

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 **2022-2023** 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 2022-2023 н. р.; визначення тематики рефератів, доповідей на конференціях.	<i>Устуханов</i> Панас Дмитрович, <i>Домуці</i> Дмитро Панасович, члени гуртка	Серпень 2022 р.	Виконано
2	Основні шляхи економного використання паливно-мастильних матеріалів в сільськогосподарських підприємствах. Використання паливно-мастильних матеріалів МТП. Участь в наукових конференціях Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Кулик</i> Андрій Сергійович, <i>Супрунюк</i> Володимир Петрович, <i>Колєв</i> Олександр Олександрович, члени гуртка	Вересень 2022 р.	Виконано
3	Підвищення ефективності ремонтно-технічного обслуговування техніки технологічних комплексів методами резервування ресурсів. Участь в наукових конференціях. Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Молчанюк</i> Євген Валерійович, <i>Висоцький</i> Андрій Геннадійович, <i>Дойчев</i> Максим Григорович, члени гуртка	Жовтень 2022 р.	Виконано

1	2	3	4	5
4	Інноваційні технології діагностування енергетичних засобів під час технічного обслуговування машин. Методи та засоби забезпечення працездатності с-г. техніки. Участь в наукових конференціях. Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Панчишин Роман Романович, Супрунюк Володимир Петрович, Кулик Андрій Сергійович,</i> члени гуртка	Листопад 2022 р.	Виконано
5	Методи забезпечення сільськогосподарських підприємств паливно-мастильними. Удосконалення матеріально-технічної бази машинно-тракторного парку сільськогосподарських підприємств. Участь в наукових конференціях Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Крутофал Денис Вікторович , Малетін Андрій Володимирович , Базан Іван Сергійович,</i> члени гуртка	Лютий 2023 р.	Виконано
6	Методи і засоби очистки дизельного палива від води і механічних домішок. Зміна техніко-експлуатаційних характеристик паливної системи двигунів від якості дизельного палива. Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Жук Володимир Михайлович, Маєв Іван Петрович, Маєв Петро Петрович,</i> члени гуртка	Березень 2023 р.	Виконано
7	Сучасні стратегії технічного сервісу сільськогосподарської техніки в наукових дослідженнях. Шляхи підвищення ефективності використання техніки в технічних системах та комплексах. Заслуховування доповідей студентів для наукових конференцій. Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Висоцький Андрій Геннадійович, Кожухар Вадим Анатолійович, Арнаутов Вадим Валерійович,</i> члени гуртка	Квітень 2023 р.	Виконано
8	Організаційне зібрання. Підведення підсумків роботи за 2022-2023 н.р.	<i>Устуянов Панас Дмитрович, Домуці Дмитро Панасович,</i> члени гуртка	Травень 2023 р.	Виконано

РЕЗУЛЬТАТАМИ РОБОТИ НАУКОВОГО ГУРТКА

1. Студенти прийняли участь в роботі наукових конференцій:

1.1. Scientific forum with international participation - “Ecology and agrotechnologies – fundamental science and practical realization”, 05-06.12.2022, Sofia, Bulgaria.

1.2. Викладацько-студентська наукова конференція – Секція: «Агроінженерія» Одеського державного аграрного університету – 7 грудня 2022 року, м. Одеса.

1.3. II Міжнародна науково-практична конференція науково-педагогічних працівників та молодих науковців - АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ, 08-09 грудня 2022 р., Одеський державний аграрний університет, Одеса.

2. Опубліковано у співавторстві наукову статтю в матеріалах міжнародній науковій конференції - *Scientific forum with international participation - “Ecology and agrotechnologies – fundamental science and practical realization”*, 05-06.12.2022, Sofia, Bulgaria - здобувачем рівня вищої освіти магістр Молчанюк Євгеном Валерійовичем:

Молчанюк Є. В. (2023). Імовірнісна оцінка стану машин основної технологічної ланки збирально-транспортного комплексу/ Домуші Д. П., Осадчук П. І., Устюянов П. Д., Молчанюк Є. В., Єнакієв Ю.І. //Збірник доповідей наукового форуму з міжнародною участю “Екологія та агротехнології - “фундаментальна наука та практична реалізація”. 05-06.12.2022, Sofia, Volume 4. 109–116. ISSN 2683-0663 (on-line).

