

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002827

Відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2024

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 (безоплатно)

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження кінематики та кінетостатики плоских механізмів, що класифікуються за Артоболевським, з використанням векторного підходу Чейса.

Назва роботи (англ)

Investigation of the kinematics and kinetostatics of planar mechanisms classified by Artobolevsky using the Chace vector approach.

Мета роботи (укр)

Розробка нових аналітичних векторно-алгебраїчних методик дослідження кінематичних та кінетостатичних характеристик плоских кінематичних ланцюгів, що класифікуються за Артоболевським.

Мета роботи (англ)

Development of a new analytical vector-algebraic methods for investigation the kinematic and kinetostatic characteristics of planar kinematic chains that can be synthesized using the Assur principle.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Програмні продукти, Наукові статті, доповіді на міжнародних конференціях, свідоцтва авторського права на твір

Галузь застосування: Секція М. Професійна, наукова та технічна діяльність: 72.1. Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук. Секція І. Інформація та телекомунікації: 58.29 Видання іншого програмного забезпечення.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Розробка методу аналізу положень груп Ассура на основі розв'язків векторного рівняння Чейса
2	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Дослідження кінематичних характеристик точок та ланок груп Ассура векторно-алгебраїчним підходом
3	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Дослідження кінетостатики груп Ассура векторно-алгебраїчним підходом

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 27.35.30

Індекс УДК: 517.958:531.12, 531.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Гришко Ігор Анатолійович (к. т. н., доц.)

Керівники роботи:

Кикоть Сергій В'ячеславович (к.ф.-м.н., доц.)

Хорошев Костянтин Григорович (к.ф.-м.н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Кикоть Сергій В'ячеславович (Тел.: +38 (067) 387-20-13)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.