

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U101843

Відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070826

Адреса: пл. Шибанкова, буд. 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380623920309

E-mail: mail@donntu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070826

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пл. Шибанкова, буд. 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Телефон: 380623920309

E-mail: mail@donntu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Алгоритмічна підтримка процесів паралельного моделювання та візуалізації динамічних систем і систем машинного навчання

Назва роботи (англ)

Algorithmic support for parallel modeling processesand visualization of dynamic systems and machine learning systems

Мета роботи (укр)

Вдосконалення асимптотично оптимальних алгоритмів шматково-лінійної апроксимації плоских та просторових параметричних кривих та сплайнів на основі дослідження параметрів та методів, їх раціонального використання та оптимізації, вивчення можливостей використання паралельних обчислень та моделювання відтворення на прикладах реальних кривих ліній

Мета роботи (англ)

Improving asymptotically optimal algorithms for piecewise linear approximation of plane and spatial parametric curves and splines based on the study of parameters and methods for their rational use and optimization, studying the possibilities of using parallel computing and modeling playback using real curves as examples.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Програмні продукти

Галузь застосування: 1.8;2.7

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2020	04.2024	Остаточний звіт	Алгоритмічна підтримка процесів паралельного моделювання та візуалізації динамічних систем і систем машинного навчання

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 50.33.03

Індекс УДК: 004.38.032; 004.38:004.42, 004.272.2:519.63

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Подкопаев Сергій Вікторович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Маслова Наталія Олександрівна (к.т.н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Назарова Ірина Акопівна (Тел.: +38 (095) 574-70-27)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.