

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 2025-2026** навчальний рік

Одеса-2026

1.Рік створення наукового гуртка - 2019 р.

Звітний період: лютий 2026 р. – травень 2026 р.

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

3. Склад гуртка:

<i>№ з/п</i>	<i>П.І.Б. студента</i>	<i>Курс, група, РВО</i>
1	Верис Кирило Андрійович	2, 1, перший (бакалаврський)
2	Крупа Віталій Ігорович	2, 1, перший (бакалаврський)
3	Лозинська Юлія Дмитрівна	2, 1, перший (бакалаврський)
4	Мороз Андрій Володимирович	2, 1, перший (бакалаврський)
5	Іванов Степан Анатолійович	3т, 1, перший (бакалаврський)
6	Новодранов Олександр Вікторович	3т, 1, перший (бакалаврський)
7	Барбул Ігор Петрович	4, 1, перший (бакалаврський)
8	Кочервей Олександр Ігорович	4, 1, перший (бакалаврський)
9	Оврахов Павло Михайлович	4, 1, перший (бакалаврський)
10	Арнаутов Вадим Валерійович	1, 1, другий (магістерський)
11	Безубик Петро Михайлович	1, 1, другий (магістерський)
12	Ніколаєв Анатолій Іванович	1, 1, другий (магістерський)
13	Коваль Владислав Віталійович	2, 1, другий (магістерський)

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

5. Староста гуртка: Безубик Петро Михайлович, 1 курс, 1 група, другий (магістерський) 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.

