

# 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

інженерно-економічного факультету ОДАУ за 2020-2021 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 2020-21н. р.; визначення тематики рефератів, доповідей на конференціях.	<i>Домуці Дмитро Панасович,</i> члени гуртка	Вересень 2020 р.	Виконано
2	Удосконалення технології обробітку ґрунту при вирощуванні цукрових буряків. Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Стаднійчук Євгеній,</i> <i>Третьницький Дмитро Володимирович,</i> члени гуртка	Жовтень 2020 р.	Виконано
3	Вибір складу техніки технологічних комплексів для збирання зернових культур. Підготовка та написання наукових тез, статей	<i>Сорокін Максим Сергійович,</i> <i>Задачін Максим Олександрович,</i> члени гуртка	Листопад 2020 р.	Виконано
4	Методи та системи забезпечення економного використання паливно-мастильних матеріалів в сільськогосподарських підприємствах Підготовка та написання наукових тез, статей.	<i>Рибальченко Руслан Анатолійович,</i> <i>Колев Олександр Олександрович,</i> <i>Коренюк Олексій Русланович,</i> члени гуртка	Грудень 2020 р.	Виконано

1	2	3	4	5
5	Обґрунтування та оптимізація структури та складу технологічного комплексу для збирання озимої пшениці. Підготовка та написання наукових тез, статей	<i>Мочуляк</i> Олександр, <i>Лисенко</i> Анатолій Сергійович, члени гуртка	Лютий 2021 р.	Виконано
6	Система машин для обробітку ґрунту в інтенсивних технологіях вирощування кукурудзи на зерно. Підготовка тез, статей для публікації в наукових збірниках та конференціях.	<i>Рахтопол</i> Олександр Георгійович, <i>Фаріон</i> Руслан Сергійович члени гуртка	Березень 2021 р.	Виконано
7	Формування структури комплексу машин для вирощування та збирання кукурудзи. Заслуховування доповідей, підготовка тез, статей студентів для науково-практичних конференцій.	<i>Фаріон</i> Руслан Сергійович, <i>Супрунюк</i> Володимир Петрович, члени гуртка	Квітень 2021 р.	Виконано
8	Підсумок і аналіз наукових досліджень, впровадження результатів досліджень в сільськогосподарське виробництво.	<i>Мігов</i> Сергій Сергійович, <i>Сербінов</i> Володимир Олегович, <i>Гулла</i> Владислав Юрійович, члени гуртка	Травень 2021 р.	Виконано
9	Організаційне зібрання. Підведення підсумків роботи за 2020-2021 н.р.	Домущі Дмитро Панасович, члени гуртка	Червень 2021 р.	Виконано

### РЕЗУЛЬТАТАМИ РОБОТИ НАУКОВОГО ГУРТКА:

#### 1. Студенти наукового гуртка прийняли участь в роботі наукових конференцій:

1.1. XI міжвузівська науково-практична студентська конференція «Браславські читання. Економіка XXI століття: Національний та Глобальний виміри» - 22 вересня 2020 року м. Одеса, ОДАУ.

1.2. Перша науково-практична конференція – «Аграрна наука: стан та перспективи розвитку» – 26 березня, 2021 року, м. Одеса, ОДАУ.

1.3. Перша Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти» -13-14 квітня 2021 року, м. Одеса, ОДАУ.

1.4. Професорсько – викладацька наукова конференція – Секція: «Агроінженерія» Одеського державного аграрного університету - 14 квітня 2021 року, м. Одеса.

1.5. Міжнародна студентська наукова конференція, «АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЗАХИСТУ І КАРАНТИНУ РОСЛИН В УКРАЇНІ» присвяченої 20-річчю відкриття спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» в ОДАУ 26-27 травня 2021 року, м. Одеса.

**2.Опубліковано статті в збірнику XI міжвузівській науково-практичної студентської конференції «Браславські читання. Економіка XXI століття: Національний та Глобальний виміри» - 22 вересня 2020 року м. Одеса, ОДАУ:**

2.1.Григораш Л.В., Рахтопол О.Г. (2020). Система машин для обробітку ґрунту в інтенсивних технологіях вирощування кукурудзи на зерно / Збірник матеріалів XI міжвузівській науково-практичної студентської конференції «Браславські читання. Економіка XXI століття: Національний та Глобальний виміри». Одеса: ОДАУ,2020.С.68-70. (науковий керівник – доц. Домуші Д.П.).

2.2.Мочуляк О.С., Лисенко А.С. (2020). Обґрунтування структури та складу технологічного комплексу для збирання озимої пшениці/ Збірник матеріалів XI міжвузівській науково-практичної студентської конференції «Браславські читання. Економіка XXI століття: Національний та Глобальний виміри». Одеса: ОДАУ,2020.С.94-96. (науковий керівник – доц. Домуші Д.П.).

2.3.Стаднійчук Є.В., Загородній Д.Ю., Довгань О.С.(2020). УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ПРИ ВИРОЩУВАННІ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ / Збірник матеріалів XI міжвузівській науково-практичної студентської конференції «Браславські читання. Економіка XXI століття: Національний та Глобальний виміри». Одеса: ОДАУ,2020.С.117-122. (науковий керівник – доц. Домуші Д.П.).

