

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000080

Відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2025

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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### 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 "Дніпровська політехніка"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070743

**Адреса:** проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 380567446219

**Телефон:** 380562464062

**E-mail:** nmu@nmu.gov.ua

**WWW:** <http://www.nmu.org.ua>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070743

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

**Телефон:** 380567446219

**Телефон:** 380562464062

**E-mail:** nmu@nmu.gov.ua

**WWW:** <http://www.nmu.org.ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Математичне і комп'ютерне моделювання раціонального розподілу матеріальних ресурсів у багаторівневих транспортно-логістичних системах

### Назва роботи (англ)

Mathematical and computer modeling of the rational distribution of material resources in multi-level transport and logistics systems

### Мета роботи (укр)

Розробка нових математичних моделей, методів та інформаційних технологій оптимізації процесів розподілу матеріальних ресурсів в транспортно-логістичних системах, з урахуванням ієрархічних зв'язків між їх структурними елементами, збору ресурсу, який неперервно розподілений на певній території, раціонального розміщення структурних підрозділів систем.

### Мета роботи (англ)

The development of new mathematical models, methods and information technologies for optimizing the processes of material resource distribution in transport and logistics systems, considering hierarchical relationships between their structural elements, the collection of resources continuously distributed over a certain territory, and the rational placement of structural subdivisions of the system.

### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Інше (Математичне і комп'ютерне моделювання раціонального територіального розподілу об'єктів транспортно-логістичних систем та оцінювання матеріальних потоків з метою підвищення ефективності планування роботи підприємств таких систем.)

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Математичні моделі оптимального зонування територій із розміщенням центрів логістики й розподілом транспортних потоків з оцінюванням місткості центрів і парку транспортних засобів.

**Галузь застосування:** Інформаційні технології та комп'ютерні системи. Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2027	Остаточний звіт	Математичне і комп'ютерне моделювання раціонального розподілу матеріальних ресурсів у багаторівневих транспортно-логістичних системах

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 28.23.29, 28.17.19

**Індекс УДК:** 004.89:004.4, 519.711.3, 004.9

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Азюковський Олександр Олександрович (к. т. н., професор)

### Керівники роботи:

Ус Світлана Альбертівна (к. ф.-м. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Шломіна Людмила Семенівна (Тел.: +38 (056) 373-07-02)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.