

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U004923

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-10-2026

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

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

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Одеська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 43861328

Місцезнаходження: пр. Шевченка, Одеса, 65044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380487058301

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Одеська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 43861328

Місцезнаходження: пр. Шевченка, Одеса, 65044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380487058301

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання роботи автоматизованих складських систем

Назва роботи англійською:

Modeling of Automated Warehousing Systems

Мета роботи українською:

Підвищення продуктивності та безпеки автоматизованих складських процесів шляхом розробки комплексних математичних та імітаційних моделей що дозволяє оптимізувати траєкторії їх переміщення, мінімізувати пружні та маятникові коливання і підвищити точність позиціонування вантажів.

Мета роботи англійською:

Improving the productivity and safety of automated warehouse processes by developing comprehensive mathematical and simulation models, which make it possible to optimize movement trajectories, minimize elastic and pendulum oscillations, and increase the accuracy of cargo positioning.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

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

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези; Методичні документи; Програмні продукти, програмно-технологічна документація; Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Наука та вища освіта. Транспортна та складська логістика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Морозов Юрій Олександрович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка теоретичних основ та комплексних математичних моделей динаміки складських систем. Створення імітаційних моделей та розробка енергоефективних алгоритмів керування рухом. Оцінка адекватності розроблених моделей. Встановлення фундаментальних закономірностей динамічної взаємодії елементів систем. Формування узагальненої методології розрахунку та підготовка рекомендацій для проектування надійних і безпечних складських терміналів.

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2029

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 681.51; 681.52, 621.715.2; 621.9.02.002; 621.7.07.002, 621.86, 621.868.2

Коди тематичних рубрик: 50.43, 55.30.51, 55.51, 55.51.33

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Оборський Геннадій Олександрович

д. т. н., професор, 05.03.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кісель Ірина Генріхівна

Телефон

+38(097)212-99-82

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна