

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ**  
**ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ФАКУЛЬТЕТ ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА АГРОІНЖЕНЕРІЇ**  
**КАФЕДРА АГРОІНЖЕНЕРІЇ**

**ЗВІТ**

про результати діяльності студентського наукового гуртка:  
**ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МАШИН,  
ТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ТА СИСТЕМ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ**  
Секції №1: «Проектування технологічних процесів в аграрному виробництві»

**кафедри агроінженерії**  
факультету геодезії, землеустрою та агроінженерії ОДАУ  
**за 2 семестр**  
2024-2025 навчального року

Одеса-2025

**1.Рік створення** наукового гуртка - 2019 р.

Звітний період: березень 2025р. – червень 2025 р.

**2.Мета і завдання наукового гуртка:** Підвищення ефективності використання сільськогосподарської техніки, технологічних комплексів та систем в аграрному виробництві.

**3. Склад гуртка:**

| № з/п | ПІБ студента                    | Курс, група, РВО             |
|-------|---------------------------------|------------------------------|
| 1     | Констандогло Олександр Петрович | 2, 1, перший (бакалаврській) |
| 2     | Александров Павло Олександрович | 4, 1, перший (бакалаврській) |
| 3     | Безубик Петро Михайлович        | 4, 1, перший (бакалаврській) |
| 4     | Буц Дмитро Сергійович           | 4, 1, перший (бакалаврській) |
| 5     | Капелюшний Станіслав Романович  | 4, 1, перший (бакалаврській) |
| 6     | Ніколаєв Анатолій Іванович      | 4, 1, перший (бакалаврській) |
| 7     | Агарков Денис Вадимович         | 1, 1, другий (магістерській) |
| 8     | Базан Іван Сергійович           | 1, 1, другий (магістерській) |
| 9     | Демченко Іван Сергійович        | 1, 1, другий (магістерській) |
| 10    | Савчук Данило Дмитрович         | 1, 1, другий (магістерській) |
| 11    | Буюклі Борис Андрійович         | 2, 1, другий (магістерській) |
| 12    | Гайдаржи Максим Іванович        | 2, 1, другий (магістерській) |

**4. Керівник наукового гуртка:** Домуші Дмитро Панасович, доцент, кандидат технічних наук,, доцент кафедри агроінженерії.

**5. Староста гуртка:** Ніколаєв Анатолій Іванович, 4 курс, 1 група, перший бакалаврській рівень вищої освіти.

**6. Напрями науково-дослідних робіт гуртка:**

- Дослідження технологічних процесів вирощування та збирання сільськогосподарських культур.
- Розробка технологічних заходів з підвищення продуктивності машинно-тракторних агрегатів та зменшення собівартості продукції в аграрному виробництві.
- Удосконалення технологічних процесів та технології вирощування та збирання сільськогосподарських культур.
- Обґрунтування структури та складу технологічних комплексів з вирощування та збирання сільськогосподарських культур.

## 7. Наукові заходи (НЗ), проведені гуртком за звітний період

| № п/п | Заходи                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Відповідальні, доповідачі (ППП)                                                                             | Дата проведення  | Відмітка про виконання |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                           | 4                | 5                      |
| 1     | Аналіз врожайності зернових культур від термінів збирання та обґрунтування інтенсивності втрат зерна. Підготовка та написання наукових тез, статей.                                                                                                                                                          | Демченко Іван Сергійович ,<br>Базан Іван Сергійович,<br>Констандогло Олександр Петрович                     | Березень 2025 р. | Виконано               |
| 2     | Основні шляхи підвищення продуктивності та оцінка використання балансу часу зміни зернозбиральних комбайнів та транспортних засобів. Підготовка тез, статей для публікації в наукових збірниках та конференціях.                                                                                             | Капелюшний Станіслав Романович,<br>Александров Павло Олександрович                                          | Квітень 2025 р   | Виконано               |
| 3     | Оцінка працездатності машин збирально-транспортних комплексів та обґрунтування вимог до резервування ресурсів. Підготовка тез, статей для публікації в наукових збірниках та конференціях.<br>Підсумок і аналіз наукових досліджень, впровадження результатів досліджень в сільськогосподарське виробництво. | Агарков Денис Вадимович ,<br>Савчук Данило Дмитрович,<br>Безубик Петро Михайлович,<br>Буц Дмитро Сергійович | Травень 2025 р   | Виконано               |
| 4     | Організаційне зібрання. Затвердження звіту про результати діяльності наукового студентського гуртка за 2 семестр і за навчальний рік.                                                                                                                                                                        | Домуші Дмитро Панасович<br>Члени гуртка                                                                     | Червень 2025 р   | Виконано               |

**8. Учасники Гуртка прийняли участь в роботі ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ “ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА НАПРЯМКИ-2025”, 21-22 травня 2025 року, Одеський державний аграрний університет, м. Одеса**

Здобувачі отримали Сертифікати учасників конференції:

**ГАЙДАРЖИ Максим**, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, 2 курсу ОП «Агроінженерія»,

**БАЗАН Іван**, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, 1 курсу ОП «Агроінженерія, тема доповіді: «ДОСЛІДЖЕННЯ СКЛАДОВИХ ЧАСУ ЗМІНИ ПРИ ВИКОРИСТАННЯ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТУ ДЛЯ ЗБИРАННЯ НЕЗЕРНОВОЇ ЧАСТИНИ УРОЖАЮ» (науковий керівник **Дмитро ДОМУШІ**, доцент, канд. техн. наук).

ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



# СЕРТИФІКАТ

№ IT-ASDEPT-25-0-10

надається

**Івану БАЗАНУ**

взяв(ла) участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції

**«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ:  
ТЕНДЕНЦІЇ ТА НАПРЯМКИ-2025»**

21-22 травня 2025р.

