

# ЗВІТ

роботи 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, землевпорядкування та агроінженерії ОДАУ

за **2023-2024** навчальний рік

№ п/п	Види робіт	ППП доповідача	Термін проведення	Відмітка про виконання
1	2	3	4	5
1	Написання заяв нових членів студентського наукового гуртка; обрання старости гуртка; розробка плану діяльності наукового гуртка на 2023-24н.р.; визначення тематики рефератів, доповідей на конференціях.	<i>Домуші Дмитро Панасович,</i> члени гуртка	Вересень 2023 р.	Виконано
2	Формування структури та складу техніки технологічних комплексів для збирання зернової та незернової частини урожаю зернових колосових культур. Підготовка та написання наукових тез, статей	<i>Олійник Андрій Миколайович,</i> <i>Гайдук Владислав Олександрович,</i> <i>Кулик Андрій Сергійович,</i> <i>Буц Дмитро Сергійович,</i> члени гуртка	Вересень 2023 р.	Виконано
3	Моделювання технологічних процесів збирально-транспортних комплексів. Оцінка впливу числа резервних комбайнів на забезпечення продуктивності та готовності збиральних технологічних ланок. Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Мокан Роман Віталійович,</i> <i>Оловацький Іван Миколайович,</i> <i>Ніколаєв Анатолій Іванович,</i> <i>Александров Павло Олександрович,</i> члени гуртка	Жовтень 2023 р.	Виконано

1	2	3	4	5
4	<p>Забезпечення машинно-тракторного парку сільськогосподарських підприємств матеріальними ресурсами та сучасними енергетичними засобами, машинами та обладнанням в механізованих технологічних процесах.</p> <p>Підготовка та написання наукових тез, статей.</p>	<p><i>Малетін Андрій Володимирович, Гуславський Андрій Володимирович, Добрянський Максим Геннадійович, Калиняк Микола Ігорович, Кондратов Іван Володимирович,</i> члени гуртка</p>	Листопад 2023 р.	Виконано
5	<p>Зміна врожайності зернових культур від термінів збирання та обґрунтування інтенсивності втрат зерна.</p> <p>Підготовка та написання наукових тез, статей.</p>	<p><i>Мокан Роман Віталійович, Колєв Олександр Олександрович, Кіндракевич Дмитро Вікторович, Павловський Богдан Валерійович,</i> члени гуртка</p>	Березень 2024 р.	Виконано
6	<p>Підвищення продуктивності та оцінка використання часу зміни зернозбиральних комбайнів та транспортних засобів. Підготовка тез, статей для публікації в наукових збірниках та конференціях.</p>	<p><i>Ніколаєв Анатолій Іванович, Капелюшний Станіслав Романович,</i> члени гуртка</p>	Березень 2024 р.	Виконано
7	<p>Аналіз надійності машин збирально-транспортного комплексу та обґрунтування вимог до їх резервування.</p> <p>Підготовка тез, статей для публікації в наукових збірниках та конференціях.</p> <p>Підсумок і аналіз наукових досліджень, впровадження результатів досліджень в сільськогосподарське виробництво.</p>	<p><i>Малетін Андрій Володимирович, Савчук Данило Дмитрович, Сулаков Михайло Сергійович,</i> члени гуртка</p>	Квітень 2024 р.	Виконано

1	2	3	4	5
8	Організаційне зібрання. Затвердження звіту про результати діяльності наукового студентського гуртка.	<i>Домуці</i> Дмитро Панасович, <i>Малетін Андрій</i> <i>Володимирович</i> , члени гуртка	Травень 2024 р.	Виконано

1. Здобувачі та наукові керівники прийняли участь в роботі наукових конференцій:

1.1. III Міжнародна науково-практична конференція науково-педагогічних працівників та молодих науковців - **АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ**, 09-10 листопада 2023 р., Одеський державний аграрний університет, м. Одеса (*Отримані Сертифікати учасників конференції*).



ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



# СЕРТИФІКАТ

надається

**Роману МОКАН**

учаснику III Міжнародної науково-практичної конференції  
науково-педагогічних працівників та молодих науковців  
(09-10 листопада 2023 року)



Ректор

**Михайло БРОШКОВ**

✉ [vstupodau@ukr.net](mailto:vstupodau@ukr.net)  
📍 м. Одеса, Пантелеймонівська, 13

☎ 048 784 57 32  
048 785 10 43

📞 099 191 26 22  
096 456 16 44

ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



# СЕРТИФІКАТ

надається

**Дмитрові ДОМУЦІ**

учаснику III Міжнародної науково-практичної конференції  
науково-педагогічних працівників та молодих науковців  
(09-10 листопада 2023 року)



Ректор

**Михайло БРОШКОВ**

✉ [vstupodau@ukr.net](mailto:vstupodau@ukr.net)  
📍 м. Одеса, Пантелеймонівська, 13

☎ 048 784 57 32  
048 785 10 43

📞 099 191 26 22  
096 456 16 44

1.2. SCIENTIFIC FORUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION -  
“ECOLOGY AND AGROTECHNOLOGIES – FUNDAMENTAL SCIENCE  
AND PRACTICAL REALIZATION”, 05.12.2023, Sofia, Bulgaria.

**1.3. Викладацько-студентська наукова конференція – Секція: «АГРОІНЖЕНЕРІЯ»** Одеського державного аграрного університету – 27 грудня 2023 року, м. Одеса.

**2. Опубліковано тези в Науковому Збірнику Одеського державного аграрного університету III Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти» 09-10 листопада 2023 року, м. Одеса :**

**2.1. Ніколаєв А.І. (2023). Моделювання надійності техніки збирально-транспортних комплексів із відновленням їх працездатності /**Домущі Д. П., Осадчук П.І., Єнакієв Ю.І., Ніколаєв А.І.**//АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців (Одеса, 09-10 листопада 2023 р.) / Одеський державний аграрний університет. Одеса: ОДАУ, 2023. С.272-275.**

<https://drive.google.com/file/d/1dzV8Szc40oP9Uxw645kuTqi3MKJ3hPdG/view>

**2.2. Малетін А. В., Гуславський А.В (2023). Зарубіжний досвід використання відпрацьованої оливи //** Малетін А. В., Гуславський А.В., Домущі Д.П. **АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців (Одеса, 09-10 листопада 2023 р.) / Одеський державний аграрний університет. Одеса: ОДАУ, 2023.С. 289-292.**

<https://drive.google.com/file/d/1dzV8Szc40oP9Uxw645kuTqi3MKJ3hPdG/view>

**2.3. Мокан Р.В. (2023). Оцінка впливу числа резервних комбайнів на забезпечення технічної готовності збиральних технологічних ланок /** Мокан Р.В., Жолтий О.В., Домущі Д. П.**// АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ: матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців (Одеса, 09-10 листопада 2023 р.) / Одеський державний аграрний університет. Одеса: ОДАУ, 2023.С.283-286.**

<https://drive.google.com/file/d/1dzV8Szc40oP9Uxw645kuTqi3MKJ3hPdG/view>

**3.Опубліковано у співавторстві наукову статтю в матеріалах міжнародній науковій конференції - SCIENTIFIC FORUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION - “ECOLOGY AND AGROTECHNOLOGIES – FUNDAMENTAL SCIENCE AND PRACTICAL REALIZATION”, 09.12.2023, Sofia, Bulgaria - здобувач рівня вищої освіти «Магістр» – Малетіним Андрієм Володимировичом:**

3.1. **A. V. Maletin (2024)**. Analysis of the reliability of machines for the harvesting and transport complex and justification of the requirements for their reservation/ **D. A. Domushchi**, A. D. Ustuyanov, A. V. Maletin, P. I. Osadchuk, Y. I. Enakiev Proceedings of the scientific forum with international participation “**ECOLOGY AND AGROTECHNOLOGIES – FUNDAMENTAL SCIENCE AND PRACTICAL REALIZATION**”, 05.12.2023, Sofia, 2024. Volume 5, 285–290. ISSN 2683-0663 (on-line).

