

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U001173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2019

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2019	385.800 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1157.400 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропивницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380522559266

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, буд. 8, м. Кропивницький, Кропивницький р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380522559266

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Стабілізація і стійкість руху незрівноваженого обертового несучого тіла в вільній чи ізольованій механічній системі

Назва роботи англійською:

Stabilization and stability of motion of the unbalanced rotating carrier body in a free or isolated mechanical system.

Мета роботи українською:

Розробка, розвиток і обґрунтування методів дослідження динаміки і стійкості рухів ізольованих і вільних систем з незрівноваженим обертовим несучим тілом, шляхом: розробки, розвитку і обґрунтування емпіричних і енергетичних методів дослідження динаміки зазначених механічних систем, зокрема, звичайної й умовної стійкості ізольованих і сімей усталених рухів; розв'язання низки модельних задач, визначення особливостей і меж застосування розроблених критеріїв (умов) стійкості, порівняння результатів, знайдених емпіричними, енергетичними і відомими методами; дослідження стійкості рухів обертових несучих тіл в конкретних механічних системах, актуальних для практики, що моделюють космічні апарати, положення яких у просторі стабілізується обертанням, швидкообертові ротори в роторних машинах; дослідження динаміки зазначених систем натурними експериментами та комп'ютерним моделюванням.

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: Виробництво машин та устаткування. Виробництво літальних апаратів, включаючи космічні

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Філімоніхін Геннадій Борисович

Науковий ступінь: д. т. н., д-р техн. наук

Вчене звання: професор, проф.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і розвиток методів дослідження стійкості руху зрівноважених обертових несучих тіл в ізольованих і вільних механічних системах

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розв'язання низки модельних задач, визначення особливостей і меж застосування розроблених критеріїв (умов) стійкості, порівняння результатів, знайдених емпіричними, енергетичними і відомими методами

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження стійкості рухів обертових несучих тіл в конкретних механічних системах, актуальних для практики, що моделюють: – космічні апарати, положення яких у просторі стабілізується обертанням; – швидкообертові ротори в роторних машинах

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 531, 622-752+62-755:534.1

Коди тематичних рубрик: 30.15.02

ІХ. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Левченко Олександр Миколайович

д-р екон. наук

Будулатій А.Б.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

+38 (052) 255-10-49

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.