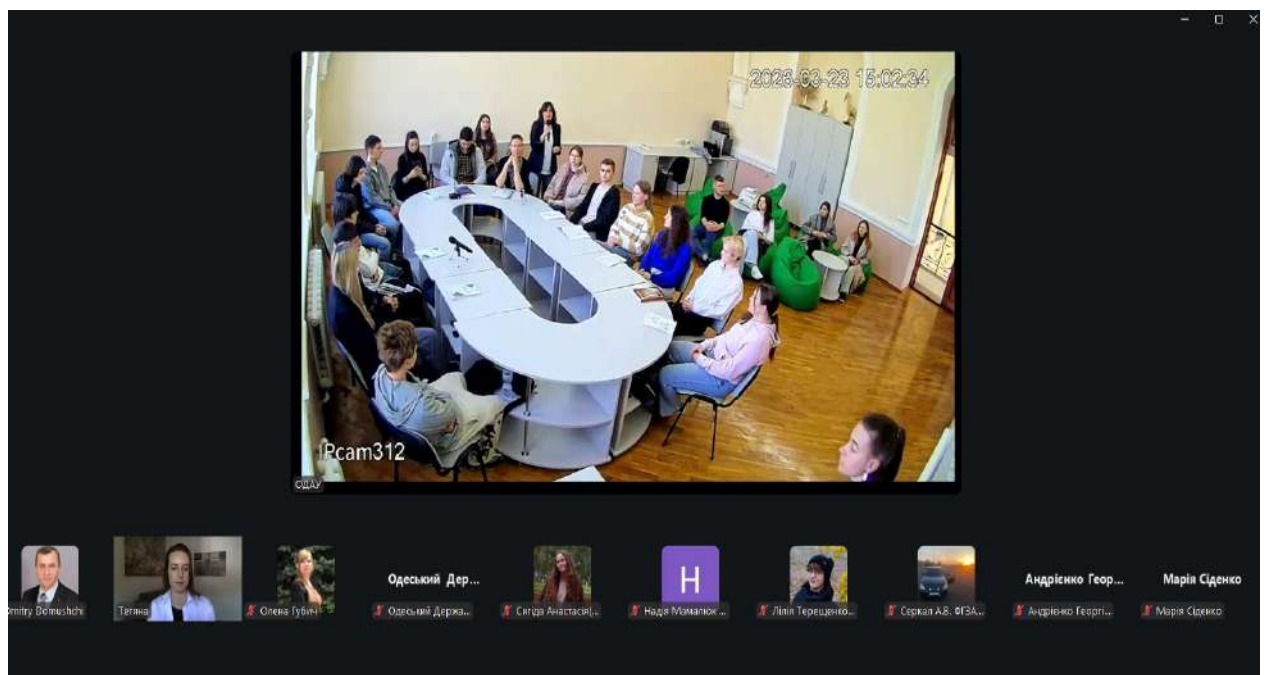
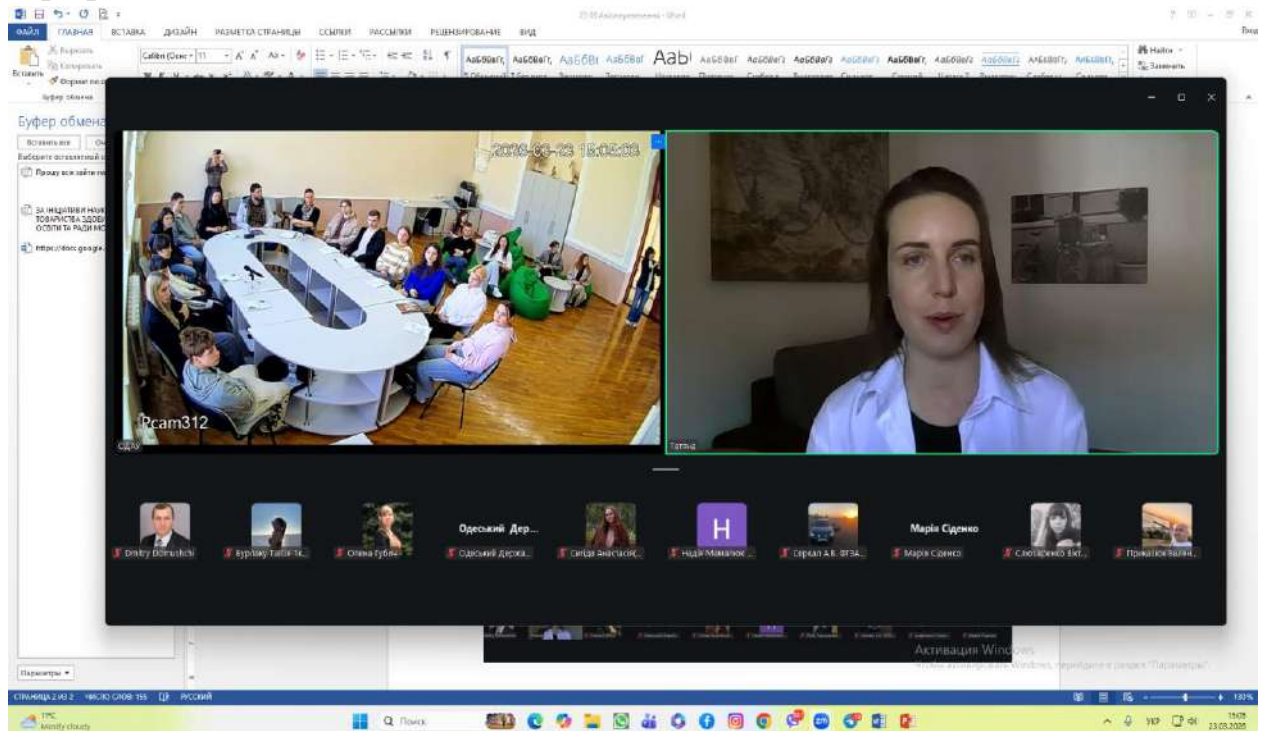
7. Наукові заходи (НЗ), проведені гуртком за звітний період

7.1 Наукові заходи проведені гуртком за планом роботи.

№ п/п	Заходи	Відповідальні, доповідачі (ППП)	Дата проведення	Відмітка про виконання
1	2	3	4	5
1	Організаційне зібрання. Затвердження плану роботи на 2 семестр	Домуші Дмитро, Устюянов Панас члени гуртка	13.02.2026	Виконано
2	Вплив технічного забезпечення ремонтно-обслуговуючих баз на працездатність машин.	Коваль Владислав Віталійович,	20.02.2026	Виконано
3	Дослідження закономірностей зміни технічного стану машин. Основні параметри технічного стану машин та їх перехід із справного в непрацездатний стан. Підготовка та написання наукових тез, статей.	Арнаутов Вадим Валерійович, Ніколаєв Анатолій Іванович, Іванов Степан Анатолійович	20.03.2026	Виконано
4	Основні методи визначення зношування деталей машин. Фактори, що спричиняють несправності машин та заходи, які запобігають інтенсивному спрацюванню деталей машин. Участь в наукових конференціях. Підготовка та написання наукових тез, статей.	Безубик Петро Михайлович, Лозинська Юлія Дмитрівна, Мороз Андрій Володимирович, Новодранов Олександр Вікторович	17.04.2026	Виконано
5	Завдання технічного обслуговування та планово–запобіжної системи ТО машин. Економічна ефективність від впровадження планово-запобіжної системи технічного обслуговування машин. Участь в наукових конференціях. Підготовка та написання наукових тез, статей.	Кочервей Олександр Ігорович, Верис Кирило Андрійович, Крупа Віталій Ігорович, Барбул Ігор Петрович, Оврахов Павло Михайлович	22.05.2026	Виконано
6	Затвердження звіту про результати діяльності наукового студентського гуртка за 2 семестр	Домуші Дмитро Панасович, Устюянов Панас Дмитрович, члени гуртка	29.05.2026	Виконано

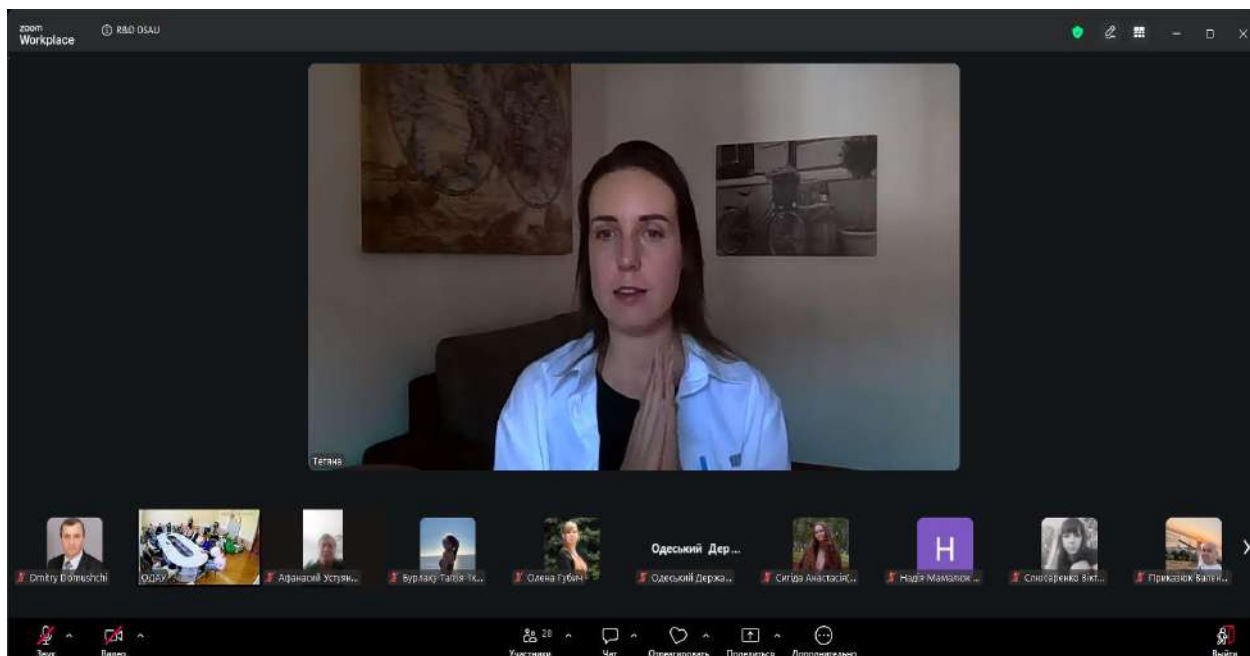
7.2. Відкриті лекції, засідання:

7.2.1. Відкрита лекція: 23.03.2026 року в Одеському державному аграрному університеті відбулася відкрита лекція на тему: **«ЯК АГРАРНА ПРОДУКЦІЯ ПОДОРОЖУЄ ЛІТАКАМИ ПО СВІТУ»**, організована Науковим товариством здобувачів вищої освіти та Радою молодих вчених ОДАУ. Захід проходив у R&D центрі університету у форматі **онлайн**. Також на цій захід завітали і представники нашого гуртка. Лекцію провила **Тетяна ІВАНІХІНА** — фахівчиня з понад 5-річним досвідом в авіації. Працювала в українській, болгарській та литовській авіакомпаніях. Авторка двох книг, блогерка та розробниця курсу з подолання аерофобії.



