Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0116U004085

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2016

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

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

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372584810, 380372552914

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372584810, 380372552914

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання гібридних систем керування: моделі, сценарії, алгоритми

Назва роботи англійською:

The Simulation of Hybrid Control Systems: models, scripts, algorithms

Мета роботи українською:

Вивчення властивостей гібридних систем з неперервним та дискретним аргументами, у яких фазовий стан в певні моменти часового параметра описується системами диференціальних рівнянь та матричними рівняннями. Дослідження ведеться засобами математичного та комп'ютерного моделювання; буде проводиться оптимізація математичних і алгоритмічних моделей гібридних систем; здійсниться моделювання та оцінювання станів систем за допомогою фільтрів типу Калмана; вестимуться розробки сценаріїв прогнозування станів та відновлення параметрів моделей гібридних систем; здійснена розробка алгоритмів для комп'ютерного моделювання і дослідження властивостей вказаних систем.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: М 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сопронюк Федір Олексійович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91Моделювання гібридних систем керування: моделі, сценарії, алгоритми

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.71, 519.71+004.42+681.51+004.94

Коди тематичних рубрик: 27.47.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Саміла Андрій Петрович

д. т. н., 05.12.13

Відповідальний за підготовку облікових документів Холодницька Любов Миколаївна

Телефон +38 (037) 258-48-18

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.