

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004526

Відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2024

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: 2.2 - 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: Луцький національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05477296

Адреса: вул. Львівська, буд. 75, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43018, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380332746103

E-mail: rector@lntu.edu.ua

WWW: <https://lutsk-ntu.com.ua>

## 3. Виконавець

Назва організації: Луцький національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05477296

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Львівська, буд. 75, м. Луцьк, Луцький р-н., Волинська обл., 43018, Україна

Телефон: 380332746103

E-mail: rector@lntu.edu.ua

WWW: <https://lutsk-ntu.com.ua>

## 4. Співвиконавець

**Назва організації:** Херсонський національний технічний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05480298

**Адреса:** Бериславське шосе, буд. 24, м. Херсон, Херсонська обл., 73008, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 380552326909

**Телефон:** 380552326910

**E-mail:** kntu@kntu.net.ua

**WWW:** <http://kntu.net.ua/>

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка циклової моделі ресурсозберігаючих технологій переробки і методології оцінки якості лляної та конопляної сировини для виготовлення текстильної продукції

### Назва роботи (англ)

Development of a cycle model of resource-saving technologies for processing and methodology for assessing the quality of flax and hemp raw materials for textile production

### Мета роботи (укр)

Метою роботи є наукове обґрунтування циклової моделі організації льонарства та коноплярства для одержання цінної текстильної сировини різного функціонального призначення; розробка комплексної системи оцінювання та методології контролю якості волокон льону олійного та технічних конопель, як промислової сировини; вдосконалення та поліпшення якісних характеристик готової продукції шляхом застосування технологій оздоблення луб'яної сировини. Рециклінг луб'яної біомаси на підприємствах України з метою виготовлення на її основі текстильних, целюлозно-паперових, композиційних та інших товарів легкої промисловості є сучасним пріоритетним напрямком економічного відродження України в післявоєнний період. Нині українські підприємства, виготовляючи льоно- та коноплевмісну продукцію, являються імпортозалежними, адже ця сировина в масштабах країни возиться лише з-за кордону. Відновлення сировинного текстильного ресурсу в Україні відіграє стратегічну роль у формуванні українського ринку конкурентоспроможної екопродукції.

### Мета роботи (англ)

The aim of the work is to scientifically substantiate the cycle model organization of flax and hemp industry for obtaining valuable textile raw materials for various functional purposes; to develop a comprehensive system for assessing and methodology for quality control of oilseed flax and industrial hemp fibers as industrial raw materials; to improve and enhance the quality characteristics of finished products by applying technologies for finishing bast raw materials. Recycling of bast biomass at Ukrainian enterprises for the purpose of manufacturing textile, pulp and paper, composite and other light industry products on its basis can be one of the modern directions of economic revival of the country in the post-war period. Currently, Ukrainian enterprises, producing flax-containing and hemp-containing products, are import-dependent, because this raw material is imported only from abroad on a national scale. The restoration of raw textile resources in Ukraine plays a strategic role in the formation of the Ukrainian market of competitive eco-products.

### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Інше (Перспективні технології переробної та легкої промисловості, впровадження новітньої методології оцінки якості луб'яної сировини)

**Вид роботи:** 57 - науково-технічна розробка

**Очікувані результати:** Технології, Матеріали, Методи, теорії, Нормативні документи, Методичні документи

**Галузь застосування:** 18 - Виробництво та технології

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	10.2024	12.2027	Остаточний звіт	Розробка циклової моделі ресурсозберігаючих технологій переробки і методології оцінки якості лляної та конопляної сировини для виготовлення текстильної продукції

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 64

Індекс УДК: 67/68, 677.011.021; 677.027; 633.521

## 8. Заключні відомості

Керівник організації:

Вахович Ірина Михайлівна (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Головенко Тетяна Миколаївна (д. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Головенко Тетяна Миколаївна (Тел.: +38 (050) 855-34-80)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.