[http://www.issapp-pushkarov.org/sites/default/files/pictures/ecology\\_and\\_agrotechnologies\\_vol\\_5.pdf](http://www.issapp-pushkarov.org/sites/default/files/pictures/ecology_and_agrotechnologies_vol_5.pdf)

**4. Було заслухано та обговорено на викладацьке-студентської наукової конференції – Секція: «АГРОІНЖЕНЕРІЯ» доповіді здобувачів вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія» РВО «Магістр» і «Бакалавр»:**

4.1. **Кулика Андрія Сергійовича** на тему: *Формування структури та складу техніки технологічних комплексів для збирання зернової та незернової частини урожаю зернових колосових культур.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.2. **Мокана Романа Віталійовича** на тему: *Моделювання технологічних процесів збирально-транспортних комплексів.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.3. **Оловацького Івана Миколайовича** на тему: *Оцінка впливу числа резервних комбайнів на забезпечення продуктивності та готовності збиральних технологічних ланок.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.4. **Малетіна Андрія Володимировича** на тему: *Забезпечення машинно-тракторного парку с-г. підприємств сучасними енергетичними засобами, машинами та обладнанням в механізованих технологічних процесах.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.5. **Калиняк Миколи Ігоровича** на тему: *Проектування складу технологічних комплексів в сучасних технологіях збирання технічних культур.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.6. **Кондратова Івана Володимировича** на тему: *Технологічне обслуговування комплексів в сучасних технологіях вирощування та збирання технічних культур.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.7. **Колєва Олександра Олександровича** на тему: *Зміна врожайності зернових культур від термінів збирання та обґрунтування інтенсивності втрат зерна.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.8. **Савчук Данило Дмитровича** на тему: *Аналіз надійності машин збирально-транспортного комплексу.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.9. **Сулакова Михайла Сергійовича** на тему: *Обґрунтування вимог до резервування машин збирально-транспортного комплексу.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.10. **Добрянського Максима Геннадійовича** на тему: *Забезпечення машинно-тракторного парку с-г. підприємств матеріальними ресурсами в механізованих технологічних процесах.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.11. **Ніколаєва Анатолія Івановича** на тему: *Підвищення продуктивності зернозбиральних комбайнів та транспортних засобів в напружених технологічних процесах.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.12. **Капелюшного Станіслава Романовича** на тему: *Одні з найпривабливіших тракторів іноземних фірм в Україні.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.13. **Гайдука Владислава Олександровича** на тему: *Дослідження надійності сільськогосподарської техніки з удосконаленням технічного сервісу машинно-тракторного парку сільськогосподарського підприємства.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.14. **Гуславського Андрія Володимировича** на тему: *Дослідження технологічних процесів по забезпеченню техніки сільськогосподарського підприємства паливно-мастильними матеріалами.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.15. **Олійника Андрія Миколайовича** на тему: *Дослідження технологічних процесів збирання незернової частини урожаю сільськогосподарських культур.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.16. **Буца Дмитра Сергійовича** на тему: *Формування структури та складу машинно-тракторного парку для вирощування технічних і зернових культур.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.17. **Александрова Павла Олександровича** на тему: *Вражаючі особливості конструкції тракторів Джон Дір та їх широке використання.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.18. **Кіндракевича Дмитра Вікторовича** на тему: *Проектування структури та складу машинно-тракторного парку виробничого підрозділу сільськогосподарського підприємства та планування його використання.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

4.19. **Павловського Богдана Валерійовича** на тему: *Підвищення продуктивності зернозбиральних комбайнів та транспортних засобів.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

### **5.ЗАХИЩЕНО МАГІСТЕРСЬКИХ РОБІТ за тематикою дослідження наукового гуртка – 3:**

5.1. **Гайдук В.О.** Дослідження надійності сільськогосподарської техніки з удосконаленням технічного сервісу машинно-тракторного парку сільськогосподарського підприємства. – Одеса: ОДАУ, 2023 р. (наук. кер.: доц. Домуші Д.П.).

5.2. **Гуславський А.В.** Дослідження технологічних процесів по забезпеченню

техніки сільськогосподарського підприємства паливно-мастильними матеріалами з розробкою обладнання для відновлення якості відпрацьованих олив. – Одеса: ОДАУ, 2023 р. (наук. кер.: доц. Домуші Д.П.).

5.3. **Олійник А.М.** Дослідження технологічних процесів збирання незернової частини урожаю сільськогосподарських культур з обґрунтуванням структури та складу технічних засобів. – Одеса: ОДАУ, 2023 р. (наук. кер.: доц. Домуші Д.П.).

