МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСІТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

ПОГОДЖЕНО:
Декан факультету

_____С.В.Кюрчев
«___»_____2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Проректор з наукової роботи
та міжнародної діяльності
д.т.н., професор
_____ В.Т.Надикто
«___»_____2019 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ

про науково-дослідну роботу за 2019 р.
кафедри Технічний сервіс та системи в АПК
(назва)

Зав. кафедри_____ В.А. Дідур
(підпис) (П.І.Б.)

Мелітополь, 2019

Вступ

Кафедра приймає участь у виконанні держбюджетній програмі 0116U002743 НДІ механізації землеробства Півдня України по темі: «Підвищення надійності технічних та зрошувальних систем та комплексів АПК». Керівник – д.т.н., проф. В.А. Дідур. Виконавці: к.т.н. Смєлов А.О., к.т.н. Паніна В.В., ст. викл. Новік О.Ю., ас. Мушкевич О.І., асп. Асєєв А.А., к.т.н. Журавель Д.П., ас. Петренко К.Г., к.т.н. Сєрий І.С., к.т.н. Сорваніді Ю.Г., к.т.н. Дашивець Г.І., к.т.н. Шокарев О.М., ст. викл. Грицаєнко І.М., к.т.н. Бондар А.М.

0116U004694 «Наукові основи глибокої переробки насіння рицини на олію та високобілкові корми». Керівник – д.т.н., проф. В.А. Дідур. Виконавці: доц. Сорваніді Ю.Г., Дідур В.В., Ткаченко В.А., к.е.н. Якуничева А.Ю., Шарій А., асп. Асєєв А.А.

“Розробити технічні засоби для приготування кормів та компостної суміші” номер держ. реєстрації 0116U002721 Керівник: д.т.н. Мілько Д.О. Виконавці: Скляр О.Г., Скляр Р.В., Болтянська Н.І., Болтянський Б.В., Дереза С.В., Григоренко С.М., Комар А.С., Ратніков Є.М., Солодка О.О.

На кафедрі продовжується робота, повязана з підвищенням надійності робочих органів зернозбиральних комбайнів, у виконанні якої приймає участь к.т.н., доц. Шокарев О.М.

Кафедра також приймає участь у виконанні загальноуніверситетської програми по вдосконаленню навчального процесу.

Колектив надає допомогу виробникам по реконструюванню виробничих дільниць, технології ремонту агрегатів, розробці технологічної документації на ремонт агрегатів, покращенню якості ремонту, підбору інформації з питань технології і організації ремонту.

Підготовка та видання рекомендації по забезпеченню надійності мобільної сільськогосподарської техніки при використанні біопаливо-мастильних матеріалів, впроваджених у виробництво.

Продовжується робота по договору про науково-технічне співробітництво з товариством з обмеженою відповідальністю «СПП ЛАНА» Михайлівського району Запорізької області на проведення сумісних досліджень по обгрунтуванню організації технологічних процесів технічного обслуговування автомобілів на станції технічного обслуговування господарства.

1. **Перелік проблемних лабораторій у складі НДІ університету** (назва, керівник)
2. **Перелік сертифікованих (акредитованих) лабораторій кафедри** (назва, керівник)
3. **Робота за договорами про наукове співробітництво з науковими установами та навчальними закладами**

Таблиця 1

№	Назва установи (закладу)	Тема договору	Дата укладення договору	Обсяг Фінансування договор, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
1.	Інститут тваринництва Національної академії аграрних наук ІТ НААН	Про науково-технічне співробітництво	19.09.2018	-	Розглядаються проблеми утилізації вторинної продукції тваринництва
2.	Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства»	Про науково-технічне співробітництво	19.09.2018	-	Розглядаються проблеми заготівлі, зберігання та приготування кормів
3	ПП «Данкен»	Про науково-технічне співробітництво	05.10.2018	-	Розглядаються питання спільного дослідження щодо покращення та контролю якості показників олив біологічного походженя
4	ПНВП «Кермек»	Про науково-технічне співробітництво	17.09.2018	-	Розглядаються питання спільних експериментальних досліджень триботехнічних властивостей матеріалів вузлів і агрегатів функціональних систем с.г. техніки
5	ТОВ «Мелітопольський завод автотракторних глушників «ЮТАС»	Про науково-технічне співробітництво	09.2018	-	Формування в Запорізькому регіоні висококваліфікованих кадрів

4. Участь у дослідженнях і розробках, що виконуються за рахунок коштів замовників[1)] –

Таблиця 2

№	Тема, шифр, замовник, обсяг (тис. грн.), керівник, термін виконання	Основні результати	Обсяг фінансових надходжень до університету від наукової діяльності, тис. грн.	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи
Закінчені НДР				
1.				
Перехідні НДР				
1.	ТОВ СПП «ЛАНА» Від 07.12.2018	Науково-методичні матеріалаи. Технічне завдання.		д.т.н. Дідур В.А. к.т.н. Шокарев О.М.
Обгрунтування організації автомобіль-ного господарства. Розробка технічного на проект			6000	д.т.н. Дідур В.А. к.т.н. Шокарев О.М.
Огрунтування технології отримання біодизельного палива в господарстві. Розробка технічного завдання на проект				
Розробка проекту технології технічного сервісу рухомого складу автомобільного господарства			6000	д.т.н. Дідур В.А. к.т.н. Шокарев О.М.
Розробка проекту організації пункту технічного обслуговування автомобілів господарства				

[1)] госпрозрахункові НДР (кощти підприємств, організацій, фізичних осіб), фінансування обласного, міського, районного та ін. бюджетів

5. Участь у фундаментальних дослідженнях та прикладних дослідженнях і розробках, що виконуються за рахунок коштів державного бюджету[1)]

Таблиця 3

№	Тема, державний реєстраційний номер, обсяг (тис. грн.), керівник, термін виконання	Основні результати	Обсяг фінансових надходжень до університету від наукової діяльності, тис. грн.	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи
Закінчені НДР				
1.				
Перехідні НДР				
1.				

1) фінансування МОН

6. Участь у НДР, що виконуються межах робочого часу викладачів

Таблиця 4

№	П.І.Б.	Тема НДР (загальна) [1)], державний реєстраційний номер, керівник	Тема (підтема, розділ) НДР[1)]
1	Дідур В.А., Смєлов А.О. Паніна В.В. Новік О.Ю.	НДР 0116U002743 «Підвищення надійності технічних та зрошувальних систем та комплексів АПК». керівник Дідур В.А.	Розробка технологій та технологічного обладнання відновлення елементів сільськогосподарської техніки при ремонті
2	Дідур В.А. Асєєв А.А.		Розробка технологій та технологічного обладнання при переробці олійних культур
3	Дідур В.А. Журавель Д.П. Петренко К.Г.		Розробка технологій та апаратів для очищення та контролю від забруднення поливної води, робочих та мастильних рідин
4	Дідур В.А., Сєрий І.С. Сорваніді Ю.Г. Дашивець Г.І., Шокарев О.М., Грицаєнко І.М. Бондар А.М.		Інноваційні шляхи забезпечення технічного сервісу аграрного виробництва.
5	Журавель Д.П.	Розробка енергоресурсозберігаючих електротехнологій та пристроїв підвищення продуктивності та якості сільськогосподарських біологічних об’єктів	Розділ 2: «Розробка електротехнологічного комплексу і технічних засобів для підвищення якості паливно-мастильних матеріалів».
6	Мілько Д.О. Скляр О.Г. Скляр Р.В. Болтянська Н.І. Болтянський Б.В. Дереза С.В. Григоренко С.М. Комар А.С. Ратніков Є.М. Солодка О.О.	Розробити технічні засоби для приготування кормів та компостної суміші 0116U002721	

[1)] **відмітити** закінчені НДР

7. Основні результати[1)] НДР, що виконуються у межах робочого часу викладачів

[1)]змістовні результати (проаналізовано, досліджено, встановлено, з’ясовано, розроблено, створено, запропоновано тощо та ін.)

Програма №0116U002721 «Розробити технічні засоби для приготування кормів та компостної суміші». Науковий керівник – д.т.н. Мілько Д.О.

Проаналізовано останні досягнення у галузі переробки та утилізації вторинної сировини птахівництва. Згідно отриманих даних, у розрізі наукових спрямувань, висунуті гіпотези покращення якісних показників представлених процесів.

Виявлені основні фактори впливу на процеси сушіння та екструдування. Розроблені програма та методика проведення експериментальних досліджень процесу сушіння та екструдування побічної продукції птахівництва та генерації метану.

Розроблені дослідні установки для сушіння, екструдування, та метаногенерації. Підготовлене обладнання для проведення попередніх лабораторних досліджень. Враховуючи сучасний стан із виробництвом продукції птахівництва слід зазначити про великі обсяги виробництва вторинних продуктів, а саме посліду, обсяги якого складають близько 5 млн. т на рік, що складає 2,6% від світового обсягу та 9,9% від європейського обсягу. Враховуючи той факт, що лише близько 33,5% потрапляє до ґрунту слід вважати напрямок утилізації пташиного посліду дуже перспективним та швидко відновлюваним.

