

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U007916

Державний реєстраційний номер: 0106U011443

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Порівняльний аналіз відомих та розроблених алгоритмів відновлення функцій

Початок етапу: 12.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0552) 32-69-10

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Хомченко Анатолій Никифорович

Код за ЄДРПОУ: 1486003794

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): Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: Бериславське шосе, 24, м. Херсон, Херсонська обл., 73008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0552326910

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.05

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Геометричне моделювання в алгоритмах обчислювальної математики

Назва роботи англійською:

Geometrical modeling in the algorithms of calculating mathematics

Реферат українською:

Вивчаються можливості різноманітних підходів до задач відновлення функцій двох та трьох аргументів

Реферат англійською:

The possibilities of different approaches to the problems of two- or three-argument functions recovery are under investigation

Індекс УДК: 519.62/.64, 004.925.8

Коди тематичних рубрик: 27.41.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: 1. Хомченко Анатолій Никифорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Геометричне моделювання в алгоритмах обчислювальної математики

Назва НТП англійською: Geometrical modeling in the algorithm of calculating mathematics

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено нові методики конструювання базисів скінченних елементів на основі геометричного моделювання

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

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

1. Хомченко А.Н., Литвиненко Е.И., Астионенко И.А. Взвешенное усреднение базисов и наследственность в многопараметрических серендиповых аппроксимациях // Геометричне та комп'ютерне моделювання. Збірник наукових праць. - Харків: ХДУХТ, 2010. - Вип.26. - С.66-725. 2. Хомченко А.Н., Литвиненко О.І., Астионенко І.О. Комбінований алгебро-геометричний метод моделювання базису просторового серендипового скінченного елемента з 20 вузлами // Прикладна геометрія та інженерна графіка. Міжвід. н.-т. зб. - Вип.85. - К.: КНУБА, 2010. - С.232-236. 3. Хомченко А.Н., Литвиненко Е.И., Астионенко И.А. Интерполяционные функции Кунса и гармоничность по Кебе - Привалову // Компьютерное моделирование в наукоемких технологиях. Труды н.-т. конф. - Харьков: ХНУ, 2010. - С.343-346. 4. Астионенко

И.А., Литвиненко Е.И., Хомченко А.Н. Дутые моды и серендиповы аппроксимации высших порядков // Вестник Херсонского национального технического университета. Вып. 2(38). – Херсон: ХНТУ, 2010. – С.385-387. 5. Хомченко А.Н., Литвиненко О.И., Астионенко И.О. Формоутворення серендипових поверхонь з "прихованими" параметрами // Прикладна геометрія та інженерна графіка. Праці / Таврійський державний агротехнологічний університет. – Вип. 4, т. 48. – Мелітополь: ТДАТУ, 2010. – С.55-62. 6. Астионенко И.А., Гучок П.И., Литвиненко Е.И., Хомченко А.Н. Многопараметрические серендиповы элементы в 2D // Вестник Херсонского национального технического университета. Вып. 39(3). – Херсон: ХНТУ, 2010. – С.40-47. 7. Бардачев Ю.Н., Хомченко А.Н. Особенности поузловой локализации распределенных "нагрузок" на серендиповых элементах // Вестник Херсонского национального технического университета. Вып. 39(3). – Херсон: ХНТУ, 2010. – С.58-61. 8. Хомченко А.Н. Альтернативне серендиповы аппроксимации и явление устойчивости интегральных средних // Вестник Херсонского национального технического университета. Вып. 39(3). – Херсон: ХНТУ, 2010. – С.498-502. 9. Хомченко А.Н., Литвиненко Е.И. Метод барицентрического усреднения граничных потенциалов электростатического поля // ААЭКС. – № 2(24), 2009. – С.17-20.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Бардачев Юрій Миколайович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Астионенко Ігор Олександрович

Литвиненко Олена Іванівна

Тулученко Галина Яківна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

