

ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра сільськогосподарського машинобудування

ЗВІТ

про виконану роботу за 2023-2024 н.р.
НГЗ (НПГЗ, НТГЗ) «Науково-технічні гуртки та наукові проблемні
групи здобувачів вищої освіти»
Кафедри «*Сільськогосподарського машинобудування*»
Агротехнічного факультету

Науковий керівник  доцент Дейкун В.А.

Участь НГЗ (НТГЗ, НПГЗ) в міжнародних, Всеукраїнських, регіональних наукових конференціях, конкурсах, олімпіадах (додати програмки конференцій чи копії документів, які підтверджують зайняте місце)

1. Доповіді учасників гуртка на I етапі Всеукраїнської олімпіади здобувачів вищої освіти -2024р.

Секція: «Галузеве машинобудування» (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва)

1. Удосконалення конструкції сівалки для сівби зернових культур. О. Химель – зд. гр. ГМ-22М-1,2
2. Удосконалення конструкції корморізки для подрібнення коренеплодів КПК-0,5Ф.О. Гришин – зд. гр. ГМ-22М-1,2
3. Удосконалення конструкції решета зерноочисної машини. О. Єфіменко – зд. гр. ГМ-22М-1,2
4. Удосконалення конструкції зернобобової жатки ЖЗБ-4,2. Б. Бондаренко – зд. гр. ГМ-22М-1,2
5. Обґрунтування параметрів лопатевого змішувача кормів. В.Мельник – зд. гр. АІ-21
6. Огляд сучасних висівних систем в конструкціях просапних сівалок. М. Петренко – зд. гр. ГМ-22М(1,9)-1.1
7. Обґрунтування параметрів висівного апарату просапної сівалки. Д. Черніков – зд. гр. ГМ-22М(1,9)-1.1
8. Удосконалення конструкції обчислюючих пристроїв. В. Дремлюженко – зд. гр. ГМ-22М(1,9)-1.2
9. Дослідження роботи подрібнювача ПНД–250. Б. Володько – зд. гр. ГМ-22М-1,2
10. Дослідження впливу параметрів ножового котка на якість його роботи. Р. Казмірчук – зд. гр. ГМ-22М-1,1
11. Дослідження впливу параметрів пневмосистеми сівалки Гермес–8 на якість її роботи.Є. Салій – зд. гр. ГМ-22М-1,2
12. Обґрунтування параметрів котка широкозахватного універсального культиватора КШУ-8. О. Терехов – зд. гр. ГМ-22-1.1
13. Обґрунтування параметрів гряділя широкозахватного універсального культиватора КШУ-8. Є. Розгачов – зд. гр. ГМ-22-1.2
14. Обґрунтування параметрів загортаючих робочих органів секції сівалки Vesta 8. В. Зінковський – зд. гр. ГМ-22-1.2
15. Удосконалення конструкції сошникової групи просапної сівалки VEGA 8 PROFІ.Д. Астрейко – зд. гр. ГМ-22М-2
16. Удосконалення приводу ножів подрібнювача рослинних решток. М. Філіп'єв – зд. гр. ГМ-22М-2
17. Обґрунтування параметрів барабанної сушарки.Є. Фундират – зд. гр. ГМ-22М-2