Програма 0116U002743 «Підвищення надійності технічних та зрошувальних систем та комплексів АПК». *Науковий керівник – д.т.н. Дідур В.А.*

Проаналізовано сучасний стан олієжирової промисловості України. Згідно отриманих даних, висунуто що ґрунтово-кліматичні умови нашої країни є такі, що дозволяють виробляти у промислових обсягах багато олійних культур. Умови Півдня України є дуже сприятливими для виробництва насіння рицини із якої отримують касторову олію.

Виявлені способи очищення рослинних олій, так для касторової олії, в'язкої діелектричної рідини, найбільш прийнятним є спосіб флотації, зокрема, електрофлотації.

Розроблені математична модель, яка заснована на динаміці діелектричних частинок в електричному полі та розв'язанні відповідного диференційного рівняння їх руху. На підставі чисельного розв'язання диференціального рівняння руху частинок отримані залежності швидкості осадження крапель води на електроди електрофлотатора від відстані до електроду та напруги на електродах, що дозволило визначити час видалення води разом із домішками з олії та конструктивні параметри системи електродів, а також продуктивність електрофлотатора.

8. Створення науково-технічної продукції

Таблиця 5

Створено НТП, в тому числі:	Назва НТП
– нової техніки	1. Плоска матриця гранулятора 2. Стрічковий транспортер – гранулятор 3. Екструдер 4. Стрічковий транспортер – гранулятор 5. Інкубатор 6. Біогазова установка 7. Гранулятор
– нових технологій	1. Лінія переробки пташиного посліду 2. Рульове керування транспортного засобу з корекцією напрямком руху 3. Тактильне рульове керування транспортного засобу з корекцією напрямком руху 4. Тактильне рульове керування транспортного засобу з корекцією напрямком руху
– нових матеріалів	1. …
– сортів рослин та порід тварин	1. …
– методів, теорій	1. …
– інше	1. …

9. **Впровадження науково-технічної продукції у виробництво** – таблиця 6

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва НТП[1)]
– нової техніки	1. Електрофлотаційна установка для очищення рослинної олії 2. Пристрій для оцінки триботехнічних властивостей змащувальних середовищ.
– нових технологій	1. Технологія глибокої безекстракційної переробки насіння рицини адаптована до малотоннажного виробництва - впроваджена в ПП «Харків Агросоюз», акт від 20.09.2019 р.
– нових матеріалів	1. … ….
– сортів рослин та порід тварин	1. … …
– методів, теорій	1. … …
– інше	1. … …

[1)] **відмітити** НТП, створену і впроваджену в звітному році

10. **Впровадження науково-технічної продукції у навчальний процес** – таблиця 7

Впроваджено НТП у навчальний процес, в тому числі:	Назва НТП[1)]
– нової техніки	1. … …
– нових технологій	1. Технологія глибокої безекстракційної переробки насіння рицини адаптована до малотоннажного виробництва - впроваджена в ПП «Харків Агросоюз», акт від 20.09.2019 р. …
– нових матеріалів	1. … …
– сортів рослин та порід тварин	1. … …
– методів, теорій	1. … …
– інше	1. … …

[1)] **відмітити** НТП, створені у звітному році

11. Впровадження досягнень науки, техніки і передового досвіду – таблиця 8

№	Назва розробки[1)], автор(и) розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату[2)]	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Документальне підтвердження впровадження[3)]	Практичні результати, які отримано від впровадження[4)]
У навчальний процес ТДАТУ					
1.			х		
У виробництво в ННДЦ ТДАТУ					
1					
За межами ТДАТУ					
1.	Пристрій для оцінки триботехнічних власти-востей змащувальних середовищ	Використання даного пристрою дозволить оцінювати триботехнічні властивості змащувальних середовищ при діагностуванні технічного стану енергетичних засобів, зменшуючи при цьому час оцінки інтенсивності зносу на 15…20%. При цьому економія коштів на використання обладнання для проведення триботехнічних досліджень складе більше 40…45%.	ПНВП «КЕРМЕК»	Акт впровадження результатів науково-дослідних, дослідно-конструкторських і технологічних робіт від 21 жовтня 2019 року	
2.	Технологія глибокої безекстракційної переробки насіння рицини адаптована до малотоннажного виробництва		ПП «Харків Агросоюз»	акт від 20.09.2019 р.	

[1)] ***відмітити*** патенти на винахід, на корисну модель, на промисловий зразок; авторські свідоцтва та **відмітити** НТП, які створені у звітному році

[2)] при можливості обчислення економічного ефекту – надати розрахунки

[3)] вид документу, реєстраційний номер та дата його затвердження

[3)] прийнято підприємством для промислового виробництва, розроблено практичні рекомендації, отримано кошти та ін.

12.Винахідницька та раціоналізаторська робота

Таблиця 9

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу[1)]	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
Подано заявок на отримання охоронного документу					
1	Дідур В.А., Кюрчев В.М., Дідур В.В., Назаренко І.П., Діденко О.В.	Патент України на винахід	х	Електрофлотаційна установка для очищення рослинної олії	
Отримано охоронних документів					
1	Мілько Д.О.	Патент на корисну модель	Пат. 131082 Україна МПК[7] B65G 25/00. - № u 201707538; Заявл. 01.06.2018;	Стрічковий транспортер - гранулятор	Опубл. 10.01.2019; Бюл. №1.
2	Мілько Д.О. Комар А.С.	Патент на корисну модель	Пат. 131660 Україна МПК[7] A01F 15/20. - № u 201807993; Заявл. 18.07.2018;	Плоска матриця гранулятора	Опубл. 25.01.2019; Бюл. №2.
3	Мілько Д.О. Скляр О.Г. Ратніков Є.М.	Патент на корисну модель	Пат. 133061 Україна МПК[7] B29C 48/25. - № u 201809624; Заявл. 25.09.2018;	Екструдер	Опубл. 25.03.2019; Бюл. №6
4	Мілько Д.О.	Патент на корисну модель	Пат. 133104 Україна МПК[7] B65G 25/00. - № u 201809968; Заявл. 05.10.2018;	Стрічковий транспортер - гранулятор	Опубл. 25.03.2019; Бюл. №6.
5	Мілько Д.О. Прісс О.П.	Патент на корисну модель	Пат. 133492 Україна МПК[7] C05F 3/00. - № u 201810779; Заявл. 31.10.2018;	Лінія переробки пташиного посліду	Опубл. 10.04.2019; Бюл. №7.
6	Мілько Д.О.	Патент на корисну модель	Пат. 134236 Україна МПК[7] A01K 41/00. - № u 201811891; Заявл. 03.12.2018;	Інкубатор	Опубл. 10.05.2019; Бюл. №9.

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу[1)]	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
7	Мілько Д.О. Григоренко С.М	Патент на корисну модель	Пат. 134278 Україна МПК7 A01K 41/00. - № u 201812241; Заявл. 10.12.2018;	Інкубатор	Опубл. 10.05.2019; Бюл. №9.
8	Мілько Д.О. Драгнєв В.А.	Патент на корисну модель	Пат. 134294 Україна МПК7 C02F 11/04. - № u 201812296; Заявл. 11.12.2018;	Біогазова установка	Опубл. 10.05.2019; Бюл. №9.
9	Мілько Д.О. Комар А.С.	Патент на корисну модель	Пат. 134302 Україна МПК7 B01J 02/20. - № u 201812305; Заявл. 11.12.2018;	Гранулятор	Опубл. 10.05.2019; Бюл. №9.
10	Мілько Д.О.Кувачов В. П. Омел'яненко А. В.	Патент на корисну модель	Пат. 137136 Україна МПК7 A01B 17/00. - № u 201902073; Заявл. 01.03.2019;	Культива-тор між-рядного обробітку	Опубл. 10.10.2019; Бюл. №19.
11	Мілько Д.О.Ярошенко О. С.	Патент на корисну модель	Пат. 137136 Україна МПК7 B60B 23/00. - № u 201903583; Заявл. 08.04.2019;	Спосіб відновлення опорних поверхонь котків машин на гусеничному ходу	Опубл. 25.10.2019; Бюл. №20.
12	Мілько Д. О., Федоренко В. А.	Патент на корисну модель	Пат. 138140 Україна МПК7 A01B 15/00. - № u 201903854; Заявл. 15.04.2019;	Вібраційно-пластинчастий корпус плуга	Опубл. 25.11.2019; Бюл. №22.
13	Журавель Д.П.	Патент на корисну модель	№U2019 133483	Пристрій для виділення азоту з повітря	Опубл. від 10.04.2019 Бюл. №7/2019.
14	Журавель Д.П., Бондар А.М.	Патент на корисну модель	№U2019 134295	Тактильне рульове керування транспортного засобу з корекцією напрямку руху	Опубл. від 10.05.2019 Бюл. №9/2019