## 6. Опубліковано статей у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України категорії Б :

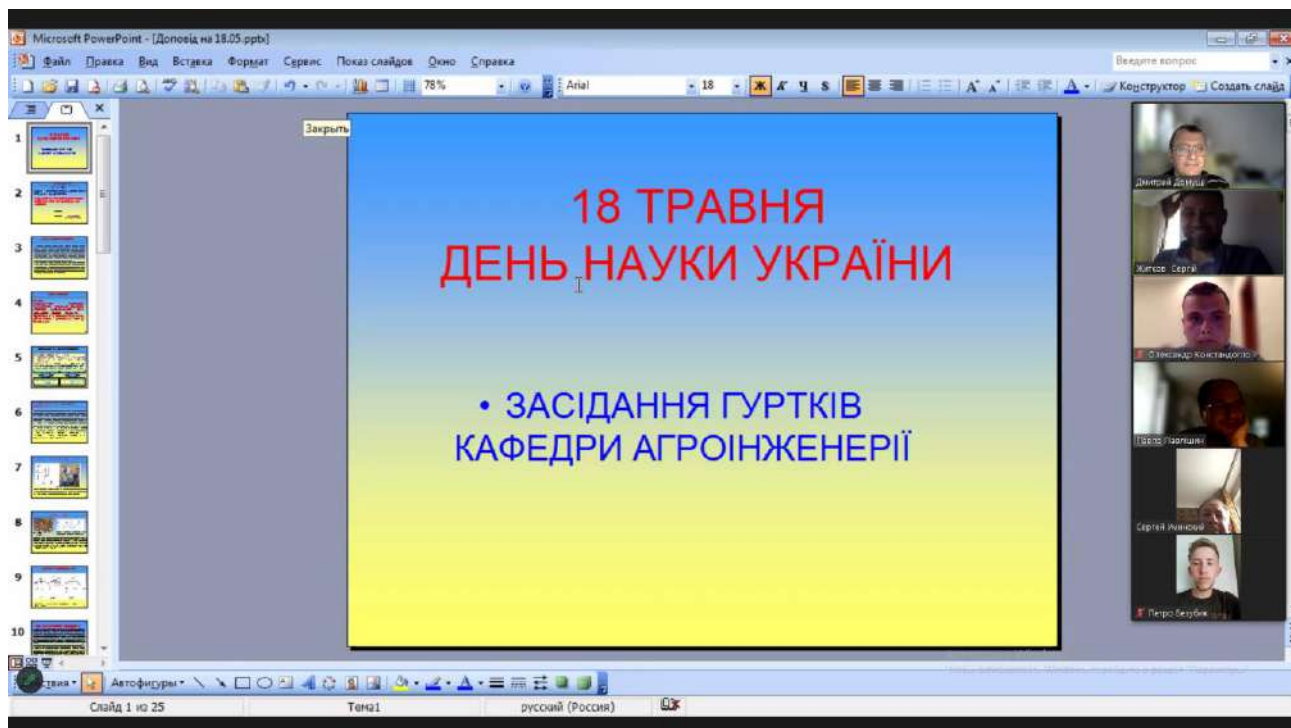
6.1. **Ніколаєв А. (2023).** Підвищення продуктивності та оцінка використання часу зміни зернозбиральних комбайнів та транспортних засобів./ **Домуші Д., Устюянов П., Ніколаєв А.**// Аграрний вісник Причорномор'я, (109). Одеса, 2023. 90-95 с. ISSN 2707-1154/ ISSN 2707-1162.

<https://abbsl.osau.edu.ua/index.php/visnuk/article/view/457>

6.2. **Мокан Р. (2023).** Зміна врожайності зернових культур від термінів збирання та обґрунтування інтенсивності втрат зерна./ **Домуші Д., Устюянов П., Мокан Р.** //Аграрний вісник Причорномор'я, (109). Одеса, 2023.76-81 с. ISSN 2707-1154/ ISSN 2707-1162.

<https://abbsl.osau.edu.ua/index.php/visnuk/article/view/453>

## 7.Засідання Гуртків кафедри агроінженерії





Zoom Конференція

Учасники (23)

Найти участника

- Житков Сер... (Организатор, я)
- Igor Dudarev
- Дмитрий Домущ
- Михаил Юрковский
- Сергей Уминский
- Афанасий Устуянов
- Александр Морук
- Алексей Сукач
- Ваня Янев
- Костін Євген
- Кришталь Владислав
- Макс Добрянский
- Максим Танцюра
- Ніколаєв Анатолій

Пригласить Выключить звук для всех

13:01 18.05.2024

Zoom Конференція

Учасники (23)