http://www.issapp-pushkarov.org/sites/default/files/pictures/ecology_and_agrotechnologies_vol_4.pdf

3. Опубліковано тези в Науковому Збірнику Одеського державного аграрного університету II Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти» 08-09 грудня 2022 року, м. Одеса:

3.1. Молчанюк Є.В. (2022). Експлуатаційне забезпечення працездатності машин збирально-транспортних комплексів методами резервування ресурсів/ Молчанюк Є.В., Домуші Д. П., Устюянов П.Д.// АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців. (Одеса, 08-09 грудня 2022 р.) Одеський державний аграрний університет. Одеса: ОДАУ, 2022. С. 296-298.

https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2023/01/Zbirnik_II_Mignarodnoi_nauk-prakt_konferencii_8-9.12.pdf

3.2. Супрунюк В. П., Гуславський А.В. (2022). Основні напрями забезпечення працездатного стану техніки машинно-тракторного парку

аграрних підприємств/ Устуянов П. Д., Домуці Д. П., Супрунюк В. П., Гуславський А.В. АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ РОЗВИТКУ НАУКИ І ОСВІТИ: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців. (Одеса, 08-09 грудня 2022 р.). Одеський державний аграрний університет. Одеса: ОДАУ, 2022. С.309-313.-тези

https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2023/01/Zbirnik_II_Mignarodnoi_nauk-prakt_konferencii_8-9.12.pdf

4.За результатами роботи наукового гуртка: Було заслухано та обговорено на викладацьке-студентської наукової конференції – Секція: «Агроінженерія» доповіді здобувачів вищої освіти спеціальності 208 «Агроінженерія» РВО «Бакалавр»:

4.1.Колєв Олександр Олександрович на тему: *Основні шляхи економного використання паливно-мастильних матеріалів в сільськогосподарських.* - науковий керівник – доц. Домуці Д.П., ас. Устуянов П.Д..

4.2.Дойчев Максим Григорович на тему: *Способи організації технічного обслуговування та ремонту техніки технологічних комплексів методами резервування ресурсів.* - науковий керівник – доц. Домуці Д.П., ас. Устуянов П.Д..

4.3.Панчишин Роман Романович на тему: *Інноваційні технології діагностування енергетичних засобів під час технічного обслуговування машин.* - науковий керівник – доц. Домуці Д.П., ас. Устуянов П.Д..

4.4.Крутофал Денис Вікторович на тему: *Методи забезпечення сільськогосподарських підприємств паливно-мастильними матеріалами..* - науковий керівник – доц. Домуці Д.П., ас. Устуянов П.Д..

4.5.Маєв Іван Петрович на тему: *Зміна техніко-експлуатаційних характеристик паливної системи двигунів від якості дизельного палива.* - науковий керівник – доц. Домуці Д.П., ас. Устуянов П.Д..

4.6.Висоцький Андрій Геннадійович на тему: *Сучасні стратегії технічного сервісу сільськогосподарської техніки в наукових дослідженнях.* - науковий керівник – доц. Домуці Д.П., ас. Устуянов П.Д..

4.7.Кулик Андрій Сергійович на тему: *Методи та засоби забезпечення працездатності с-г. техніки.* - науковий керівник – доц. Домуці Д.П., ас. Устуянов П.Д..

4.8. *Базан Іван Сергійович* на тему: *Удосконалення матеріально-технічної бази машинно-тракторного парку сільськогосподарських підприємств.* - науковий керівник – доц. Домущі Д.П., ас. Устюянов П.Д..

4.9. *Малетін Андрій Володимирович* на тему: *Удосконаленням обладнання для регенерації відпрацьованої оливи.* - доц. Домущі Д.П., ас. Устюянов П.Д..

Протокол засідання кафедри № 7 від 23 червня 2023 р.

Завідувач кафедри

професор



Анатолій ЯКОВЕНКО

Керівники гуртка:

к.т.н. , доцент



Дмитро ДОМУЩІ

асистент



Панас УСТУЯНОВ