В.о. ректора

Михайло БРОШКОВ



vstupodau@ukr.net



м. Одеса, вул. Пантелеймонівська, 13



048 784 57 32

048 785 10 43



099 191 26 22

096 456 16 44

ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



# СЕРТИФІКАТ

№ IT-ASDEPT-25-0-9

надається

**Максиму ГАЙДАРЖИ**

взяв(ла) участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції

**«ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ:  
ТЕНДЕНЦІЇ ТА НАПРЯМКИ-2025»**

21-22 травня 2025р.

В.о. ректора

Михайло БРОШКОВ



vstupodau@ukr.net



м. Одеса, вул. Пантелеймонівська, 13



048 784 57 32

048 785 10 43



099 191 26 22

096 456 16 44

9. 27 травня 2025 року було проведено **відкрите засідання** в онлайн режимі наукового студентського. Під час заходу було заслухано доповідь на тему: **"Проектування механізованих технологій вирощування та збирання агрокультур"** – доповідач **Петро БЕЗУБИК** здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 4 курсу ОП «Агроінженерія».

Науковий керівник: **Дмитро ДОМУЩІ**, доцент кафедри агроінженерії, кандидат технічних наук.

Здобувачами були розглянуті обговорені такі важливі напрями досліджень:

- ✓ Особливості збирання зернової та незернової частини урожаю зернових колосових культур.
- ✓ Поняття про технологічний комплекс машин для вирощування та збирання агрокультур.
- ✓ Обґрунтування структури та складу техніки технологічних комплексів.
- ✓ Визначення комплексу машин для виконання виробничих операцій збирання агрокультур.
- ✓ Практичні рекомендації щодо вдосконалення технологічних комплексів.
- ✓ Оптимізація термінів збирання зернових колосових культур.
- ✓ Висновки та перспективи подальших досліджень.

The screenshot displays a Zoom meeting in progress. On the left, a vertical gallery shows seven participants: two men in the top row, and four men in the bottom row. The main window shows a presentation slide with a green and yellow geometric background. The slide text is as follows:

- СТУДЕНТСЬКИЙ НАУКОВИЙ ГУРТОК** (Student Scientific Group) - in large yellow letters at the top.
- «ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МАШИН, ТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ ТА СИСТЕМ В АГРАРНОМУ ВИРОБНИЦТВІ»** (Improving the reliability and efficiency of the use of machines, technological complexes and systems in agricultural production) - in green letters.
- Секція №1: «Проектування технологічних процесів в аграрному виробництві»** (Section No. 1: «Designing technological processes in agricultural production») - in blue letters.
- кафедри агроінженерії** (Department of Agricultural Engineering) - in green letters.
- факультету геодезії, землеустрою та агроінженерії ОДАУ** (Faculty of Geodesy, Land Use and Agricultural Engineering of ODAU) - in green letters.
- Викрите заняття** (Open session) - in green letters.
- Науковий керівник:** (Scientific supervisor) - in green letters.
- Дмитро ДОМУЩІ, доцент кафедри агроінженерії, канд. техн. наук,** (Dmytro DOMUSHCHYI, Associate Professor of the Department of Agricultural Engineering, Candidate of Technical Sciences, ODAU) - in green letters.

At the bottom of the slide, there is a black bar with white icons for Zoom controls: Звук (Sound), Відео (Video), Учасники (Participants), Чат (Chat), Поділитися (Share), Пауза (Pause), Коментувати (Comment), Дистанційне управління (Remote control), Показати конференцію (Show conference), and Додатково (More). Below this bar, there are two status bars: a green one that says 'Управління учасниками (2x10) в Україні' (Managing participants (2x10) in Ukraine) and a red one that says 'Остання сесія використовується' (Last session is used). The Windows taskbar at the very bottom shows the date and time as 14:40 on 27.05.2025.



## 10. Праці гуртківців, які опубліковані за звітний період

| № з/п | Автор                                            | Науковий керівник (П.І.Б.), звання, науковий ступінь, посада                             | Назва наукової праці                                                                                                                                | Назва збірника, журналу, номер, випуск, сторінки, активне посилання                                                                                                                                                   |
|-------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                | 3                                                                                        | 4                                                                                                                                                   | 5                                                                                                                                                                                                                     |
| 1     | Буюклі Борис,<br>Дзюбенко Іван,<br>Демченко Іван | Домуші Дмитро Панасович,<br>доцент,<br>канд. техн. наук,<br>доцент кафедри агроінженерії | Дослідження етапів впровадження енергозберігаючих технологій вирощування аграрних культур в технологічних та технічних системах забезпечення (тези) | Збірник матеріалів ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ “ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА НАПРЯМКИ-2025”, 21-22 травня 2025 р. Одеса: Одеський державний аграрний університет, 2024. |

|   |                                      |                                                                                                      |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Гайдаржи<br>Максим,<br>Базан<br>Іван | Домуші<br>Дмитро<br>Панасович,<br>доцент,<br>канд. техн.<br>наук,<br>доцент кафедри<br>агроінженерії | Дослідження<br>складових часу<br>зміни при<br>використання<br>машинно-<br>тракторного<br>агрегату для<br>збирання<br>незернової частини<br>урожаю (тези) | Збірник матеріалів<br>ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-<br>ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ<br>“ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ<br>В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ:<br>ТЕНДЕНЦІЇ ТА НАПРЯМКИ-<br>2025”, 21-22 травня 2025 р.<br>Одеса: Одеський державний<br>аграрний університет, 2024. |
|---|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Протокол засідання кафедри № 21 від 18 червня 2025 р.

Завідувач кафедри,  
д.т.н., професор

Костянтин ДЯДЮРА

Керівник гуртка  
к.т.н. , доцент

Дмитро ДОМУЩІ