

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004673

Відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2024

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:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

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: Державний університет економіки і технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43684645

Адреса: вул. Медична, 16, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50005, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380972148869

E-mail: duet.edu.ua@gmail.com

E-mail: office@duet.edu.ua

WWW: <https://www.duet.edu.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Державний університет економіки і технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 43684645

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Медична, 16, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50005, Україна

Телефон: 380972148869

E-mail: duet.edu.ua@gmail.com

E-mail: office@duet.edu.ua

WWW: <https://www.duet.edu.ua/ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Аналіз сучасного програмного забезпечення для виконання задач імітаційного моделювання при підготовці фахівців у галузі мехатроніки

Назва роботи (англ)

Evaluation of Contemporary Software for Simulation Modeling in the Training of Mechatronics Specialists.

Мета роботи (укр)

Здійснити пошук, порівняльний аналіз можливостей новітніх розробок програмного забезпечення для імітаційного моделювання у галузі мехатроніки та впровадити їх у навчальний процес шляхом розробки навчальних посібників і комплексів лабораторних робіт з імітаційного моделювання у галузі мехатроніки

Мета роботи (англ)

Conduct research and comparative analysis of the latest simulation modeling software in mechatronics, integrating it into the educational process through the development of teaching materials and laboratory exercises.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: P85.42 Вища освіта Потенційні споживачі: Студенти, які навчаються за напрямками підготовки «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» і вивчають сучасні інформаційні технології у межах дисциплін «Імітаційне моделювання», «Основи мехатроніки», «Основи робототехніки», «Моделювання електромеханічних систем».

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2024	12.2025	Проміжний звіт	Пошук та порівняльний аналіз можливостей новітніх розробок програмного забезпечення для імітаційного моделювання у галузі мехатроніки.
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Розробка методичного забезпечення для роботи з обраними продуктами.
3	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Експериментальне впровадження методичних матеріалів у навчальний процес.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.55.21, 62.37.43.29, 28.29.59

Індекс УДК: 612.821:007, 573.6.086.83:577.17;577.19, 371.315.7:004

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Шайкан Андрій Валерійович (д.е.н., професор)

Керівники роботи:

Соломенко Анастасія Геннадіївна (д.філософ)

Відповідальний за подання документів: Рицко Наталія (Тел.: +38 (067) 190-83-73)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.