

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

КАФЕДРА МЕХАНІЗАЦІЇ ТВАРИННИЦТВА

ЗАТВЕРДЖУЮ:  
Директор НДІ техніки і технологій  
І.Л. Роговський  
«  » \_\_\_\_\_ 2020 р.



**ЗВІТ**  
**ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА**  
**"Пошук"**  
**у 2019/2020 н.р.**

для студентів механіко-технологічного факультету (ОС «Бакалавр» та «Магістр») та факультету конструювання та дизайну (ОС «Бакалавр» та «Магістр»).

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри  
"12" червня 2020 р., протокол № 9.

Керівник гуртка, к.т.н. доцент



Ачкевич О. М.

Київ – 2020

## Назва гуртка

«Пошук»

## Звітний період

2019-2020 навчальний рік

## Наукова спрямованість гуртка

Робота гуртка спрямована на вивчення теоретичних питань стосовно сучасних технологій та засобів механізації у тваринництві, критеріїв їх оцінки та методики розрахунку параметрів технологічних процесів.

Робота в гуртку сприяє розширенню кругозору студента та набуттю навичок знаходження інформації в бібліотеках, мережі Internet, користуватися іншими доступними джерелами, вмінню обробляти, отриману інформацію та робити узагальнення і висновки про доцільність тих чи інших конструкційних рішень та нововведень з точки зору сучасних технологій та засобів механізації у тваринництві.

Теми наукових досліджень обираються студентами, як правило, самостійно, орієнтуючись на власні інтереси і вподобання в галузі сучасних технологій та засобів механізації у тваринництві. При цьому вони повинні бути актуальними і безпосередньо пов'язаними з напрямком наукових досліджень кафедри, та бажано і з темою майбутньої бакалаврської чи магістерської роботи, що вимагає обов'язкового їх погодження (уточнення) з науковим керівником.

Результатом роботи студента в науковому гуртку повинна бути участь у конференціях (семінарах), для чого необхідно обов'язково підготувати наукову доповідь. Учасники студентського наукового гуртка приймають участь у внутрішніх (вузівських) і зовнішніх олімпіадах та конкурсах, написанні наукових статей, розробці винаходів, виготовленні наочних посібників, експонатів, макетів, діючих зразків тощо.

По кожній темі може виступати декілька студентів з різними доповідями, можливо навіть протилежними. При цьому, як правило, виникає обговорення іншими учасниками гуртка даної теми. Для доповіді в більшості випадків готуються ілюстрації, які в подальшому використовуються в наочні засоби в навчальних лабораторіях.

## **Заходи проведені гуртком**

За звітний період було проведено 10 робочих засідань гуртка за тематикою згідно затвердженого плану-графіка роботи гуртка.

Учасники гуртка прийняли участь у 74 Всеукраїнській науково-практичній студентській конференції «Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування» (16–20 березня 2020 року). НУБіП України, 2020 р.

## **Кількість членів гуртка**

Кількість членів гуртка станом на 18.11.2020 р. становить 8 чоловік (див. список членів гуртка та тематика їх наукових досліджень). Проводиться робота по залученню талановитих студентів до наукової роботи у гуртку.

## **Кількість студентів, залучених до роботи гуртка (не членів гуртка)**

Кількість студентів, залучених до роботи гуртка (не членів гуртка) – 2.

## **Досягнуті результати роботи гуртка:**

– кількість тез матеріалів доповідей членів гуртка – 8;

1. Бабіюк Юрій Юрійович Значення утилізації гною, основні системи переробки гною та напрями їх удосконалення.

2. Борц Руслан Олексійович Шляхи підвищення ефективності роботи бітерного механізму кормороздавачів.

3. Дзядевич Владислав Віталійович Класифікація навісних пристроїв для видачі комбікормів

4. Забрідовський Роман Володимирович Огляд існуючих засобів для напування тварин в умовах фермських господарств

5. Ніцименко Андрій Петрович Аналіз засобів для роздавання кормів, перспективи використання комбінованих агрегатів.

6. Трохименко Сергій Володимирович Збільшення продуктивності тварин шляхом підвищення точності дозування компонентів при приготуванні комбікорму в умовах господарства

7. Шкапа Андрій Олегович Аналіз засобів механізації прибирання гною, їх переваги та недоліки.