Під час заходу студенти та присутні на лекції дізналися про поєднання аграрної сфери та авіаційної логістики з перших вуст, а саме:

- ◆ як організовується перевезення аграрної продукції авіатранспортом;
- ◆ які виклики виникають у логістиці швидкопсувних товарів;
- ◆ як міжнародна авіація впливає на глобальні аграрні ринки.



Учасники лекції активно обговорювали представлені концепції, ставили запитання та ділилися власними думками щодо актуальності перевезення аграрної продукції авіатранспортом та викликів, які виникають у логістиці швидкопсувних товарів. Формат онлайн також дав змогу приєднатися до обговорення науковцям та студентам із інших міст України через **Zoom**, що підкреслило відкритість і доступність заходу. Подібні лекції сприяють підвищенню академічної компетентності здобувачів вищої освіти, розвитку критичного мислення та наукового діалогу в університетській спільноті.

8. Учасники Гуртка прийняли участь в роботі II Всеукраїнської науково-практичної конференції “ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА НАПРЯМКИ-2026”, 20-21.05.2026 р. Одеський державний аграрний університет, м. Одеса.

Здобувачі отримали Сертифікати учасників конференції:

НІКОЛАЄВ Анатолій, здобувач другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія»,



КРУПА Віталій, здобувач першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія», тема доповіді: «ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ КОМПЕНСАТОРА МАСЛЯНОГО БАКА ГІДРАВЛІЧНОЇ СИСТЕМИ ТРАКТОРА». Наукові керівники: Домущі Дмитро, кандидат технічних наук, доцент кафедри агроінженерії, Устиянов Панас, асистент кафедри агроінженерії.



9. Підготовлено до захисту кваліфікаційні роботи першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОП «Агроінженерія» зі спеціальності 208 «Агроінженерія» за тематикою дослідження наукового гуртка :

9.1. Новодранов Олександр Вікторович, тема роботи: «Формування структури та складу машинно-тракторного парку виробничого підрозділу сільськогосподарського підприємства та планування його технічного сервісу з розробкою обладнання для виготовлення гумових запасних частин сільськогосподарської техніки» (наукові керівники: доц., к.т.н. Домущі Д.П., ас. Устюянов П.Д).

9.2. Барбул Ігор Петрович, тема роботи: «Планування та організація технічного сервісу машинно-тракторного парку виробничого підрозділу сільськогосподарського підприємства з розробкою обладнання для зняття складних вузлів сільськогосподарських машин» (науковий керівник доц. Домущі Д.П.).

9.3. Оврахов Павло Михайлович, тема роботи: «Планування та організація технічного обслуговування та ремонту машинно-тракторного парку виробничого підрозділу сільськогосподарського підприємства з розробкою обладнання для зварювання деталей сільськогосподарських машин» (науковий керівник доц. Домущі Д.П.).

10. Підготовлено до захисту кваліфікаційні роботи другого (магістерського) рівня вищої освіти ОП «Агроінженерія» зі спеціальності 208 «Агроінженерія» за тематикою дослідження наукового гуртка :

Владислав КОВАЛЬ, тема роботи: «Дослідження надійності та технічного сервісу машин технологічних збиральних комплексів» (науковий керівник доц. Домущі Д.П.).

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	2	3	4	5
1	НІКОЛАЄВ Анатолій, КРУПА Віталій	ДОМУЩІ Дмитро, доцент, канд. техн. наук, доцент кафедри агроінженерії, УСТУЯНОВ Панас, асистент кафедри агроінженерії .	Обґрунтуван ня параметрів компенсатора масляного бака гідравлічної системи трактор. – стаття.	<i>Збірник матеріалів II Всеукраїнської науково- практичної конференції “ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА НАПРЯМКИ-2026” (наукове електронне видання) 20-21 травня 2026 р. Одеса: Одеський державний аграрний університет, 2026. С. 236 - 239.</i> https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2026/07/Zbirnyk-konf_20-21.05.2026.pdf

Протокол засідання кафедри №19 від 09.07. 2026 р.

Керівники гуртка

к.т.н. , доцент



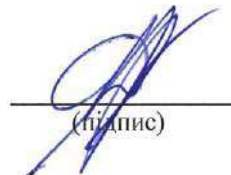
Дмитро ДОМУЩІ

асистент



Панас УСТУЯНОВ

Завідувач кафедри



(підпис)

Костянтин ДЯДЮРА

професор, д.т.н.