

ЗВІТ

роботи 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, 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 2023-2024 н. р.; визначення тематики рефератів, доповідей на конференціях. Основна концепція розвитку і значення технічного сервісу у забезпеченні працездатності сільськогосподарської техніки.	<i>Домуці Дмитро Панасович, Устужанов Панас Дмитрович, члени гуртка</i>	Вересень 2023 р.	Виконано
2	Аналіз використання паливно-мастильних матеріалів машинно-тракторним парком сільськогосподарських підприємств та основні шляхи відновлення якості відпрацьованих мастильних матеріалів. Участь в наукових конференціях Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Малетін Андрій Володимирович, Базан Іван Сергійович Кулик Андрій Сергійович, члени гуртка</i>	Вересень 2023 р.	Виконано
3	Методи та засоби забезпечення працездатності гідравлічного обладнання тракторів сільськогосподарського призначення. Участь в наукових конференціях. Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Оловацький Іван Миколайович, Висоцький Андрій Геннадійович, Жук Володимир Михайлович, члени гуртка</i>	Жовтень 2023 р.	Виконано

1	2	3	4	5
4	Особливості сучасних механізованих мийних установок для миття автотранспортних засобів. Участь в наукових конференціях. Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Ніколаєв Анатолій Іванович,</i> <i>Панчишин Роман Романович,</i> <i>Крутофал Денис Вікторович,</i> члени гуртка	Листопад 2023 р.	Виконано
5	Удосконалення матеріально-технічної бази машинно-тракторного парку сільськогосподарських підприємств. Методи забезпечення паливно-мастильними матеріалами сільськогосподарських підприємств. Участь в наукових конференціях Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Кожухар Вадим Анатолійович,</i> <i>Маєв Іван Петрович,</i> <i>Маєв Петро Петрович,</i> члени гуртка	Лютий 2024 р.	Виконано
6	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.	<i>Малетін Андрій Володимирович,</i> <i>Колєв Олександр Олександрович,</i> <i>Арнаутов Вадим Валерійович,</i> члени гуртка	Березень 2024 р.	Виконано
7	Шляхи підвищення надійності та ефективності використання техніки в складних технічних системах та комплексах. Заслуховування доповідей здобувачів для наукових конференцій. Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Мокан Роман Віталійович,</i> <i>Дойчев Максим Григорович,</i> <i>Ніколаєв Анатолій Іванович,</i> члени гуртка	Квітень 2024 р.	Виконано
8	Організаційне зібрання. Підведення підсумків роботи за 2023-2024 н.р.	<i>Домуці Дмитро Панасович,</i> <i>Устуянов Панас Дмитрович,</i> члени гуртка	Травень 2024 р.	Виконано

РЕЗУЛЬТАТАМИ РОБОТИ НАУКОВОГО ГУРТКА

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

Анатолію НІКОЛАЄВУ

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



Ректор

Михайло БРОШКОВ

✉ 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

Панасу УСТУЯНОВУ

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



Ректор

Михайло БРОШКОВ

✉ 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. **Оловацький І.М. (2023). Забезпечення працездатності гідравлічного обладнання тракторів сільськогосподарського призначення/ Оловацький І.М., Домуші Д.П., Устуханов П.Д. //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.303-305.**

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

2.2. **Ніколаєв А.І. (2023). Особливості сучасних механізованих мийних установок для миття автотранспортних засобів/ Ніколаєв А.І., Домуші Д.П., Устуханов П.Д. // 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.298-300.**

<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» – Малетиним 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 (online).**

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. Мокана Романа Віталійовича на тему: Оцінка впливу числа резервних комбайнів на забезпечення технічної готовності збиральних технологічних ланок. – наукові керівники доц. Домуші Д.П., ас. Устуянов П.Д.

4.2. Базана Івана Сергійовича на тему: Аналіз використання паливно-мастильних матеріалів машинно-тракторним парком сільськогосподарських підприємств. – наукові керівники доц. Домуші Д.П., ас. Устуянов П.Д.

4.3. Кулика Андрія Сергійовича на тему: Основні шляхи відновлення якості відпрацьованих мастильних матеріалів. – наукові керівники доц. Домуші Д.П., ас. Устуянов П.Д.

4.4. Оловацького Івана Миколайовича на тему: Забезпечення працездатності гідравлічного обладнання тракторів сільськогосподарського призначення – наукові керівники доц. Домуші Д.П., ас. Устуянов П.Д.

4.5. Висоцького Андрія Геннадійовича на тему: Методи забезпечення надійності гідросистеми мобільної сільськогосподарської техніки. – наукові керівники доц. Домуші Д.П., ас. Устуянов П.Д.