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу1)	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
15	Журавель Д.П.	Патент на корисну модель	№U2019 08208	Комбінований пристрій для сумішевих рідин	Опубл. від 15.07.2019
16	Журавель Д.П. Бублик А.Д.	Патент на корисну модель	№U2019 08197	Пристрій контролю триботехнічних властивостей змащувальних середовищ	Опубл. від 15.07.2019
17	Журавель Д.П., Бондар А.М., Новік О.Ю.	Патент на корисну модель	№U2019 08197	Пристрій для отримання повітря збагаченого киснем	Опубл. від 03.06.2019
18	Журавель Д.П., Постол Ю.О., Стручаєв М.І., Борохов І.В.	Патент на корисну модель	№U2019 011690	Піч-лежанка з аккумулятором теплової енергії	Опубл. від 18.02.2019
21	Н.І. Болтянська, О.О. Дереза, С.І. Мовчан, С.В. Дереза, Л.М. Даценко	Патент на корисну модель	№132886 від 11.03.2019	Пристрій для освітлення електрофоретичної камери з вертикальним гвинтом	Бюл.№ 5. – Номер заявки: u 2018 10712.
22	Мовчан С.І., Дереза О.О., Романов Р.В., Дереза С.В.	Патент на корисну модель	№ u 2018 09971, заяв. 05.10.2018, 133105 Україна, МПК C02F 3/20	Донний дисковий розсіювач	надр. 25.03.2019, Бюл. № 6.
23	Мовчан С.І., Дереза О.О., Дереза С.В.	Патент на корисну модель	№ u 2018 07994, заяв. 18.07.2018 132976 Україна, МПК B01F 5/00 C02F 1/46 C02F 103/02	Апарат для змішування водних розчинів й дозування реагентів	надр. 25.03.2019, Бюл. № 6.
24	Мовчан С.І., Дереза О.О., Дереза С.В., Тихонов В.І.	Патент на корисну модель	№134329 Україна, МПК B01F 3/10 (2006.01) № u 2018 12471, заяв. 14.12.2018	Вузол диспергування	надр. 10.05.2019, Бюл. № 9.
25	Журавель Д.П. Дашивець Г.І. Петров В.О. Новік О.Ю.	Патент на корисну модель	Пат. 137139 Україна, МПК B24D 7/00;	Шліфувальний круг для комбінованої обробки матеріалів	опубл. 10.10.2019, б, Бюл. №19

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу1)	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
26	Журавель Д.П. Дашивець Г.І. Петров В.О. Новік О.Ю.	Патент на корисну модель	Пат. 137477 Україна, МПК B24D 7/00	Збірний шліфувальний круг для комбінованої обробки матеріалів	опубл. 25.10.2019, Бюл. №20
27	Мовчан С.І., Дереза О.О., Харитонова А.І., Дереза С.В	Патент на корисну модель	№25837/ЗУ/19 Україна, МПК C12C 1/027 (2006.01) № u 2019 07261, заяв. 01.07.2019	Пристрій для пророщування солоду із коаксіальними ємностями	надр. 01.11.2019.

13. Публікації (монографії, підручники,навчальні посібники, статті, тези та ін. наукові роботи, надруковані у закордонних виданнях та виданнях України). (Додаток А).

14. Кількість цитувань[1)] та h- індекс[1)] співробітників у виданнях, що входять до наукометричних баз даних

Таблиця 10

№	П.І.Б.[1)]	Scopus		Web of science		Copernicus		Google Scholar	
		цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h
1.	Дідур В.А.	-	-	-	-	-	-	306 (32)	7
2	Сірий І.С.							589(22)	4
3	Скляр О.Г.							124(51)	6
4	Мілько Д.О.							30	2
5	Журавель Д.П.							96(20)	4
6	Скляр Р.В.							70(27)	5
7	Смєлов А.О.							5	1
8	Дашивець Г.І.							4(1)	1
9	Сорваніді Ю.Г.							11	1
10	Шокарев О.М.							3(1)	1
11	Паніна В.В.							17(2)	2
12	Болтянський Б.В.							20(8)	2
13	Болтянськая Н.І.							267(169)	9
14	Бондар А.М.							44(3)	2
15	Новік О.Ю.							2(1)	1
16	Дереза С.В.							2	1
17	В'юник О.В.							41(9)	5

1) цитування та h- індекс – всього на кінець року;

2) **відмітити прізвища молодих вчених** (співробітники та аспіранти (докторанти) віком до 35 років)

№	П.І.Б.[1)]	Scopus		Web of science		Copernicus		Google Scholar	
		цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h
18	Гріцаєнко І.М.							17(10)	3
19	Петренко К.Г.							8	
20	Кістечок О.Д.							14(5)	2
23	Григоренко С.М.							23(2)	2
24	**Ратников Є.М.**								
25	**Комар А.С.**							22(8)	3
26	**Верещага О.Л.**								
Всього								1715(371)	64
в т.ч. мол вчені								22(8)	3

15.Пропаганда НДР (співробітники кафедри, які виступили з доповідями на науково-практичних конференціях, семінарах, симпозіумах: всього, в т.ч. – міжнародних, державних, обласних, районних).

15.1 **Участь у конференціях і семінарах співробітників кафедри**

Таблиця 11

№	П.І.Б.[1)]	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Дідур В.А.	Міжнародна науково-практична конференція «Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва»	УНУС (м. Умань) 23-24 травня 2019.	Проблеми використання олійної сировини в енергетичних цілях
2	Скляр О.Г., Скляр Р.В., Болтянська Н.І., Болтянсь-кий Б.В., Дереза С.В.	The Third International scientific congress of scientists of Europe. Proceedings of the III International Scientific Forum of Scientists "East–West"	(January 11, 2019). Premier Publishing s.r.o. Vienna. 2019.	Методи інтенсифікації процесів одержання біогазу
3	Скляр О.Г., Болтянський Б.В., Скляр Р.В., Болтянська Н.І., Болтянська Л.О., Дереза С.В., Комар А.С.	The Third International scientific congress of scientists of Europe. Proceedings of the III International Scientific Forum of Scientists "East–West"	(January 11, 2019). Premier Publishing s.r.o. Vienna. 2019.	Створення «живої» лабораторії в умовах аграрного вищого навчального закладу
4	Паніна В.В.	Международная научно-практическая конференция «Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве», посвященная 65-	НИИМЭСХ, агромеханический факультет БГАТУ г. Минск, 10.2019	Оптимизация сетевой модели производственного процесса ремонта культиватора КПС-4

		летию образования Белорусского государственного аграрного технического университета		
5	В'юник О.В.	Международная научно-практическая конференция «Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве», посвященная 65-летию образования Белорусского государственного аграрного технического университета	НИИМЭСХ, агромеханический факультет БГАТУ г. Минск, 10.2019	Исследование энергосберегающего способа перемешивания жидкостей при переработке сельскохозяйственной продукции
6	В'юник О.В	Международная научно-практическая конференция «Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве», посвященная 65-летию образования Белорусского государственного аграрного технического университета	НИИМЭСХ, агромеханический факультет БГАТУ г. Минск, 10.2019	Development and research of counterflow jet mixers of liquid components in agricultural production
7	В'юник О.В	Міжнародна науково-практична конференція Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі	15 травня 2019 Харьків	Експериментальне визначення впливу відстані між форсунками на продуктивність змішувача
8	Паніна В.В.	Міжнародний форум Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі	Харків: ХНТУСГ, 4-5 квітня, 2019	Вибір способу відновлення ґрунтообробних робочих органів по багатокритеріальній оцінці відстані до цілі
	Болтянська Н.І.	Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання розвитку аграрної науки в Україні»	м. Ніжин (5 квітня 2019 року)	Умови застосування технологічних операцій процесу створення мікроклімату на свинарських фермах
9	Н.І. Болтянська, А.С. Комар	Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання розвитку аграрної науки в Україні»	м. Ніжин (5 квітня 2019 року)	Розробка конструкції преса-гранулятора для переробки пташиного посліду
10	Н.І. Болтянська, А.С.	V Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології	м. Умань. 2019 р. – С. 18-20.	Переробка пташиного посліду на добриво шляхом його

