

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 №2: «Проектування технічних систем в аграрному виробництві»

кафедри агроінженерії
факультету геодезії, землеустрою та агроінженерії ОДАУ
за 2 семестр **2024-2025** навчальний рік

Одеса-2025

1.Рік створення наукового гуртка - 2019 р.

Звітний період: серпень 2024р. – листопад 2024 р.

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

3. Склад гуртка:

№ з/п	П.І.Б. студента	Курс, група, РВО
1	Арнаутов Вадим Валерійович	4, 1, перший (бакалаврський)
2	Безубик Петро Михайлович	4, 1, перший (бакалаврський)
3	Маєв Іван Петрович	4, 1, перший (бакалаврський)
4	Маєв Петро Петрович	4, 1, перший (бакалаврський)
5	Ніколаєв Анатолій Іванович	4, 1, перший (бакалаврський)
6	Рейман Володимир Володимирович	4, 1, перший (бакалаврський)
7	Базан Іван Сергійович	1, 1, другий (магістерський)
8	Боровик Ярослав Володимирович	1, 1, другий (магістерський)
9	Дзюбенко Іван Ігорович	1, 1, другий (магістерський)
10	Добрянський Максим Геннадійович	1, 1, другий (магістерський)
11	Буюклі Борис Андрійович	2, 1, другий (магістерський)
12	Гайдаржи Максим Іванович	2, 1, другий (магістерський)

4. Керівники наукового гуртка: Домуці Дмитро Панасович, доцент, кандидат технічних наук, доцент кафедри агроінженерії, Устунюв Панас Дмитрович, асистент кафедри агроінженерії.

5. Староста гуртка: Безубик Петро Михайлович, 4 курс, 1 група, перший бакалаврський рівень вищої освіти.

6. Напрями науково-дослідних робіт гуртка:

- Дослідження надійності сільськогосподарської техніки в технологічних процесів вирощування та збирання сільськогосподарських культур.
- Розробка технічних та технологічних методів з підвищення надійності та працездатності машинно-тракторних агрегатів та зменшення витрат та ремонт та технічний сервіс.
- Удосконалення технологічних процесів та технології ремонту і технічного обслуговування сільськогосподарської техніки.
- Обґрунтування структури та складу матеріально-технічної бази сільськогосподарських підприємств з ремонту і технічного обслуговування сільськогосподарської техніки машинно-тракторного та автомобільного парку.

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	Удосконалення матеріально-технічної бази машинно-тракторного парку сільськогосподарських підприємств. Методи забезпечення паливно-мастильними сільськогосподарських підприємств. Участь в наукових конференціях Підготовка та написання наукових тез, статей.	Добрянський Максим Геннадійович , Боровик Ярослав Володимирович, Рейман Володимир Володимирович, Арнаутов Вадим Валерійович	Березень 2025 р.	Виконано
2	Методи підвищення надійності машин технологічних комплексів та обґрунтування вимог до їх технічного резервування. Методи і засоби відновлення технологічних властивостей експлуатаційних матеріалів. Підготовка та написання наукових тез, статей.	Дзюбенко Іван Ігорович, Маєв Іван Петрович, Безубик Петро Михайлович	Квітень 2025 р	Виконано
3	Шляхи підвищення надійності та ефективності використання техніки в складних технічних системах та комплексах. Заслуховування доповідей студентів для наукових конференцій. Підготовка та написання наукових тез, статей.	Базан Іван Сергійович, Маєв Петро Петрович, Ніколаєв Анатолій Іванович	Травень 2025 р	Виконано
4	Організаційне зібрання. Затвердження звіту про результати діяльності наукового студентського гуртка за 2 семестр і за навчальний рік.	Домуці Дмитро Панасович, Устюнов Панас Дмитрович 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:

БУЮКЛІ Борис , здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти, 2 курсу ОП «Агроінженерія»,

ДЗЮБЕНКО Іван, ДЕМЧЕНКО Іван, здобувачі другого (магістерського) рівня вищої освіти, 1 курсу ОП «Агроінженерія, тема доповіді: «ДОСЛІДЖЕННЯ ЕТАПІВ ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОЩУВАННЯ АГРАРНИХ КУЛЬТУР В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ТА ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ» (науковий керівник Дмитро ДОМУЩІ, доцент, канд. техн. наук, асистент Устуянов П.Д.).



ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



СЕРТИФІКАТ

№ IT-ASDEPT-25-0-6

надається

Івану ДЕМЧЕНКО

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-25-0-7

надається

Івану ДЗЮБЕНКО

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 технічних систем в аграрному виробництві» тема:
«Технологія циклу робіт технічної профілактики автотранспортних засобів»
- Анатолій НІКОЛАЄВ здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти 4 курсу ОП «Агроінженерія»

Наукові керівники: Дмитро ДОМУЩІ - кандидат технічних наук, доцент
Панас УСТУЯНОВ - асистент кафедра агроінженерії.

Здобувачами були розглянуті обговорені такі важливі напрями досліджень:

- Види циклу робіт технічної профілактики автотранспортних засобів.
- Технологічний процес та обладнання для чистки та миття автомобілів.
- Особливостями сучасних механізованих мийних установок для миття автомобілів.
- Контрольно - діагностувальні роботи контролю технічного стану рухомого складу.
- Операції кріпильних і регулювальних робіт технічного сервісу.
- Сучасні технології та обладнання для мастильних, очисних та заправних робіт.
- Сучасні технології та обладнання електротехнічних робіт.
- Сучасні технології та обладнання з обслуговування та ремонту паливної апаратури.
- Сучасні технології та обладнання шино монтажних робіт.

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, Дзюбенко Іван, Демченко Іван	Домущі Дмитро Панасович, доцент, канд. техн. наук, 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.

Протокол засідання кафедри № 21 від 18 червня 2025 р.

Завідувач кафедри,
д.т.н., професор



Костянтин ДЯДЮРА

Керівники гуртка
к.т.н., доцент



Дмитро ДОМУЩІ

асистент



Панас УСТУЯНОВ