2.4.Сорокін М.С., Задачін М.О., (2020). Вибір складу техніки технологічних комплексів для збирання зернових колосових культур/Збірник матеріалів XI міжвузівській науково-практичної студентської конференції «Браславські

читання. Економіка ХХІ століття: Національний та Глобальний виміри». Одеса: ОДАУ, 2020. С.115-117. (науковий керівник – доц. Домуші Д.П.).

**2.5.Рибальченко Р.А., Колев О.О.(2020).** Шляхи економного використання паливно-мастильних матеріалів в сільськогосподарських підприємствах / Збірник матеріалів ХІ міжвузівській науково-практичної студентської конференції «Браславські читання. Економіка ХХІ століття: Національний та Глобальний виміри». Одеса: ОДАУ,2020.С.103-105.

**3.Опубліковано тези в Науковому збірнику Одеського державного аграрного університету Першої науково-практичної конференції – «Аграрна наука: стан та перспективи розвитку» – 26 березня, 2021 року, м. Одеса:**

**3.1. Фаріон Р.С., Домуші Д.П. (2021).**ВИРОЩУВАННЯ КУКУРУДЗИ В СІВОЗМІНАХ ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧИХ ТЕХНОЛОГІЙ РОСЛИНИЦТВА. Аграрна наука: стан та перспективи розвитку: збірник тез Першої науково-практичної конференції (наукове електронне видання), 26 березня 2021 р. Одеса: ОДАУ, 2021. С.77-79.

**4. Опубліковано тези в Науковому Збірнику Одеського державного аграрного університету І Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти» -13-14 квітня 2021 року, м. Одеса:**

**4.1. Фаріон Р.С., Домуші Д. П. (2021).**ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ КОМПЛЕКСУ МАШИН ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ ТА ЗБИРАННЯ КУКУРУДЗИ. Збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти». (наукове електронне видання), 13-14 квітня 2021 р. Одеса: ОДАУ, 2021. С.218-221.

**4.2.Лисенко А.С., Домуші Д. П. (2021).**АНАЛІЗ ЗАТРАТ РЕСУРСІВ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ ОПЕРАЦІЯХ ВИРОЩУВАННЯ ТА ЗБИРАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР. Збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти». (наукове електронне видання), 13-14 квітня 2021 р. Одеса: ОДАУ, 2021. С.226-228.

**4.3. Лисенко А.С., Домуші Д. П. (2021).** ОПТИМІЗАЦІЯ СТРУКТУРИ ТА СКЛАДУ ТЕХНОЛОГІЧНИХ КОМПЛЕКСІВ МАШИН ДЛЯ ЗБИРАННЯ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР. Збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти

розвитку науки і освіти». (наукове електронне видання), 13-14 квітня 2021 р.  
Одеса: ОДАУ, 2021. С.228-231.

4.4. **Коренюк О.Р., Домуці Д.П., Устуянов П.Д. (2021).** ВПЛИВ ВМІСТУ ВОДИ В ДИЗЕЛЬНОМУ ПАЛИВІ НА ТЕХНІКО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАЛИВНОЇ СИСТЕМИ ДВИГУНІВ ТА МЕТОДИ І ЗАСОБИ ЇЇ ОЧИСТКИ. Збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції НПП та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти». (наукове електронне видання), 13-14 квітня 2021 р.  
Одеса: ОДАУ, 2021. С.210-214.

**5. Було заслухано та обговорено** на професорсько – викладацької наукової конференції – Секція: «Агроінженерія» **доповідь** студента 1-го курсу спеціальності 208 «Агроінженерія» СВО «Магістр» інженерно-економічного факультету **Лисенко А.С.** на тему: Оптимізація структури та складу технологічних комплексів машин для збирання зернових культур. – науковий керівник – доц. Домуці Д.П. - 14 квітня 2021 року, м. Одеса, ОДАУ.

**6.Опубліковано тези в Науковому збірнику Одеського державного аграрного університету Міжнародної студентської наукової конференції, «АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ЗАХИСТУ І КАРАНТИНУ РОСЛИН В УКРАЇНІ»** присвяченої 20-річчю відкриття спеціальності 202 «Захист і карантин рослин» в ОДАУ 26-27 травня 2021 року, м. Одеса.

6.1.Печерський В.М., **Коренюк О.Р.(2021)** РАЦІОНАЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ОЧИСТКИ І РЕГЕНЕРАЦІЇ ВІДПРАЦЬОВАНОЇ ОЛИВИ. Актуальні питання захисту і карантину рослин в Україні : *Збірник матеріалів* Міжнародної студентської наукової конференції (наукове електронне видання), 26-27 травня 2021 р. Одеса: ОДАУ.

Протокол засідання кафедри № 6 від 03 червня 2021 р.

Завідувач кафедри  
професор



Яковенко А.М.

Керівник гуртка  
к.т.н., доцент



Домуці Д.П.