

Затверджую
Заступник декана
Механіко-технологічного
факультету з наукової роботи
д-р. техн. наук, професор
_____ О. Степанов
“ ____ ” _____ 2024р.

ЗВІТ

про роботу студентського наукового гуртка

Назва гуртка «Монтажник»

Звітний період –2024 рік

Наукова спрямованість гуртка. Створений та працює при кафедрі механізації тваринництва на механіко-технологічному факультеті для студентів ОС «Бакалавр» та «Магістр».

Робота гуртка спрямована на вивчення сучасних технологій, дослідження та вдосконалення засобів механізації у тваринництві, визначення критеріїв їх оцінки та методики розрахунку параметрів технологічних процесів.

Заходи проведені гуртком. За звітний період було проведено 8 робочих засідань гуртка (онлайн), на яких розглядали питання стосовно сучасних технологій, систем машин та засобів механізації у молочному тваринництві, критеріїв їх оцінки та методики розрахунку параметрів технологічних процесів.

Кількість членів гуртка. Згідно списку діючих членів в науковою роботою гуртку займається 25 студентів.

Досягнуті результати роботи гуртка:

кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка (39):

III Міжнародна науково-практична конференції «HSEAgro – 2024». 8-9 лютого 2024 року. МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Науково-виробничий журнал «Промислова безпека», Державна служба України з питань праці. Київ. 2024.

1. Удосконалення технології утримання тварин на щілинній підлозі. Хмельовський В.С., Саламон Я.І.
2. Удосконалення пристрою для вирівнювання потоку кормосуміші роздавача кормів. Хмельовський В.С., Дикий В.М.
3. Удосконалення подрібнювача-змішувача кормів. Хмельовський В.С., Донченко Б.В.
4. Удосконаленням напувалки для ВРХ. Хмельовський В.С., Кравець Н.О.
5. Обґрунтування конструктивно-функціональної схеми засобу для забору силосу. Хмельовський В.С., Козаренко М.С.

6. Обґрунтування конструктивно-функціональної схеми роздавача кормів. Хмельовський В.С., Лягуша М.А.
 7. Обґрунтування конструктивно-функціональної схеми змішувача-роздавача кормів. Хмельовський В.С., Макаренко А.Б.
 8. Обґрунтування схеми руху змішувача-роздавача кормів на тваринницькій фермі. Хмельовський В.С., Ничай В.І.
 9. Обґрунтування конструктивно-функціональної схеми подрібнювача коренеплодів. Хмельовський В.С., Рухницький М.М.
- VI Міжнародної науково-технічної конференції з нагоди 114-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віце-президента УАСГН КРАМАРОВА Володимира Савовича (1906-1987) «КРАМАРОВСЬКІ ЧИТАННЯ» 25-26 лютого 2024 року м. Київ
10. Хмельовський В.С., Покидько М.М. Удосконалення дійкової гуми для доїння ВРХ.
- XVIII Міжнародна наукова конференція «Раціональне використання енергії в техніці – TechEnergy 2024» (19-21 травня 2024 року). Київ. 2024.
11. Обґрунтування конструктивно-функціональної схеми станка для обрізання копит тваринам. Хмельовський В.С., Сідолака Д.О.
- Міжнародна науково-практична конференція «Сучасний стан та проблеми аграрного сектору України та шляхи їх вирішення» 26 травня 2024 року. м. Ніжин
12. Хмельовський В.С., Гончар О.М. . Удосконалення скребкового транспортера для прибирання гною на МТФ.
 13. Хмельовський В.С., Галайда В.А. Удосконалення системи напування тварин у сімейних фермах.
 14. Хмельовський В.С., Куроченко Ю.М. Удосконаленням процесу забезпечення мікроклімату на свинокомплексі.
 15. Хмельовський В.С., Волошин О.В. Удосконаленням мобільного кормоприготувального агрегату для годівлі ВРХ.
- XXIII Міжнародна наукова конференція "Сучасні проблеми землеробської механіки". 16–18 жовтня 2024 року. Київ. Житомир. 2024.
16. Удосконалення технології прибирання гною на щілинній підлозі. Куцурак О.А., Хмельовський В.С.
 17. Удосконалення кормоприготувального агрегату. Стрілецька В.Л., Хмельовський В.С.
 18. Удосконалення фільтра-очисника подрібнювача молоткового типу. Ткачук Ю.В., Хмельовський В.С.
 19. Удосконалення ножового подрібнювача-змішувача кормів. Яценко Т.В., Хмельовський В.С.
 20. Удосконаленням напувалки для корів. Саламон Я.І. Хмельовський В.С.
- IV Міжнародна науково-практична конференції «OSHAgro – 2024». 30 вересня 2024 року. МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Науково-виробничий журнал «Промислова безпека», Державна служба України з питань праці. Київ. 2024.
21. Хмельовський В.С. Зниження травматизму та енергетичних ресурсів при водопостачанні тваринницьких ферм.

22. Хмельовський В.С. Ощадна технологія заготівлі та приготування грубих кормів до згодовування.
 23. Хмельовський В.С. Людиноцентриські умови в процесі виробництва продукції тваринництва.
 24. Збруцька А.В., Хмельовський В.С. Працезохоронні заходи в процесі приготування кормової суміші для ферми ВРХ з використанням змішувача-роздавача
 25. Цирулик І.А., Хмельовський В.С. Основні небезпечні фактори процесу приготування кормів на свинофермі з використанням змішувача.
 26. Яценко Т.В., Хмельовський В.С. Небезпечні дії оператора при прибиранні гною на фермі ВРХ з використанням скребкового конвеєра
 27. Лупинос Г.В., Хмельовський В.С. Небезпечні умови при напуванні тварин на фермі ВРХ.
 28. Кравець Н.О., Хмельовський В.С. Небезпечні умови при прибиранні гною на свинофермі з використанням самопливної системи.
 29. Попруга А.С., Хмельовський В.С. Заходи для попередження травматизму в процесі приготування кормів на фермі ВРХ з використанням мобільного кормоприготувального агрегату
 30. Шацька А.С., Хмельовський В.С. Чи є небезпека при напуванні тварин на свинофермі з використанням автонапувалки
- XI Міжнародна науково-технічна конференція Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві. (3-24 жовтня 2021 року) - Київ. 2021.
31. Удосконалення напувалки для свиней. В.Л. Стрілецька, В.С. Хмельовський.
 32. Обґрунтування конструкційно-функціональної схеми обладнання для забору силосу. А.В. Збруцька, В.С. Хмельовський.
 33. Обґрунтування схеми руху змішувача-роздавача кормів на тваринницькій фермі. В.І. Ничай, В.С. Хмельовський.
 34. Обґрунтування конструкційно-функціональної схеми подрібнювача коренеплодів. В.М. Дикий, В.С. Хмельовський.
 35. Дослідження впливу попередньо подрібнених грубих кормів на процес утворення суміші. Б.В. Донченко, В.С. Хмельовський.
 36. Удосконалення дійкової гуми. М.С. Козаренко, В.С. Хмельовський.
 37. Обґрунтування схеми розміщення обладнання в приміщенні для утримання кіз. Ю.В. Ткачук, В.С. Хмельовський.
 38. Обґрунтування конструкційно-функціональної схеми змішувача-роздавача кормів. М.А. Лягуша, В.С. Хмельовський.
 39. Обґрунтування конструкційно-функціональної схеми станка для обрізання копит тваринам. А.Б. Макаренко, В.С. Хмельовський.

web-сторінка гуртка:

<https://nubip.edu.ua/node/28199>

Керівник гуртка, професор

Василь ХМЕЛЬОВСЬКИЙ