8. Шкура Богдан Петрович Огляд технологічних ліній годівлі тварин з використанням змішувачів-роздавачів кормів.

– кількість статей, опублікованих членами гуртка – 1;

Ю. Ю. Бабіюк та ін. Класифікація способів та обладнання для сепарації рідкого гною. Збірник тез VII Міжнародної науково-технічної конференції «Крамаровські читання», МОН України, НУБіП України, ННЦ «ІМЕСГ» НААН. 2020 р.

– кількість статей членів гуртка, опублікованих у фахових виданнях, у т.ч. у співавторстві з керівником гуртка – –;

– кількість патентів на корисну модель або винахід, отриманих членами гуртка – -;

– виступів студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях, тощо – 6;

– кількість студентів-учасників гуртка у виставках, форумах, фестивалях (вказати кількість нагород, грамот, дипломів переможців) – 1 (без нагород);

– забезпечення діяльності web-сторінки гуртка – створено web-сторінку гуртка та наповнено її контентом за тематикою роботи гуртка.

**Керівник гуртка, к.т.н. доцент**



**Ачкєвич О. М.**

# СПИСОК ЧЛЕНІВ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА

" Пошук "  
(назва гуртка)

у 2019/2020 н.р.

№ з/п	Прізвище, ім'я, по-батькові	Факультет, курс, група	Дата зарахування в гурток
1.	Бабіюк Юрій Юрійович	МТФ, АІ 1602	15.09.2019 р.
2.	Дзядевич Владислав Віталійович	МТФ, 4 к, АІ 1601	10.02.2019 р.
3.	Борщ Руслан Олексійович	МТФ, 3 ст, АІ 1704	15.09.2019 р.
4.	Забридовський Роман Володимирович	МТФ, 4 к, АІ 1601	10.02.2019 р.
5.	Ніщименко Андрій Петрович	МТФ, 3 ст, АІ 1704	07.09.2019 р.
6.	Трохименко Сергій Володимирович	МТФ, 3 ст, АІ 1704	07.09.2019 р.
7.	Шкапа Андрій Олегович	МТФ, 3 ст, АІ 1704	07.09.2019 р.
8.	Шкура Богдан Петрович	МТФ, 3 ст, АІ 1704	07.09.2019 р.

Завідувач кафедри,  
Д.т.н. доцент



Хмельовський В. С.

підпис

Науковий керівник гуртка,  
К.т.н. доцент.



Ачкевич О.М.

підпис

## Тематика наукових досліджень учасників наукового гуртка

" Пошук "  
(назва гуртка)

---

1. Бабіюк Юрій Юрійович Значення утилізації гною, основні системи переробки гною та напрями їх удосконалення.
2. Борщ Руслан Олексійович Шляхи підвищення ефективності роботи бітерного механізму кормороздавачів.
3. Дзядевич Владислав Віталійович Класифікація навісних пристроїв для видачі комбікормів
4. Забрідовський Роман Володимирович Огляд існуючих засобів для напування тварин в умовах фермських господарств
5. Ніщименко Андрій Петрович Аналіз засобів для роздавання кормів, перспективи використання комбінованих агрегатів.
6. Трохименко Сергій Володимирович Збільшення продуктивності тварин шляхом підвищення точності дозування компонентів при приготуванні комбікорму в умовах господарства
7. Шкапа Андрій Олегович Аналіз засобів механізації прибирання гною, їх переваги та недоліки.
8. Шкура Богдан Петрович Огляд технологічних ліній годівлі тварин з використанням змішувачів-роздавачів кормів.

Науковий керівник гуртка,  
к.т.н. доцент



Ачкевич О. М.

## СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА «Пошук»

З метою активізації роботи гуртка планується провести наступні заходи:

– активізувати винахідницьку діяльність з подачею заявок на винаходи та корисні моделі;

– активізувати роботу членів гуртка з оновлення плакатного забезпечення кафедри механізації тваринництва;

– забезпечити збільшення кількості:

– наукових статей у фахових виданнях і тез матеріалів доповідей, опублікованих членами наукового гуртка;

– виступів членів гуртка на семінарах і конференціях;

– участей членів гуртка у виставках, форумах і фестивалях та у Всеукраїнській науковій студентській олімпіаді з навчальної дисципліни “Механізація в тваринництві”.

**Науковий керівник гуртка,  
к.т.н. доцент**



**Ачкевич О. М.**