18. Обґрунтування параметрів завантажувача зерна І. Шпильовий – зд. гр. ГМ-22М-2
19. Аналіз конструкцій сучасних причіпних бурякозбиральних комбайнів. Д. Нікітенко – зд. гр. ГМ-22М-1.1
20. Аналіз конструктивних та технологічних способів зменшення негативного впливу сил тертя на тяговий опір плуга. А. Підгурський – зд. гр. ГМ-22М-1.1
21. Пунктирний посів: проблеми та перспективи. Є. Долгушев – зд. гр. ГМ(СМ)-21М
22. Результати дослідження якісних показників роботи комбінованого ґрунтообробного агрегата. Д. Лелека – зд. гр. ГМ-22М-1
23. Обґрунтування параметрів пневмомеханічного висівного апарата. В. Маленко – зд. гр. ГМ-22М-1
24. Обґрунтування параметрів спареного котка чизельного знаряддя. В. Качур – зд. гр. ГМ-22М-2
25. Підвищення ефективності роботи решітного сепаратора каскадного типу. О. Чучупака – зд. гр. АІ-21
26. Модернізація решітної частини зерноочисної машини. А. Тоток – зд. гр. ГМ-22М-1.1
27. Підвищення ефективності роботи пневмосепаратора зернових сумішей. Д. Соколов – зд. гр. ГМ-22М-2
28. Обґрунтування конструкції та основних параметрів завантажувальної норії зерна. В. Грузденко – зд. гр. ГМ-22М-1.
29. Обґрунтування раціонального способу посіву зернових культур. Р. Москальченко – аспірант.
30. Дослідження якісних показників роботи осадового пристрою пневмосистеми інерційного сепаратора зерна. В. Руденко – зд. гр. ГМ-22М-1
31. Дослідження впливу параметрів живильного пристрою на ефективність роботи пневмосистеми зерноочисної машини ОВС-25. В. Мельник – зд. гр. АІ-21
32. Оптимізація параметрів насінневої камери ВПМВА. В. Петренко – зд. гр. ГМ-22М-1.1
33. Justification of the parameters of the working bodies of bionic-type deep loosening agents. М. Васильковський – зд. гр. АІ-21
34. Підвищення ефективності роботи очистки зібраного збіжжя комбайном класичної схеми обмолоту. М. Іщенко – зд. гр. ГМ-22М-1
- В. Мельник – зд. гр. АІ-21
35. Вплив набору робочих органів та якості обробітку ґрунту комбінованими ґрунтообробними агрегатами. А. Дорошенко – зд. гр. ГМ-22М-1
36. Дослідження ефективності роботи дискового луцильника на полях із підвищеною кількістю рослинних решток. С. Кривенко – зд. гр. ГМ-22М-2
37. Огляд конструкцій культиваторів для міжрядного обробітку та оцінка ефективності їх роботи. В. Макітренко – зд. гр. ГМ-22М-2
- А. Солоп – зд. гр. АІ-23-1.1
38. Вивчення параметрів решета та режимів роботи на якість розділення компонентів зерноsumіші. А. Липа – зд. гр. ГМ-22М-2.

39. Підвищення ефективності використання мінеральних добрив, внесених різними способами Д. Жук – аспірант.

40. Обґрунтування розташування лез на барабані мульчувача рослинних залишків. Т. Червоний – аспірант К. Богатирьова – зд. гр. АІ-20 М. Колодійчук – зд. гр. ГМ-22М-2

41. Обґрунтування параметрів пневматичного каналу очищувача насіння агрокультур. Д.Олексійко– зд. гр. АІ-20.

42.Підвищення рівномірності загортання насіння по глибині залягання. Б. Вовнянко – аспірант В. Куліш – зд. гр. ГМ 22М-1.1

2. Доповіді на IV Міжнародній науково-практичній Інтернет-конференції «ІННОВАЦІЇ: теорія і практика». Кропивницький: Академія Прикладних наук. 2023.

1. В. Ярошенко, Д. Зайцев,

Дослідження рівномірності розміщення часток у ґрунті

2. І. Довгиш, Д.Кривобок,

Удосконалення конструкції пневморешітного сепаратора зерна

3. О. Івасенко, С.Заблоцький,

Ефективність застосування мінеральних добрив

Тези доповідей учасників конференції опубліковано у відповідному збірнику за узгодженням з науковими керівниками.

3.Студентський науковий гурток під керівництвом професора кафедри СГМ Васильковського О.М. Тема наукових досліджень : «Обґрунтування параметрів зерноочисної машини.»

Учасники гуртка студенти Агротехнічного факультету, групи АІ-20 :

1. Довгиш Іван

2. Олексієнко Дмитро

3. Філіпов Павло

4. Домашич В.

5. Сас В.

4. Підготовка робіт до Всеукраїнського конкурсу-захисту наукових робіт здобувачів вищої освіти

№ з/п	Назва конкурсу	П.І.Б. здобувача вищої освіти	Група	П.І.Б наукового керівника	Тема наукового дослідження	Примітки
1.	Кременчуцький національний університет ім.Михайла Остроградського України 2024р.	Мельник Владислав	АІ-21	доц.Мороз С.М.	Транспортні технології	
2	Миколаївський національний аграрний університет України 2024р.	Чучупака Олександр	АІ-21	доц.Лузан П.Г.	Вдосконалення сепаратора очистки зерна	
3	Миколаївський національний аграрний університет України 2024р.	Олексієнко Дмитро	АІ-20	проф.Васильковський О.М.	Сучасні зернові сепаратори	
4	Миколаївський національний аграрний університет України 2024р.	Васильковський Михайло	АІ-21	доц.Лещенко С.М.	Вдосконалення параметрів ґрунтообробних робочих органів біонічного типу	
5	Миколаївський національний аграрний університет України 2024р.	Мельник Владислав	АІ-21	доц.Кісільов Р.В.	Приготування збалансованих кормосумішів	

Науковий керівник НГЗ (НТГЗ, НПГЗ)
к.т.н. доцент

Віктор ДЕЙКУН

Завідувач кафедри СГМ
к.т.н. доцент.

Сергій ЛЕЩЕНКО