	Комар	вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва”		гранулювання
11	Н.І. Болтян-ська, О.В. Болтян-ський	V Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва”	м. Умань. 2019 р.	Залежність продуктивності птахів від параметрів мікроклімату
12	Болтянська Н.І.	Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції «Сучасний рух науки».	3-4 жовтня 2019 р.	Застосування розподілу Вейбулла при дослідженні надійності преса-гранулятора.
13	Болтянська Н.І.	ІІ Міжнародна науково-практична конференціїя «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку»	(7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ.	Наслідки неправильної переддоїльної стимуляції вимені корів
14	Н.І. Болтянська, А.С. Комар	ІІ Міжнародна науково-практична конференціїя «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку»	(7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ.	Аналіз переваг та недоліків штемпельних пресів
15	О.О. Заболотько, С.В. Дорогань, Н.І. Болтянська	ІІ Міжнародна науково-практична конференціїя «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку»	(7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ.	Оцінка експлуатаційних властивостей дійкової гуми за величиною змикання стінок надлишковим тиском
16	Болтянська Н.І.	ІІ Міжнародна науково-практична конференціїя «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку»	(7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ.	Застосування нормального розподілу при дослідженні надійності прес-гранулятора
17	Болтянська Н.І.	ІІ Міжнародна науково-практична конференціїя «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку»	(7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ.	Застосування логарифмічно нормального розподілу при дослідженні надійності прес-гранулятора
18	Болтянська Н.І.	ІІ Міжнародна науково-практична конференціїя «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку»	(7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ.	Кількісні показники економічного аналізу надійності техніки для тваринництва
19	Н.І. Болтянська, О.В. Болтянський	ІІ Міжнародна науково-практична конференціїя «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку»	(7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ.	Обґрунтування економічної ефективності підвищення надійності техніки в умовах експлуатації

20	Болтянська Н.І.	XX Міжнародна наукова конференціїя присвяченої 119-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка	(17-19 жовтня 2019 р.) м. Миколаїв, Миколаївський національний аграрний університет. – Миколаїв, 2019.	Економічна ефективність підвищення надійності техніки в умовах експлуатації
21	Н.І. Болтянська, О.В. Болтянський	XX Міжнародна наукова конференціїя присвяченої 119-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка	(17-19 жовтня 2019 р.) м. Миколаїв, Миколаївський національний аграрний університет. – Миколаїв, 2019.	Створення оптимальних параметрів мікроклімату в умовах зростаючого дефіциту енергоносіїв в галузі свинарства
22	Журавель Д.П.	Science progress in European countries: new concepts and modern solutions‖ : Papers of the 5th International Scientific Conference	February 28, 2019, Stuttgart, Germany	Обоснование пространственного расположения плодов на эффективность замораживания
23	Журавель Д.П., Бондарь А.М.	International scientific and practical conference “Technical sciences: history, the present time, the future, EU experience”	Wloclawek, Republic of Poland, September 27-28, 2019	Обоснование критериев оценки эффективности смазочного действия моторных масел
24	Журавель Д.П.	Wyzsza Szkola Spoleczno-Gospodarcza w Przeworsku	Przeworsk, Republic of Poland, April. 2019	Сучасні методи навчання на освітньому ринку Європейського Союзу
25.	Журавель Д.П.	Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі	Харків: ХНТУСГ, 4-5 квітня, 2019	Покращення триботехнічних властивостей біологічних олив для мобільної сільськогосподарської техніки
26	О.Г. Скляр, Р.В. Скляр	V Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва”	м. Умань, 2019.	Аналіз органічних добрив після анаеробної ферментації
27	О.Г. Скляр, Р.В. Скляр	II Міжнародної науково-практичної конференції «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку»	(7-8 листопада 2019 року). Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Київ.	Біотехнологія анаеробного метанового зброджування
28	І.М. Грицаєнко, Г.І. Грицаєнко	I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Напрями розвитку технологічних	м. Харків, 11-12 квітня 2019 р.	Вибір оптимального розташування при проектуванні агротехсервісного підприємства

		систем і логістики в АПВ»		
29	І.М. Грицаєнко, Г.І. Грицаєнко	І Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції	19-21 березня 2019 р. Львів	Функціонально-вартісний аналіз управлінської діяльності підприємства фірмового сервісного обслуговування
30	В'юник О.В.	4-я Международная научно-практическая конференция "Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции"	Белорусский государственный аграрный технический университет 21-22 марта 2019 г.	Исследование энергосберегающего способа перемешивания жидкостей при переработке с.х. продукции
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Паніна В.В., Дашивець Г.І., Новік О.Ю.,	Всеукраїнська науково-практична конференція Сучасні проблеми та технології аграрного сектору україни	Національний університет біоресурсів і природокористування України ВП НУБІП України «Ніжинський агротехнічний інститут» 21 листопада 2019 року м. Ніжин	Обгрунтування вибору обладнання для раціонального способу відновлення колінчастого валу
2	Болтянська Н.І.	VII Науково-технічна конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві»	м. Глеваха. 2019 р.	Підвищення продуктивності і надійності пресгрануляторів з кільцевої матрицею
3	Дереза О.О., Болтянський Б.В., Дереза С.В.	Х Науково-практичної конференції ««Меліорація та водовикористання. З нагоди 130-річча першого водопроводу міста Мелітополя»	м. Мелітополь	Розрахунок механізованої системи водопостачання сімейної тваринницької ферми
4	Болтянська Н.І.	VII Науково-технічна конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві»	м. Глеваха. 2019 р.	Недоліки систем вентиляції тваринницьких приміщень з використанням відкритих джерел енергії
5	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Оптимізація технічних та технологічних систем агровиробництва»	м. Харків (18-19 квітня 2019 року)	Обґрунтування моделі організаційно-економічного механізму впровадження ресурсозберігаючих технологій в тваринництві
6	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Оптимізація технічних та технологічних систем	м. Харків (18-19 квітня 2019 року)	Обґрунтування шляхів вдосконалення процесу гранулювання у пресгрануляторах з кільцевою матрицею

		агровиробництва»		
7	Болтянська Н.І	Х-та науково-практична конференція «Меліорація та водовикористання». З нагоди 130-річчя першого водопроводу міста Мелітополя	М.Мелітополь	Механізація технологічних процесів на підприємствах сільськогосподарського призначення.
8	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Всеукр. наук.-пр. конф. «Сучасні проблеми та технології аграрного сектору України»	(21 листопада 2019 року, м. Ніжин)	Формування моделі механізму застосування технологій ресурсозбереження на молочнотоварних фермах
9	Болтянська Н.І., Комар А.С.	Всеукр. наук.-пр. конф. «Сучасні проблеми та технології аграрного сектору України»	(21 листопада 2019 року, м. Ніжин)	Аналіз нормального закону розподілу при дослідженні надійності прес-гранулятора.
10	Болтянська Н.І.	Всеукр. наук.-пр. конф. «Сучасні проблеми та технології аграрного сектору України»	(21 листопада 2019 року, м. Ніжин)	Дослідження залежності надоїв молока від інтервалів між доїннями
11	Болтянська Н.І.	Всеукр. наук.-пр. конф. «Сучасні проблеми та технології аграрного сектору України»	(21 листопада 2019 року, м. Ніжин)	Основні показники економічного аналізу надійності техніки для тваринництва
12	О.Г. Скляр, Р.В. Скляр	VII-ї Науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві»	(5-28 грудня 2018 року). – Глеваха, 2019	Метанове бродіння пташиного посліду
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1.	Дідур В.А.	III всеукраїнська науково-практична конференція «Черешневий сад - новітнє в теорії та практиці»	ТДАТУ, 14 червні 2019 р	
2	Н.І. Болтянська, А.С. Комар	міжнародний науково-практичний форум «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»	(21 – 22 червня 2019 року), м. Мелітополь	Організаційно-економічні заходи ресурсозбереження в молочному скотарстві
3.	Дідур В.А.	Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні наукові дослідження на шляху до Євроінтеграції»	ТДАТУ, лютий 2019 року	Основи теорії тепломасопереносу при моделюванні процесу вологотеплової підготовки м’ятки рицини
4	Н.І. Бол-	міжнародний науково-	(21 – 22 червня 2019	Напрями удосконалення

	тянська, А.С. Комар	практичний форум «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»	року), м. Мелітополь	робочого процесу вальцово-матричних пресгрануляторів
5	В'юник О.В.	міжнародний науково-практичний форум «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»	(21 – 22 червня 2019 року), м. Мелітополь	Енергозберігаючий спосіб перемішування рідин
6.	Журавель Д.П.	VIII Міжнародна науково-практична конференція пам'яті І.І. Мартиненка «Енергозабезпечення технологічних процесів»	13–14 червня, Мелітополь - 2019	Обґрунтування пристрою для оцінки триботехнічних властивостей змащувальних матеріалів
7.	Журавель Д.П., Бондар А.М., Дашивець Г.І.	Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції: міжнародний науково-практичний форум	21-22 червня, Мелітопо ль – 2019	Дослідження адаптивної робо-ти рульового управління транспортного за-собу в швид-кісному режимі
8.	Журавель Д.П., Паніна В.В., Новік О.Ю.	Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції: міжнародний науково-практичний форум	21-22 червня, Мелітополь - 2019	Вибір оптимального способу відновлення колінчастого валу
9.	Журавель Д.П., Бондарь А.М., Паніна В.В.	Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції: міжнародний науково-практичний форум	21-22 червня, Мелітополь - 2019	Забезпечення працездатності функціональних систем мобільної техніки при експлуатації на біодизелі
10	Мовчан С.І., Болтянський Б.В., Дереза С.В.	міжнародного науково-практичного форуму «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»	(21 – 22 червня 2019 року), м. Мелітополь.	Використання відходів тваринництва та птахівництва
11	Дереза О.О., Болтянський Б.В., Дереза С.В.	міжнародного науково-практичного форуму «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»	(21 – 22 червня 2019 року), м. Мелітополь.	Способи утилізації відходів тваринництва і птахівництва
12	Грицаєнко І.М.	міжнародного науково-практичного форуму «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»	(21 – 22 червня 2019 року), м. Мелітополь.	Ринок сільськогосподарської техніки України
13	Р.В. Скляр, О.Г. Скляр	Міжнародний науково-практичний форум «Сучасні наукові дослі-	21 – 22 червня 2019 року), м. Мелітополь.	Дослідження впливу аміаку на процес метанового бродіння

