Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110625

Відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2021

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: 2.7 - інше (робота в межах робочого часу викладачів)

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Адреса: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: http://www.lnu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Телефон: 380322616048

E-mail: zag_kan@lnu.edu.ua

WWW: http://www.lnu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка числових методів та їх програмного алгоритмічного забезпечення для аналізу задач комп'ютерного моделювання процесів і систем

Назва роботи (англ)

Development of numerical methods and their software algorithms for the analysis of problems of computer modeling of processes and systems

Мета роботи (укр)

Побудова алгоритмів і програмного забезпечення для комп'ютерного моделювання та оптимізації складних систем, поведінка яких описується звичайними диференціальними рівняннями та рівняннями в частинних похідних. Застосування створених програмних модулів для дослідження практичних задач.

Мета роботи (англ)

Construction of algorithms and software for computer modeling and optimization of complex systems, the behavior of which is described by ordinary differential equations and partial differential equations. Application of the created software for research of practical problems.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: Дослідження і розробки в галузі природничих наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2023	Остаточний звіт	Методи, алгоритми та програмні модулі для комп'ютерного моделювання процесів та систем.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.35.31, 27.35.43, 27.35.45

Індекс УДК: 517.958:539.3 , 517.958:57 , 517.958:536.2; 517.958:539.219.3 , 517.958, 539.3, 519.6

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Володимир Петрович (д. філос. н., професор)

Керівники роботи:

Дияк Іван Іванович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Щербатий Михайло Васильович, mykhaylo.shcherbatyy@lnu.edu.ua (Тел.: +38 (032) 239-47-27)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.