Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002483

Відкрита

Дата реєстрації: 09-05-2025

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:

Напрям 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: Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 34492238

Адреса: вул. Шевченка, буд. 10, м. Ніжин, Ніжинський р-н., Чернігівська обл., 16600, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380463125270

E-mail: natinau@ukr.net

WWW: http://nati.org.ua

3. Виконавець

Назва організації: Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України "Ніжинський агротехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 34492238

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Шевченка, буд. 10, м. Ніжин, Ніжинський р-н., Чернігівська обл., 16600, Україна

Телефон: 380463125270

E-mail: natinau@ukr.net

WWW: http://nati.org.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Використання методів конструювання лінійчатих поверхонь на основі заданих диференціальних характеристик напрямних кривих при розв'язанні задачі взаємодії пружно-деформованого середовища з ґрунтообробним робочим органом

Назва роботи (англ)

Using methods for constructing linear surfaces based on given differential characteristics of guide curves when solving the problem of interaction of an elastically deformed medium with a soil-cultivating working body

Мета роботи (укр)

Встановити закономірності впливу геометричних параметрів лінійчатих поверхонь, визначених диференціальними характеристиками напрямних кривих, на ефективність взаємодії грунтообробного робочого органу з пружно-деформівним середовищем. Розробити математичні моделі ґрунтообробних робочих органів на основі методів конструювання лінійчатих поверхонь із заданими диференціальними характеристиками їх напрямних кривих для дослідження та прогнозування їх взаємодії з пружно-деформованим середовищем

Мета роботи (англ)

To establish the patterns of influence of geometric parameters of linear surfaces, determined by differential characteristics of guide curves, on the efficiency of interaction of the soil tillage working body with the elastic-deformable medium. To develop mathematical models of soil tillage working bodies based on methods for constructing linear surfaces with given differential characteristics of their guide curves for studying and predicting their interaction with the elastic-deformable soil environment

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: консруювання поверхонь технічних форм

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2025	05.2026	Проміжний звіт	Збір та аналіз інформації, проведення розрахунків
2	05.2026	05.2027	Проміжний звіт	Апробація отриманих розрахунків, обговорення
3	05.2027	05.2028	Остаточний звіт	Публікація отриманих результатів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 30.51.45

Індекс УДК: , 30.51.45

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Лукач Василь Степанович (к. пед. н., професор)

Керівники роботи:

Кресан Тетяна Анатоліївна (к. т. н., доцент)

Відповідальний за подання документів: Кресан Тетяна Анатоліївна (Тел.: +38 (046) 312-31-30)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.