		дження на шляху до євроінтеграції»		
14	О.Г. Скляр, Р.В. Скляр	Міжнародний науково-практичний форум «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»	21 – 22 червня 2019 року), м. Мелітополь.	Інгібування амонійним азотом виробництва метану з перепелиного посліду
15	Вюник О.В.	Міжнародного науково-практичного форуму Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграціЇ	21 – 22 червня 2019 року), м. Мелітополь	Енергозберігаючий спосіб перемішування рідин
16	Вюник О.В.	III Міжнародна науково-практична конференція "Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності"	смт Кирилівка 4-6.09.2019	Удосконалення процесу змішування рідких компонентів під час виготовлення солодких безалкогольних напоїв
Науково-практичні семінари				
1.	Дідур В.А.	«Круглий стіл» «Проблеми та перспективи підготовки спеціалістів в ТДАТУ із спеціалізації «технічний сервіс машин та обладнання»	ТДАТУ	Презентація освітньо-професійної програми «Технічний сервіс машин та обладнання»

1) **відмітити прізвища** молодих вчених (співробітники та аспіранти (докторанти) віком до 35 років)

15.2 **Перелік конференцій та науково-практичних семінарів, організованих кафедрою**

Таблиця 12

№	Назва заходу	Місце та дата проведення	Кількість учасників
Міжнародні конференції			
1.	IV Міжнародна науково-практична конференція «Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва» (Дідур В.А.)	- в Уманському НУС 17–18 травня 2019 року	
2	XIV міжнародний форум молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі» (Паніна В.В.)	в Харківський НТУСГ ім. Петра Василенка 5-6 квітня 2019 р.	
Всеукраїнські конференції			
1.			
Науково-практичні семінари			
1.	«Круглий стіл» «Про-	ТДАТУ	

	блеми та перспективи підготовки спеціалістів в ТДАТУ із спеціалізації «технічний сервіс машин та обладнання»		

16. Перелік «Днів поля», організованих кафедрою – таблиця 13

№	Назва заходу	Місце та дата проведення	П.І.Б. учасників
1.			

17. Перелік грантів та стипендій для виконання наукових досліджень, які отримали співробітники та аспіранти (докторанти) кафедри (П.І.Б., назва установи, що надали грант (стипендію), термін фінансування, обсяг фінансування)

18. Участь у виставках – таблиця 15

№	Назва виставкових заходів, ПІБ учасника (ів)	Місце та дата проведення	Перелік виставлених експонатів
1.			

19. Робота над дисертаціями

19.1 **Робота над дисертаціями**

Таблиця 16

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Науковий керівник (консультант) вчений ступень, вчене звання	Дата Затвердження теми дисерта-ції Вченою радою	Дата представлення дисертації до захисту	Шифр спецради подання дисертації до захисту, назва установи	Вид навчання
1.	Григоренко С.М.	Обгрунтування еонструктивно - технологічних параметрівбарабанної сушарки	Мілько Д.О., д.т.н., доц..			Д 18.819.01	Вечірня
2	Ратніков Є.М.	Обгрунтування конструктивно-режимних парамтерів екструдера пташиного посліду	Мілько Д.О., д.т.н., доц..			Д 18.819.01	Денна
3	В'юник О.В.	Удосконалення процесу струминного сінхронного змішу-	к.т.н., доц. Самойчук К.О.	Вчена рада ТДАТУ протокол №7 від			

		вання безалкогольних напоїв		28.02.12			Стаціонар
4	Асєєв А.А.	Удосконалення технології переробки рицини на касторове масло та кор-мовий жмих.	Д.т.н., проф. Дідур В.А.		2020 р.		очна
5	Верещага О.Л.	Обгрунтування технологічних режимів і конструктивних параметрів шнекових пресів для віджимання олив	Д.т.н., проф. Дідур В.А.	Вчена рада ТДАТУ протокол №3 від 31.10.17			очна

19.2 **Захист дисертацій** докторантами, аспірантами та здобувачами кафедри – таблиця 17

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спеціалізованої вченої ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту	Дата присудження наукового ступеню

19.3 **Захист дисертацій** під керівництвом співробітників кафедри – таблиця 18

№	П.І.Б. керівника	Тема дисертації	П.І.Б. дисертанта	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спеціалізованої вченої ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту
1.							

20. Рецензування, редагування і підготовка збірників наукових праць, монографій, опонування дисертацій

20.1 **Відгуки** на дисертаційні роботи

Таблиця 19

№	П.І.Б. рецензента дисертації	Тема дисертації	П.І.Б. Дисертанта	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спецради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту
Рецензування дисертації							
1.							
Підготовка експертного висновку по дисертації							
1.							
Опонування дисертацій							
1.	Дідур В.А.	Теоретичне та експериментальне обґрунтування техніко-технологіч-	Поліщук Віктор Миколайович	05.05.11 - Машини і засоби механізації сільсь-	докторська	Д 26.004.06 у Національному університеті біоресурсів і природокорис-	19.12.19

		ної системи виробництва і використання біопалива у сільському господарств		когосподарського виробництв		тування України	
Підготовка відгуків на автореферати дисертацій							
1.	Дідур В.А.	Наукове забезпечення працездатності та прогнозування надійності грунтообробних агрегатів з коливальними робо робо органами	Алфьоров Олексій Ігорович	05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництв	докторська	Д 23.073.01 Центральноукраїнський національний технічний університет	15.11. 19
2.	Скляр Р.В.	Удосконалення біотехнології анаеробної ферментації курячого посліду зі зниженою кількістю стоків	Шаповалов Євгеній Борисович	03.00.20 «Біотехнологія»	к.т.н.	К26.004.22 Національний університет біоресурсів і природовикористування України	10.12. 19
3.	Мілько Д.О.	Обґрунтування пара-метрів і режимних характеристик молокопровідної лінії доїльно-го апарата	Ачкевич Василь Іванович	05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	к.т.н.	Д27.358.01 Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства	05.12. 19
4.	Мілько Д.О.	Фізичні механізми взаємодії пульсової хвилі з перешкодами та формуван-ня артеріа-льного тиску	Бацак Богдан Вадимович	03.00.02 – біофі-зика (фізико – математичні науки)	к.т.н.	Д26.001.08 Київський національний університет імені Тараса Шевченка	26.11. 19
5.	Мілько Д.О.	Обґрунту-параметрів процесу та розробка віброозонуючого комплексу для сушіння зернової сировини	Присяжнюк Дмит-ро Володимирович	05.05.11 машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	к.т.н.	К 05.854.02 Вінницький національний аграрний університет	12.12. 19
6.	Мілько Д.О.	Удосконалення процесу миття поверхонь технологічного обладнання молочної галузі	Кравченюк Христина Юріївна	03.00.20 біотехнологія.	к.т.н.	К26.004.22 Національний університет біоресурсів і природовикористування України	10.12. 19
7.	Мілько	Науково-	Хме-	05.05.11	д.т.н.	Д26.004.06	19.12.

