

## 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

**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 2022-23н.р.; визначення тематики рефератів, доповідей на конференціях.	<i>Домуші</i> Дмитро Панасович, члени гуртка	Серпень 2022 р.	Виконано
2	Вибір та оптимізація структури та складу техніки технологічних комплексів для збирання зернових колосових культур. Підготовка та написання наукових тез, статей	<i>Супрунюк</i> Володимир Петрович, <i>Олійник</i> Андрій Миколайович, <i>Гайдук</i> Владислав Олександрович, члени гуртка	Вересень 2022 р.	Виконано
3	Сучасні енергетичні засоби, машини та обладнання машинно-тракторного парку с-г. підприємств в технологічних процесах вирощування і збирання сільськогосподарських культур. Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Молчанюк</i> Євген Валерійович, <i>Александров</i> Павло Олександрович, <i>Буц</i> Дмитро Сергійович, члени гуртка	Жовтень 2022 р.	Виконано

1	2	3	4	5
4	Обґрунтування структури та складу технологічних комплексів в сучасних технологіях вирощування та збирання кукурудзи на зерно та їх технологічне обслуговування. Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Добрянський Максим Геннадійович, Калиняк Микола Ігорович, Кондратов Іван Володимирович,</i> члени гуртка	Листопад 2022 р.	Виконано
5	Сучасні технології в моделях оптимізації структури і складу складних технологічних систем збирання зернових культур. Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Колєв Олександр Олександрович, Кіндракевич Дмитро Вікторович, Павловський Богдан Валерійович,</i> члени гуртка	Березень 2023 р.	Виконано
6	Інноваційні рішення і система машин в сучасних технологіях вирощування зернових колосових та технічних культур. Підготовка тез, статей для публікації в наукових збірниках та конференціях.	<i>Гуславський Андрій Володимирович, Ніколаєв Анатолій Іванович , Капелюшний Станіслав Романович,</i> члени гуртка	Березень 2023 р.	Виконано
7	Підсумок і аналіз наукових досліджень, впровадження результатів досліджень в сільськогосподарське виробництво.	<i>Кулик Андрій Сергійович, Савчук Данило Дмитрович, Сулаков Михайло Сергійович,</i> члени гуртка	Квітень 2023 р.	Виконано
8	Організаційне зібрання. Затвердження звіту про результати діяльності наукового студентського гуртка.	<i>Домущі Дмитро Панасович,</i> члени гуртка	Травень 2023 р.	Виконано

## **1. Студенти прийняли участь в роботі наукових конференцій:**

**1.1. II Всеукраїнська науково-практичної конференція - АГРАРНА НАУКА: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**, 24-25 листопада 2022р., Одеський державний аграрний університет, м. Одеса.

**1.2. SCIENTIFIC FORUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION - "ECOLOGY AND AGROTECHNOLOGIES – FUNDAMENTAL SCIENCE AND PRACTICAL REALIZATION"**, 05-06.12.2022, Sofia, Bulgaria.

**1.3. Міжнародна науково-практична конференція НПП та молодих науковців - СУЧАСНІ ПІДХОДИ ГАРАНТУВАННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ЯКОСТІ ПРОДУКТІВ ТВАРИННИЦТВА**, 06-07 грудня 2022р., Одеський державний аграрний університет: Навчально-науковий інститут біотехнологій та аквакультури, м. Одеса.

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

**1.5. 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, м. Одеса.

**2. Опублікованно тези в Науковому збірнику Одеського державного аграрного університету II Всеукраїнської науково-практичної конференції – «АГРАРНА НАУКА: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ» – 24-25 листопада, 2022 року, м. Одеса:**

**2.1. Молчанюк Є. В. (2022). Обґрунтування оптимальної тривалості збирання зернових культур / Домущі Д. П. Молчанюк Є. В. // АГРАРНА НАУКА: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції. (Одеса 24-25 листопада 2022р. Одеський державний аграрний університет). Одеса: ОДАУ, 2022. С.45-47.**

<http://lib.osau.edu.ua/fspui/bitstream/123456789/3730/1/%D0%84%D0%B2%D0%B8%D1%87.%20%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97%2024-25.11.2022%D1%80.pdf>

**2.2. Супрунюк В. П. (2022). Аналіз технологій і способів машинного збирання зернових колосових та зернобобових культур / Домущі Д. П. Супрунюк В. П.//АГРАРНА НАУКА: СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції. (Одеса 24-25 листопада 2022р. Одеський державний аграрний університет). Одеса: ОДАУ, 2022. С. 48-51.**

<http://lib.osau.edu.ua/fspui/bitstream/123456789/3730/1/%D0%84%D0%B2%D0%B8%D1%87.%20%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D0%B0%D0%BB%D0%B8%20%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D1%96%D1%97%2024-25.11.2022%D1%80.pdf>

