Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103404

Відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541230

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1695.612

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	775.612
2021	920.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут механіки ім. С. П. Тимошенка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417070

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. П. Нестерова, буд. 3, м. Київ, 03057, Україна

Телефон: 380444562464

Телефон: 380444560319

Телефон: 380444569351

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка інтегрального методу аналізу стійкості руху поліноміальних систем та рівнянь збуреного руху з дробово-подібною похідною вектора стану системи

Назва роботи (англ)

Development of an integral method for analyzing motion stability of polynomial systems and equations of perturbed motion with a fractional derivative of the system state vector

Мета роботи (укр)

Розробка інтегрального методу якісного аналізу динаміки лінійних та нелінійних систем, які описуються рівняннями з дробово-подібною похідною вектора стану системи, із застосуванням до проблеми стабілізації руху квадрокоптера

Мета роботи (англ)

Development of an integral method for qualitative analysis of the dynamics of linear and nonlinear systems described by equations with a fractional-like derivative of the system state vector with application to the problem of stabilization of quadcopter motion

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: 73.10.0 Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Розробка способу аналізу стійкості руху систем, що описуються поліноміальними системами рівнянь. Умови стійкості за Ляпуновим та практичної стійкості
2	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Оцінки норми розв’язків систем рівнянь збуреного руху та дослідження стійкості та обмеженості руху систем рівнянь з дробово-подібною похідною вектора стану

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.15.19

Індекс УДК: 531.391.5;531.31;531.36, 531.391.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Назаренко Володимир Михайлович (д. т. н., академік НАНУ)

Керівники роботи:

Мартинюк Анатолій Андрійович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

Відповідальний за подання документів: Чернецька Л.М. (Тел.: +38 (044) 456-61-40)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.