	Д.О.	технічне забезпечення інтенсифікації приготування і роздавання кормів рогатій худобі	льовський Василь Степанович	машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва		Національний університет біоресурсів і природовикористування України	19
8.	Мілько Д.О.	Розробка та обґрунтування технології і технічних засобів приготування комбікормів в умовах господарства	Яценко Юрій Васильович	05.05.11 машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	к.т.н.	Д64.832.04 Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка	24.12.19

20.2 Рецензування наукових праць, редагування та підготовка збірників наукових праць

Таблиця 20

№	П.І.Б. рецензента (редактора, члена редколегії)	Збірники наукових праць[1)]	Монографії, навчальні посібники[1)]	Наукові журнали[1)]
1.	Дідур В.А. - голова редколегії	Вісник Українського відділення МААО Випуск 7, 2019		
2.	Дідур В.А. - член редколегії	«Праці ТДАТУ»		

[1)]у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

21.Науково-технічна творчість молоді

21.1 Робота наукових гуртків –

Таблиця 22

№	П.І.Б. керівника	Тема дослідження гуртка	П.І.Б. та № групи учасника гуртка
1	проф. Дідур В.А.	Розробка установки для очищення касторової олії методом електрофлотації	Бдуленко Д.О. 25 МБ АІ
2	к.т.н., доц. Журавель П.Д.	Дослідження хімотологічних і триботехнічних властивостей паливо-мастильних матеріалів	Попов Б.Ю. 16МБАІ Ляшенко О.О. 16 МБАІ
3	к.т.н., доц. Смєлов А.О.	Удосконалення технології відновлення деталей машин	Дурман С.С. 25 МБАІ Павлєнко Є.Є. 41ПМ
4	к.т.н., доц. Сорваніді Ю.Г.	Удосконалення технологічного процеса ремонту жаток зернозбиральних комбайнів	Данюк К.О. 16 МБАІ
5	к.т.н., доц.	Методи, засоби і обладнання для	Літостанський О.С. − 41 ПМ,

	Дашивець Г.І.	очищення виробів при ремонті машин	Малихін Р.В. − 41 ПМ, Попов Ф.В. − 22С АІ.
6	к.т.н., доц. Шокарев О.М.	Підвищення надійності робочих органів зернозбирального комбайну очисувального типу	Клименко О.Д. 41ПМ Топалов Д.С. 41 ПМ Липухін Д.І. 22 МБАІ Рева О. 31 ПМ Бублик А. 16 МБАІ
7	к.т.н., доц. Паніна В.В.	Удосконалення технології та розробка конструкцій для відновлення деталей машин	Лаба В.П. 14 МБАІ, Полєтаєв С.В. 14 МБАІ, Роїк Є.О. 14 МБАІ Самборський В.Р. 13 МБАІ
8	к.т.н., проф. Скляр О.Г.	Методологія оптимізації техніко-технологічної системи використання гною на органічні добрива	Берлізов К.Ю. 41 ПМ Дубровик А.А. 41 ПМ
9	д.т.н., доц. Мілько Д.О.	Основи забезпечення якісних показників при виробництві молока	Черевко Ю.І. Славов О.К 21 МБАІ
10	к.т.н., доц. Скляр Р.В.	Методологія оптимізації техніко-технологічної системи використання гною на органічні добрива	Павленко Є.Є. 41ПМ Лаба В.П. 41 ПМ
11	к.т.н., доц. Болтянська Н.І.	Забезпечення надійності машин і обладнання АПК	Компанієць Д.О. Мендель М.Є. 11 МБ АІ
12	к.т.н., доц. Болтянський Б.В.	Впровадження енергозберігаючих технологій при виробництві тваринницької продукції	Яровой Є.В. 12 МБАІ Шершенівський О.В. 23 МБ АІ
13	ст.викл. Дереза С.В.	Удосконалення засобів механізації технологічних процесів на тваринницьких фермах	Черняєв О.О. 15 МБ АІ Димченко Д.В. 32 АІ
14	ст.викл. Новік О.Ю.	Розробка номограм для визначення режимів вібронакатування поверхонь деталей	Тарабанов Є.О. 32 АІ Хилько В.С. Бородин А.О. 21 САІ
15	ст.викл. Бондар А.М.	Дослідження надійності систем керування колісних машин	Голік О.О. Нейчев І.В. Радєв В.В. Стоянова А.В. 15 МБ АІ
16	ас. Петренко К.Г.	Регенерація відпрацьованих автотракторних олив	Д’яченко Б.А. Жук А.В. 21 ЕЕ
17	ас. В’юник О.В.	Підвищення надійності роботи турбокомпресорів	Бурдин В.М. Турчин Р.О. Литвиненко І.В. 21 САІ
Всього, осіб	17	х	42

21.2 Студенти, які працювали у СКБ, ТТМК та ін. колективах (П.І.Б., керівник)

21.3 Студенти, які приймали участь у НДР, що виконуються за рахунок коштів замовників (П.І.Б., група тема, шифр, керівник)

21.4 Студенти, які приймали участь у НДР, що виконуються за рахунок коштів державного бюджету (П.І.Б., група, тема, державний реєстраційний номер, керівник)

21.5 Студенти, які приймали участь у НДР, що виконуються в межах робочого часу викладачів (П.І.Б., група, тема, державний реєстраційний номер, керівник)

21.6 Дипломні проекти, виконані на кафедрі, з елементами НДР – таблиця 23

№	П.І.Б. та № групи виконавця	Тема дипломного проекту (роботи)	П.І.Б. керівника
Рекомендовані до впровадження			
1.			
Впроваджені в ННДЦ університету			
1.			

21.7 Студенти, які прийняли участь у Всеукраїнських та міжнародних олімпіадах

Таблиця 24

№	Предмет	Вид олімпіади, місце і дата її проведення	П.І.Б., група	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)
1.	Гідравліка	1 тур ТДАТУ 29.11.19	21-22 ЕЕ	Чепак А.М. 21ЕЕ –1 місце, Данилевич В.Р. 21 ЕЕ – 2 місце, Стойков В.М. 21ЕЕ – 3 місце
2	ВСТВ	1 тур ТДАТУ 05.12.19	21-24 САІ	Недеря О.О.. (23 САІ) – 1 місце Алдошин А.С. (24 САІ) – 2 місце Лисенко Р.С. (24 САІ) – 3 місце
3	Ремонт машин	1 тур ТДАТУ 02.12.19	13-15 МБ АІ	Латоша В.В. 15 МБ АІ- 1 місце, Заволокін Д.Ю. 15 МБ АІ - 2 місце, Каменський О.В. 13 МБ МГ - 3 місце
4	Аналіз технологічних систем	1 тур ТДАТУ 06.12.19.	26 МБ АІ	Омельяненко А.В. 26 МБ АІ - 1 місце, Данюк К.О. 26 МБ АІ - 2 місце, Сапунов О.А. 26 МБ АІ - 3 місце
5	Основи технічної твор	1 тур ТДАТУ 04-05.12.19	31-32 АІ	Курашкін О.С. 31АІ - 1 місце, Карапетров В.В. 31АІ -2 місце, Денисенко Д.А. 32АІ - 3 місце
6	ОРПТО	1 тур ТДАТУ 08.12.19	14 МБ АІ	Атаманова Ф.І. 14 МБ АІ– 1 місце, Турчин Р.О. 14 МБАІ– 2 місце, Бужора Д.А. МБАІ– 3 місце

7	Машинови-користання техніки в тва-ринництві	1 тур ТДАТУ 26.11.19	13-15 МБАІ	Максименко М.П. (15МБАІ гр.) – 1 місце Турчин Р.О. (14МБАІ гр.) – 2 місце Латоша В.В. (15МБАІ гр.) – 3 місце
8	Ремонт ма-шин та об-ладнання	1 тур ТДАТУ 5-6.12.19	41, 42 АІ	Гера А.М. 41 АІ– 1 місце Кривда В.А. 41 АІ– 2 місце
9	Машини, обладнання та їх вико-рис-тання в тва-ринництві	1 тур ТДАТУ 25.11.19	41-42 АІ	Асадян Д.С. (42 АІ) – 1 місце Галігузов О.О. (41ПМ)– 2 міс-це. Єлбцов С.С. (41ПМ) – 3 місце
10	Механізова-ні технології у виробниц-тві с.г. про-дукції	1 тур ТДАТУ 23.04.2019	13 САІ	Алдошин А.С. 13САІ – 1 місце Юшко А.В. 13САІ – 2 місце Сітало Д.В. 13САІ – 3 місце
11	Технічний сервіс в АПК	1 тур ТДАТУ 10.12.19	21-24 САІ	Моторін В.А. – 1 місце Антропов Я.В. – 2 місце Сітало Д.В. – 3 місце
12	ВСТВ	ІІ етап Все-української студентської олімпіади м. Миколаїв 26.04.19	Заволокін Д. Ю. 24 САІ Латоша В.В. 24 САІ	Диплом 2 ступеня Диплом 3 ступеня
13	Ремонт ма-шин	ІІ етап Все-української студентської олімпіади м. Харків 04.04.19	Романенко М.М. 15 МБ АІ Нестеровський М.В. 15 МБ АІ	Диплом 3 ступеня грамота
14	спеціаль-ність «Від-нов-лення та підви-щен-ня зно-со-стійкості деталей і конструк-цій»	ІІ етап Всеук-раїнсь-кої сту-дент-ської олімпіади. м. Кропів-ницький 18.04.2019	Літостанський О. С. Рижов О. І.	Диплом 3 ступеня грамота

21.8 Студенти, які виступили з доповідями на конференціях

Таблиця 25

№	П.І.Б.	Назва заходу	Місце та дата прове-дення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Бублик А.Д.	XV Міжнародний форум молоді	м. Харків, 4-5.04. 2019	Обгрунтування методу та розроб-ка обладнання для контролю зно-