**3.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/ Домущі Д. П., Осадчук П. І., Устуянов 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](http://www.issapp-pushkarov.org/sites/default/files/pictures/ecology_and_agrotechnologies_vol_4.pdf)

**4. Опубліковано тези в Науковому Збірнику Одеського державного аграрного університету: *Навчально-науковий інститут біотехнологій та аквакультури – Міжнародна науково-практична конференція НПП та молодих науковців: «СУЧАСНІ ПІДХОДИ ГАРАНТУВАННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ЯКОСТІ ПРОДУКТІВ ТВАРИННИЦТВА» – 06-07 грудня 2022 року, м. Одеса:***

**Олійник А.М. (2022). Обґрунтування вибору технологічних схем збирання соломи для поліпшення кормової бази тваринництва/ Домущі Д. П. Олійник А.М. // СУЧАСНІ ПІДХОДИ ГАРАНТУВАННЯ БЕЗПЕЧНОСТІ ТА ЯКОСТІ ПРОДУКТІВ ТВАРИННИЦТВА: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців (Одеса, 06-07 грудня 2022 р. Одеський державний аграрний університет. Навчально-науковий інститут біотехнологій та аквакультури). Одеса: ОДАУ, 2022. С. 34-37.**

[https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2023/03/Tezy-mizhnar.konf.NNIBtaA-6-7.12\\_2022.pdf](https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2023/03/Tezy-mizhnar.konf.NNIBtaA-6-7.12_2022.pdf)

**5. 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:***

**Гайдук В.О., Молчанюк Є.В., Супрунюк В. П. (2022). Шляхи підвищення надійності сучасних зернозбиральних машин/ Гайдук В.О., Молчанюк Є.В., Супрунюк В.П., Домущі Д.П., Устуянов 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.283-286.

[https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2023/01/Zbirnik\\_II\\_Mignarodnoi\\_nauk-prakt\\_konferencii\\_8-9.12.pdf](https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2023/01/Zbirnik_II_Mignarodnoi_nauk-prakt_konferencii_8-9.12.pdf)

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

**6.1. Молчанюк Євгена Валерійовича** на тему: *Підвищення надійності та ефективності використання технологічних комплексів для збирання зернових культур методами резервування ресурсів.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

**6.2. Александрова Павла Олександровича** на тему: *Сучасні енергетичні засоби с-г. підприємств в технологічних процесах вирощування сільськогосподарських культур.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

**6.3. Буц Дмитра Сергійовича** на тему: *Машини та обладнання машинно-тракторного парку с-г. підприємств в технологічних процесах збирання сільськогосподарських культур.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

**6.4.Добрянського Максима Геннадійовича** на тему: *Обґрунтування структури технологічних комплексів в сучасних технологіях вирощування кукурудзи на зерно.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

**6.5.Калиняк Миколи Ігоровича** на тему: *Проектування складу технологічних комплексів в сучасних технологіях збирання кукурудзи на зерно.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

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

**6.7. Колєва Олександра Олександровича** на тему: *Сучасні технології в моделях оптимізації структури складних технологічних систем збирання зернових культур.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

6.8. **Кіндракевича Дмитра Вікторовича** на тему: *Інноваційні технології в моделях оптимізації складу складних технологічних систем збирання зернових культур.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

6.9. **Павловського Богдана Валерійовича** на тему: *Енергоощадні технології в моделях оптимізації структури і складу складних технологічних систем збирання зернових культур.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

6.10. **Гуславського Андрія Володимировича** на тему: *Інноваційні рішення в сучасних технологіях вирощування зернових колосових.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

6.11. **Ніколаєва Анатолія Івановича** на тему: *Система машин в сучасних технологіях вирощування технічних культур.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

6.12. **Капелюшного Станіслава Романовича** на тему: *Ресурсозбереження в сучасних технологіях вирощування зернових колосових та технічних культур.* – науковий керівник доц. Домуші Д.П..

**7. Участь здобувача вищої освіти - 1 курс РВО Магістр - Супрунюка Володимира Петровича у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт “Black Sea Science” в Одеському національному технологічному університеті з науковою темою: ENERGY SAVING IN THE FORMATION OF THE STRUCTURE AND COMPOSITION OF TECHNOLOGICAL COMPLEXES FOR GRAIN HARVESTING. За результатами участі отримано Сертифікат учасника конкурсу. 2023.4.05.(додається).**

**Протокол засідання кафедри № 7 від 23 червня 2023 р.**

**Керівник гуртка**

к.т.н. , доцент



**Дмитро ДОМУШІ**

**Завідувач кафедри**

професор



**Анатолій ЯКОВЕНКО**