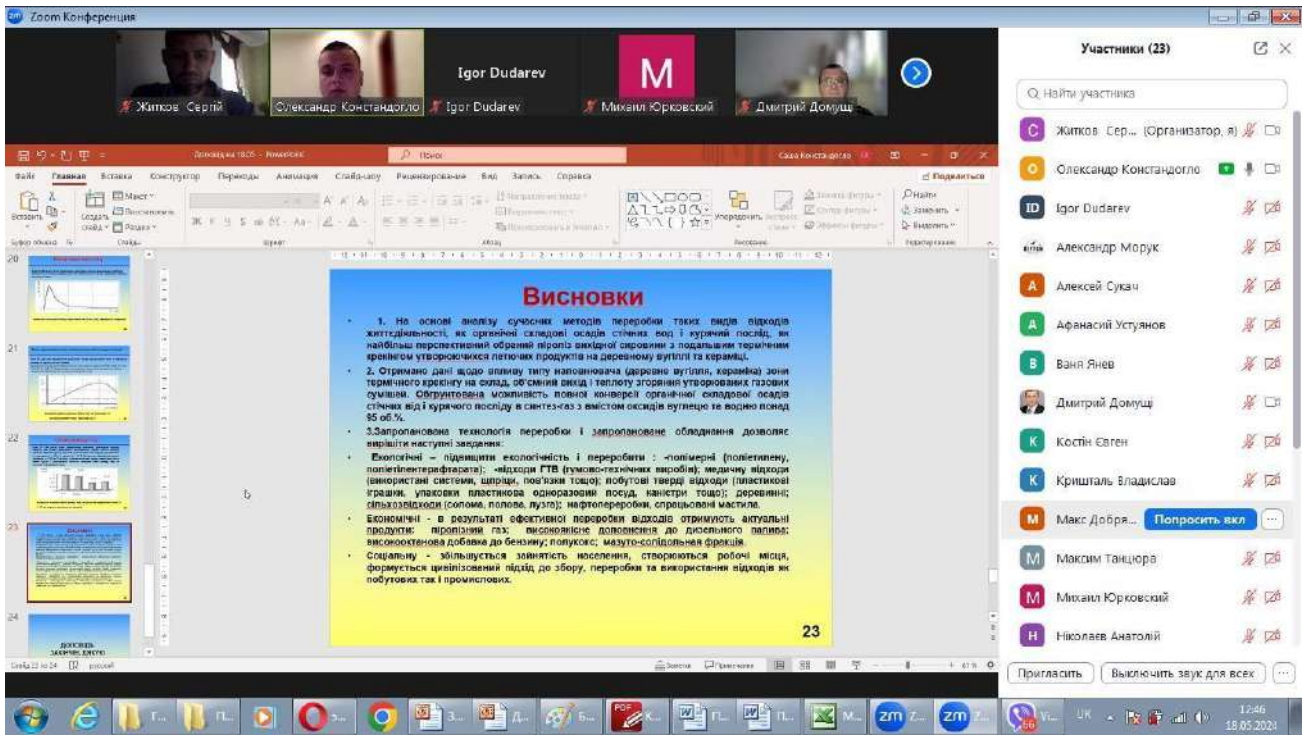
Найти участника

- Афанасий Устуянов
- Ваня Янев
- Дмитрий Домущ
- Костін Євген
- Кришталь Владислав
- Макс Добрянский
- Максим Танцюра
- Ніколаєв Анатолій
- Олег Біловус
- Олександр Константиногло
- Петро Безубик
- Приймак
- Саша Кованжи
- Сергей Уминский
- Стас Капелюшній
- Висоцький Андрій
- Костя Трещенко

Пригласить Выключить свой звук

12:59 18.05.2024

Існуюча Технологічна схема виготовлення крупи з використанням холодної кондиціонування: 1-бункер; 2-вагі; 3 – сепаратор; 4,5- трієри; 6- конвейер; 7-суцільник; 8- аспіратор; 9- дробарна машина; 10- магнітний захист; 11-просіювач; 12-транспортер; 13-сорту; 14-мийна машина; 15- зволожувальний апарат; 16- бункера овертайпінг; 17- дозатор зернової; 18 - упаковочна машина; 19- зволожувач; 20-бункер відволоження; 21- додаткове очищення зерна від металевих домішок



## Протокол засідання кафедри № 6 від 27 травня 2024 р.

Керівник гуртка

К.Т.Н., доцент

Дмитро ДОМУЩІ

Завідувач кафедри

професор

Анатолій ЯКОВЕНКО