		"Молодь і сільськогосподарська техніка в XXI сторіччі"		су пар тертя
2	Нестеровський М.В.	-//-	-//-	Вибір способу відновлення ґрунтообробних робочих органів по багатокритеріальній оцінці відстані до цілі
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Гайдаєнко Д.П.	Науковий студентський форум в рамках XXI зльоту студентських лідерів аграрної освіти	Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. Харків: ХНАУ 31 травня 2019 р.	Формування технічного потенціалу аграрної галузі
2	Д.О. Дімітров	VI Всеукр. наук.-техн. Інтернет конф. молодих учених, магістрантів і студентів.	2019	Технології ресурсозбереження в молочному скотарстві
3	Д.О. Компанієць	-//-	2019	Дослідження опалювальних системи свинарників
4	М.Є. Мендель	-//-	2019	Дослідження надійності молоткових дробарок
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1.	Сапунов О.А., 26МБ АІ	Всеукраїнська науково-технічна конференція студентів та магістрантів	ТДАТУ імені Дмитра Моторно-го, м.Мелітополь 18.11.19	Дослідження зносів основних деталей шнекового преса для переробки олійної сировини.
2.	Бублик А.Д., 26 МБАІ гр.	-//-	-//-	Обгрунтування впливу біодизельних пальних на метали циліндро-поршневої групи двигунів.
3.	Омельяненко А.В. 26 МБ АІ			Аналіз технологій видалення рідкого гною на свинофермах
4.	Асадян Д.С., 42 АІ			Аналіз способів утилізації відходів птахівництва і тваринництва
5.	Єльцов С.С., 41 АІ			Обґрунтування конструктивно-технологічної схеми біогазової установки
6.	Гера А.М., 41 АІ			Дослідження технологій утилізації відходів птахівництва і тваринництва за кордоном
7.	Ігнатенко Д.Г., 42 АІ			Аналіз біоенергетичних методів утилізації гною тварин (птиці)
8.	Халаїм А.М., 21 МБ ГМ			Дослідження надійності пресгранулятора за нормальним розподілом

9.	Сердюк О.В., 21 МБ ГМ			Дослідження надійності пресгранулятора за логарифмічно-нормальним розподілом
10.	Волков О.Ю., 21 МБ ГМ			Економічна ефективність підвищення надійності техніки в умовах експлуатації
11.	Кідалов О.О., 21 МБ ГМ			Кількісні показники економічного аналізу надійності техніки
12.	Угольніков В.В., 22 МБ ГМ			Наслідки неправильної переддоїльної стимуляції вимені корів
13.	Лазарєв М.М., 21 МБ ГМ			Залежність жирності молока від способу доїння
14.	Лебідь М.Р., 21 МБ ГМ			Залежність рівня окситоцину від переддоїльної стимуляції
15.	Кривда В.Д. 41 АІ			Методика проведення досліджень мийної здатності мийного засобу ТЕХМОС-2.
16.	Єльцов С. С., 41 АІ Рева О. В., 41 АІ			Проведення ресурсно-вартісного аналізу зернозбирального комбайну обчисувального типу.
17.	Данилків Д.О., 31 АІ гр.			Морфологічний аналіз і синтез технічних систем.
18.	Шац Н.О., 41ЦБ			Створення громадської молодіжної організації (ГМО) «Союз ділової молоді України» стосовно розвитку соціально-навчальних інфраструктур та покращення конкурентоздатності ділової молоді на ринку праці».
19.	Лаба В.П. 14 МБАІ			Оптимізація технологічного процеса ремонту гноєзбирального транспортеру ТСН-3,0Б
20.	Полєтаєв С.В. 14 МБАІ			Оптимізація технологічного процеса ремонту універсального кормораздавача КУТ-3,0А
21.	Самборський В.Р. 13 МБАІ			Оптимізація технологічного процеса ремонту універсального кормораздавача КТУ-10А
22.	Мозговий Я.Ю., Тристан Р.В., 21С АІ гр.			Аналіз систем комплексного енергозабезпечення тваринницьких об'єктів з використанням відновлюваних нетрадиційних джерел енергії.
23.	Гайдаєнко Д.П., 11 МБ ХТ			Технічне забезпечення аграрної галузі України.
24.	Нестеровський М.В., 25			Підвищення стабільності руху мта під час виконання технологі-

	МБ АІ			чних операцій
25.	Тарабанов Е.А. 32 АІ			Підвищення зносотійкості підшипників кочення вібронакатуванням.
26.	Димченко Д.В., 42 АІ			Аналіз технологій внесення соломистого гною на поля
27.	Черняєв О.О., 25 МБ АІ			Вплив дози внесеної підстилки на вихід гноївки від ВРХ.
28.	Фурдак Т.В., 21СГМ, Нестеров Д.І. 21СГМ			Аналіз способів перемішування рідких компонентів
Науково-практичні семінари				
1.				

21.9 Студенти, які прийняли участь у 1-му турі Всеукраїнського конкурсу на кращу студентську наукову роботу

Таблиця 26

№	П.І.Б., група	Назва роботи	П.І.Б. керівника
1.	Бублик А.Д. – 26 МБАІ	Дослідження впливу метилових біодизельних пальних на поверхневу структуру металів вузлів і агрегатів мобільної техніки	Журавель Д.П.
2	Мельников В.Я. 21САІ	Розробка технології приготування сирих кормів для сільськогосподарських тварин з удосконаленням змішувача	Болтянська Н.І.
3	Омел'яненко А.В. 26 МБ АІ	Аналіз технологій видалення рідкого гною на свинофермах.	Мілько Д.О.
4	Роїк Є.О. 14 МБ АІ	Технічний сервіс обладнання тваринницьких ферм	Паніна В.В.

21.10 Студентські наукові роботи, рекомендовані на державні та регіональні конкурси

Таблиця 27

№	П.І.Б., група	Назва роботи	Установа, яка проводила конкурс	П.І.Б. керівника
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.	Десятов С.В. 21МБГМ	Обгрунтування методу та розробка обладнання для контролю зносу пар тертя		Журавель Д.П.
2	ДРАГНЄВ В.А. 23МБ АІ	Обгрунтування параметрів процесу внесення сухого консерванту до рослинної сировини дозатором-		Мілько Д.О.

		живильником		
3	БУБЛИК А.Д 16МБ АІ	Підвищення надійності технологічного процесу збирання зернових культур методом обчісування рослин на корені		Шокарев О.М.
4	Романенко М. М. 15 МБ АІ	Обгрунтування раціонального способу відновлення колінчастого валу	Харківський автодорожній університет	Паніна В.В.
5	ПАВЛЕНКО Є.Є. 41 ПМ	Обгрунтування технологічного процесу метаногенерації в біогазових установках		Скляр Р.В.
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.	БУБЛИК А.Д 16МБ АІ	Бізнес-план з розведення перепелів	Київ Національний торгувельно-економічний університет	Болтянський Б.В.

21.11 Студентські наукові роботи, заохочені на державних та регіональних конкурсах

Таблиця 28

№	П.І.Б. та № групи автора	Назва роботи	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)	П.І.Б. керівника
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.	ПАВЛЕНКО Є.Є. 41 ПМ	Обгрунтування технологічного процесу метаногенерації в біогазових установках	2 місце ТДАТУ	Скляр Р.В.
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.	БУБЛИК А.Д 16МБ АІ	Бізнес-план з розведення перепелів	Диплом І ступеня МОН Всеукраїнський конкурс бізнес проектів «Бізнес-трамплін» м. Київ Національний торгувельно-економічний університет	Болтянський Б.В.

21.12 Студенти, які отримали у звітному році патенти на винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Таблиця 29

№	П.І.Б. та № групи автора(ів)	Вид охоронного документу[1)]	Номер охоронного документу	Назва винаходу (твору)	Дата публікації відомостей про видачу охоронного документу	П.І.Б. співавторів
Подано заявок на отримання охоронного документу						
1.			x			
Отримано охоронних документів						
1.	Омел'яненко А. В.	Патент на корисну модель	Пат. 137136 Україна МПК[7] A01B 17/00. - № u 201902073; Заявл. 01.03.2019;	Культива-тор міжрядного обробітку	Опубл. 10.10.2019; Бюл. №19.	Мілько Д. О., Кувачов В. П
2.	Ярошенко О. С.	Патент на корисну модель	Пат. 137136 Україна МПК[7] B60B 23/00. - № u 201903583; Заявл. 08.04.2019;	Спосіб відновлення опорних поверхонь котків машин на гусеничному ходу	Опубл. 25.10.2019; Бюл. №20.	Мілько Д.О.
3.	Федоренко В. А.	Патент на корисну модель	Пат. 138140 Україна МПК[7] A01B 15/00. - № u 201903854; Заявл. 15.04.2019;	Вібраційно-пластинчастий корпус плуга	Опубл. 25.11.2019; Бюл. №22.	Мілько Д.О.
4	Драгнєв В.А.	Патент на корисну модель	Пат. 134294 Україна МПК[7] C02F 11/04. - № u 201812296; Заявл. 11.12.2018;	Біогазова установка	Опубл. 10.05.2019; Бюл. №9.	Мілько Д.О.