4.6. Жук Володимира Михайловича на тему: Засоби та обладнання для забезпечення технічної готовності складної сільськогосподарської техніки. – наукові керівники доц. Домуші Д.П., ас. Устуянов П.Д.

4.7. Панчишина Романа Романовича на тему: Планування технічного обслуговування та ремонту машинно-тракторного парку виробничого підрозділу сільськогосподарського підприємства. – наукові керівники доц. Домуші Д.П., ас. Устуянов П.Д.

4.8. Крутофал Дениса Вікторовича на тему: Організація технічного сервісу машинно-тракторного парку виробничого підрозділу сільськогосподарського підприємства. – наукові керівники доц. Домуші Д.П., ас. Устуянов П.Д.

4.9. Кожухар Вадима Анатолійовича на тему: Удосконалення матеріально-технічної бази машинно-тракторного парку сільськогосподарських підприємств. – наукові керівники доц. Домуші Д.П., ас. Устуянов П.Д.

4.10. Маєва Івана Петровича на тему: Методи забезпечення паливно-мастильними матеріалами сільськогосподарських підприємств. – наукові керівники доц. Домуші Д.П., ас. Устуянов П.Д.

4.11. Маєва Петра Петровича на тему: Засоби та обладнання для контролю якості паливно-мастильних матеріалів для сільськогосподарської техніки. – наукові керівники доц. Домуші Д.П., ас. Устуянов П.Д.

4.12. **Малетіна Андрія Володимировича** на тему: **Методи підвищення надійності машин технологічних комплексів.** – наукові керівники доц. Домущі Д.П., ас. Устюянов П.Д.

4.13. **Колєва Олександра Олександровича** на тему: **Методи і засоби відновлення технологічних властивостей експлуатаційних матеріалів.** – наукові керівники доц. Домущі Д.П., ас. Устюянов П.Д.

4.14. **Арнаутова Вадима Валерійовича** на тему: **Засоби та обладнання підвищення працездатності сільськогосподарської техніки та обґрунтування вимог до їх технічного резервування.** – наукові керівники доц. Домущі Д.П., ас. Устюянов П.Д.

4.15. **Ніколаєва Анатолія Івановича** на тему: **Особливості сучасних механізованих мийних установок для миття автотранспортних засобів.** – наукові керівники доц. Домущі Д.П., ас. Устюянов П.Д.

4.16. **Дойчева Максима Григоровича** на тему: **Шляхи підвищення надійності та ефективності використання техніки в складних технічних системах та комплексах.** – наукові керівники доц. Домущі Д.П., ас. Устюянов П.Д.

5.Засідання Гуртків кафедри агроінженерії

Microsoft PowerPoint - [Доповід на 18.05.pptx]

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервіс Показ слайдов Окно Справка

Введите вопрос

78%

Аrial 18

Конструктор Создать слайд

Закреть

18 ТРАВНЯ
ДЕНЬ НАУКИ УКРАЇНИ

- ЗАСІДАННЯ ГУРТКІВ
КАФЕДРИ АГРОІНЖЕНЕРІЇ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Дмитрий Демич

Жинков Сергей

Александр Коштырко

Павло Павличенко

Сергей Уманский

Петро Безубиж

Слайд 1 из 25

Тема: русский (Россия)

AutoShapes

Zoom Конференція

Учасники (23)

Найти участника

- Житков Сергій (Організатор, р)
- Igor Dudarev
- Дмитрій Домущі
- Михайл Юрковський
- Сергей Уминский
- Афанасий Устюнов
- Александр Морук
- Алексей Сучач
- Ваня Янев
- Костін Євген
- Кришталі Владислав
- Макс Добрянський
- Максим Танцюра
- Ніколаєв Анатолій

Прислать Включить звук для всех

Zoom Конференція

Вы просматриваете экран Олександр Константило

Настройки просмотра

Костін Євген

Кришталі Влад... Афанасий Усту... Петро Безубик

Костін Євген Максим Танцюра Александр Морук Кришталі Владислав Афанасий Устюнов Петро Безубик

Файл Главная Вставка Конструктор Переходы Анимация Слайд-шоу Редактирование Вид Запись Справка

Вставить Создать (клай) Рисунок

Упорядочить (клай) Упорядочить (клай) Зеркала (клай) Зеркала (клай)

