рівнянь із частинними похідними (в тім числі рівнянь із відхиленнями просторових аргументів), які, взагалі, є умовно коректними, а їх розв'язність пов'язана з проблемами малих знаменників.

Реферат англійською:

Development and improvement of functional and operational methods of mathematical physics and methods metric theory diofantovyh approximations to study the solvability and study properties of solutions of nonlocal two-point conditions, and with integral conditions for the temporal variable for linear hyperbolic, parabolic and beztypnyh equations and systems of partial differential equations (including the number of equations with deviations of spatial arguments) that, in general, is conditionally correct, and their negligence related to the problems of small denominators.

Індекс УДК: 517.95, 517.95

Коди тематичних рубрик: 27.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пташник Богдан Йосипович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження розв'язності та вивчення властивостей розв'язків задач з нелокальними двоточковими умовами, а також із інтегральними умовами за часовою змінною для лінійних гіперболічних, параболічних і безтипних рівнянь та систем рівнянь із частинними похідними (в тім числі рівнянь із відхиленнями просторових аргументів), які, взагалі, є умовно коректними, а їх розв'язність пов'язана з проблемами малих знаменників.

Назва НТП англійською: Development and improvement of functional and operational methods of mathematical physics and methods metric theory diofantovyh approximations to study the solvability and study properties of solutions of mixed problems, problems with local multipoint and nonlocal two-point conditions, and with integral conditions for the temporal variable for linear hyperbolic, parabolic and beztypnyh equations and systems of partial differential equations (including the number of equations with deviations of spatial arguments) that, in general, is conditionally correct, and their negligence related to the problems of small denominators.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 - дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено нові підходи до встановлення умов коректності задач з нелокальними двоточковими умовами, а також із інтегральними умовами за часовою змінною для лінійних гіперболічних, параболічних і безтипних рівнянь та систем рівнянь із частинними похідними (в тім числі рівнянь із відхиленнями просторових аргументів), які, взагалі, є умовно коректними, а їх розв'язність пов'язана з проблемами малих знаменників.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: академічні та галузеві науково-дослідні організації

Перспективні ринки: науково-дослідні організації країн СНД

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

Пташник Б.Й., Симотюк М.М. Багатоточкова задача з кратними вузлами для лінійних безтипних рівнянь із частинними похідними // Тези доп. 4-ї Конф. Молодих учених із сучасних проблем механіки і математики імені академіка Я.С.Підстригача. - Львів, 24-27 травня 2011 р. - С. 316-317. Пташник Б.И., Сымотюк М.М. Краевая задача для бестипных систем уравнений с час-тными производными // Тези доп. AMADE-2011. Берник В.И., Пташник Б.И., Сымотюк М.М. Малые знаменатели в краевых задачах для бестипных уравнений с частными производными // Тези доп. научн. конф. "Дио-фантовы приближения. Современное состояние и приложения". - Минск, 3-8 липня 2011 р. - С. 58-59. Симотюк М.М. Задача з простими вузлами для систем рівнянь із частинними похід-ними // Тези доп. Міжнар. Математичної конф. ім. В.Я.Скоробогатька. - Дрогобич, 19-23 вересня 2011 р. Бобик І.О., Симотюк М.М. Задача з двоточковими умовами для систем навантажених рівнянь із частинними похідними // Всеукр. Наук. Конф. "Застосування математичних методів в науці і техніці". - Луцьк, 25-26 листопада 2011 р. - С. 3-5.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кушнір Роман Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Ільків Володимир Степанович

Кузь Антон Мирославович

Пташник Богдан Йосипович

Симотюк Михайло Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

