

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004787

Відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201300

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2223.475

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	724.670
2025	1498.805

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва Національної Академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 44668713

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Вокзальна, буд. 11/1, смт. Глеваха, Фастівський р-н., Київська обл., 08631, Україна

Телефон: 380662300041

E-mail: ima.apv.naan@gmail.com

WWW: <http://www.imaap.org.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити систему аналізу та розпізнавання зернових матеріалів з використанням машинного зору

Назва роботи (англ)

To develop a pattern analysis and recognition system of grain materials using machine vision

Мета роботи (укр)

Мета дослідження полягає в розробці системи машинного зору, яка могла б ефективно отримувати зображення, придатні для подальшої обробки, та розробці алгоритму розпізнавання зернових матеріалів за допомогою аналізу зображень, що дасть змогу здійснення ефективного контролю та визначення якості зерна

Мета роботи (англ)

The purpose of the research is to develop a machine vision system that could effectively obtain images suitable for further processing and to develop an algorithm for recognition grain materials using image analysis, which will enable effective control and determination of grain quality

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Програмні продукти

Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2024	11.2024	Проміжний звіт	Розробити процес аналізу та розпізнавання зернових матеріалів з використанням машинного зору
2	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Розробити програмне забезпечення для аналізу та розпізнавання зернових матеріалів з використанням машинного зору

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.29, 28.23.15, 37.01.51

Індекс УДК: 633.1, 004.93'1; 004.932 , 550.34.033

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Адамчук Валерій Васильович (д.т.н., професор, академік)

Керівники роботи:

Степаненко Сергій Петрович (д. т. н., старший науковий співробітник)

Відповідальний за подання документів: Кузьмич Альвіан Ярославович (Тел.: +38 (067) 689-23-02)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.