19

20

21

22

23

Обсяги виходу газу

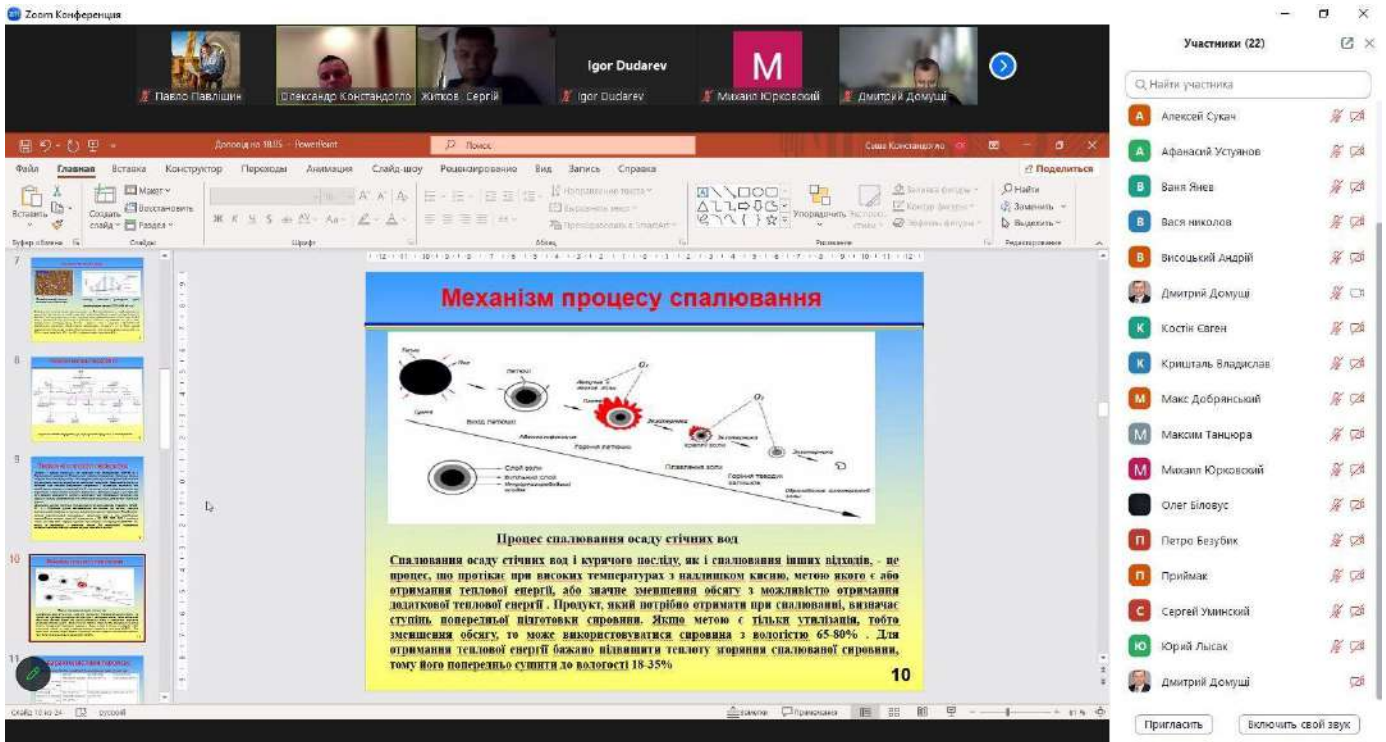
Етап IV. На цьому етапі проводилося вивчення протікання процесу піролізу при різних (розмірних) компонентах, моделі містять вузель виходів. Процес піролізу протікає при значній силі струму, що подається на електроди, $I = 200 \text{ A}$ і напругі $U = 25 \text{ V}$. Тривалість проведення досліду прийнята $t = 10 \text{ хв}$. У зв'язку з різною вихідною вагою завантажуються в якості однієї з аналізованих величин виступає обсяг виходу газу на одиницю переробленої маси.

Компонент	Обсяг виходу газу (V/Vm, dm³/g)
Піпір	0.91
Спирт, стружка	0.82
Пластик	0.40
Картофель	0.51

Залежність питомої обсягу виходу газу на одиницю переробленої маси (V

Включить звук Остановить видео Безопасность Учасники Демонстрация экрана Сводка Реакции Приложения Доски сообщений Примечания Дополнительно Завершение

12:45 18.05.2024



Протокол засідання кафедри № 6 від 27 травня 2024 р.

Завідувач кафедри

професор

Анатолій ЯКОВЕНКО

Керівники гуртка:

К.Т.Н. , доцент

Дмитро ДОМУЩІ

асистент

Панас УСТУЯНОВ