[1)] патент на винахід, на корисну модель, на промисловий зразок; авторське свідоцтво на науковий твір

21.13 Наукові публікації студентів (Додаток Б)

Висновки та пропозиції по вдосконаленню вузівської науки, пропозиції щодо заохочення співробітників

Звіт розглянутий на засіданні кафедри:_____
(дата)

Протокол №___ від _____
(дата)

До звіту додаються: перелік друкованих робіт викладачів (Додаток А) та студентів (Додаток Б).

Відповідальний за інформаційний звіт_____ В.В. Паніна

Додаток А

Публікації викладачів кафедри____ТСС АПК_____

№	П.І.Б. автора (ів)[1)]	Назва роботи[2)]	Видавництво, журнал (назва; рік; том; номер; випуск; кількість сторінок монографії, підручника, посібника; перша-остання сторінки статі, тез)[3)]	Тип видання (для українських: фахове / не фахове; для фахових видань: вказати групу «А», «Б» чи «В»)	Включення видання до міжнародних наукометричних баз (назва НМБД) [4)]	Кількість обліково-видавничих (авторських) аркушів	Для закордонних видань – вказати імпакт-фактор
А	1	2	3	4	5	6	7
Монографії, підручники, посібники							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.				х	х		х
…				х	х		х
Всього	х	х	х	х	х		х
опубліковані в Україні							
1.	Мілько Д.О., Скляр О.Г., Скляр Р.В., Болтянська Н.І.	Машини, обладнання та їх використання в тваринництві.	Видавничій дім «Кондор», 2019. – 608 с.	х	х	38	х
2.	Дідур В.А., Дашивець Г.І., Бондар А.М.	Проектування сервісних підприємств: посібник-практикум	Мелітополь: ТДАТУ, 2019	х	х	9	х
3.	Дідур В.А., Журавлель Д.П.	Технічна механіка механіка рідини і газу	Мелітополь**:** ТОВ «Колор Принт», 2019. – 468 с	х	х	30	х
Всього	х	х	х	х	х	77	х

Статті							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.	Didur V., Kyurchev V., Chebanov A., Aseev A.	Increasing the efficiency of the technological process of processing castor-oil seeds into castor oil	Modern Development Paths of Agricultural Production.- Springer Nature Switzerland AG. -2019. - P.17-28		Scopus	0.7	
2.	Halyna Hrytsaien-ko, Igor Hrytsaien-ko, Andrey Bon-dar and Dmitry Zhuravel	Mechanism for the Maintenance of In-vestment in Agri-culture	Modern Development Paths of Agricultural Production. – Springer Nature Switzerland AG., 2019. – P.29-40.		Scopus	0.75	
3	Alexander Skliar, Boris Boltyanskyi, Natalia Boltyanska and Denis Demy-anenko	Research of the ce-real materials mi-cronizer for fodder components prepa-ration in animal husbandry	Modern Development Paths of Agricultural Production (Scopus).- Springer Nature Switzerland AG. -2019. – P.249-258.		Scopus	0,63	
4	Serhii Movchan, Olena Dereza, Serhii Mazilin, Serhii Dereza	Study of hydrome-chanical parameters part of the water solutions house-hold in running flows	1. Modern Development Paths of Agricultural Produc-tion. - Springer Nature Swit-zerland AG, 2019. – P.145…160.		Scopus	1	
5	Dmytro Milko, Viacheslav Brat-ishko, Volodymyr Kuzmenko and Oleksandr Kho-lodiuk	Theoretical Aspects of Plant Material Sealing in a Wedge-Shaped Canal	Modern Development Paths of Agricultural Production (Scopus).- Springer Nature Switzerland AG. -2019. – P.139-144.		Scopus	0,31	

6	Oleksii Novyk, Valeriia Panina, Halyna Dashyvets and Andriy Bondar	Increase in Durability of Motor Crankshaft Pin Surface by Vibrorolling	Modern Development Paths of Agricultural Production (Scopus).- Springer Nature Switzerland AG. -2019. – P.177-182.		Scopus	0,31	
Всього	x	x	x	x	5)	3,7	x
опубліковані в Україні							
1.	Мілько Д.О. Братішко В.В., Ткач В.В., Яцко С.А.	Обґрунтування параметрів автоматичної системи індивідуальної дозованої годівлі для прив'язного утримування корів	Механізація та електрифікація сільського господарства: Між-відомчий тематичний науковий збірник. – Глеваха: ННЦ «ІМЕСГ». – Вип. 8 (107). - 2019. – С. 135 – 144.	Наукове фахове видання		0,56	x
2.	Milko D., Petryshchev A., Borysov V., Tsymbal B. та інші всього 7 осіб	Studying the physicalchemical transformations at resourcesaving reduction melting of chrome–nickel-containing metallurgical waste	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Vol. 2/12(98). P.59 – 64.	Наукове фахове видання	Scopus	0,38	x
3.	Мілько Д.О. Педченко Г.П.	Використання методів математичного та комп'ютерного моделювання при підготовці сучасних фахівців.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 22. / Збірник науково-методичних праць/ Таврійсь-кий державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного. – Мелітополь, 2019.			0,38	

4	Дідур В.В, **Верещага А.Л.**	Методика вимірювання зусилля у шнековому пресі при віджимі олії з рослинної сировини	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 2. С.41-47	фахове група «А»		0.4	х
5	Дідур В.В., Чебанов А.Б., Дідур В.А., **Верещага О.Л.,** Назарова О.П.	Оптимізація конструктивно-технологічних параметрів шнекового преса для віджимання мезги насіння рицини	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 4 . С.	фахове група «А»		0,31	х
6	Шокарев О.М., Дідур В.А.	Системний підхід при підготовці бакалаврів за освітньо-професійною програмою технічний сервіс машин та обладнання.	Збірник науково-методичних праць «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти» Мелітополь, 2019. – С. 179-183.	не фахове		0.25	х
7	Шокарев О.М., Дідур В.А.	Передумови створення освітньо-професійної програми технічний серві машин та обладнання при підготовці бакалаврів	Збірник науково-методичних праць «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти» Мелітополь, 2019. – С. 173-178	не фахове		0,38	
8	Дидур В.А., Милько Д.А., **Омельяненко А.В.**	Перспективы использования вторичных продуктов птицеводства на	Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти – Вип. 7. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС,	не фахове		0.4	

		энергетические цели	2019.– С.7-13.				
9	О.Г. Скляр, Р.В. Скляр, С.М. Григоренко	Програма та методика експериментальних досліджень на лабораторній біогазовій установці	Вісник Харківського національного університету с. г. ім. П. Василенка: Наукове фахове видання. – Вип.199. - Харків: 2019. - С. 267-275.	Наукове фахове видання.		0,56	
10	О. Г. Скляр, Р.В. Скляр	Аналіз способів та засобів для перемішування субстрату в метантенках біогазових установок	Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. - Kyiv. Ukraine, 2019. - Vol. 10, No 4, b.- P.33-37. DI: 10.31548/machenergy .2019.04.033-037	Наукове фахове видання.		0,31	
11	Журавель Д.П. Бондар А.М., Паніна В.В.	Методологія оцінювання надійності дизельних двигунів при експлуатації на біодизелі	Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти. – Вип. 7. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2019. – С.34-42.	Не фахове	РИНЦ	0,56	
12	Журавель Д.П.	Обґрунтування пристрою для оцінки триботехнічних властивостей змащувальних матеріалів	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. 2019. Вип. 9. Том 1. DOI:10.313888/2220-8674-2019-1.	фахове	-	0,63	

13	Журавель Д.П.	Моделювання працездатності машино-тракторного агрегату при експлуатації на біодизелі	Праці ТДАТУ. – Вип. 19.Т.3. – Мелітополь, 2019. – С. 57-68.	фахове	-	0,75	
14	Журавель Д.П.	Викладання природничих дисциплін за допомогою інтерактивних методів навчання	Збірник науково-методичних праць “Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти”. Мелітополь, 2019. –С.155-162.	Не фахове	-	0,5	
15	Журавель Д.П. Петренко К.Г.	Роль дисципліни «Триботехніка» в підготовці магістрів спеціальності «Галузеве машинобудування»	Збірник науково-методичних праць “Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти”. Мелітополь, 2019.-с.163-168.	Не фахове	-	0,38	
16	Н.І. Болтянська, О.В. Болтянський	Обґрунтування моделі організаційно-економічного механізму впровадження ресурсозберігаючих технологій в тваринництві	Вісник Харківського національного університету с. г. ім. П. Василенка: Наукове фахове видання. – Вип.199.- Харків: 2019.-С. 166-175.	фахове		0,56	
17	Н.І. Болтянська, **А.С. Комар**	Обґрунтування шляхів вдосконалення процесу	Вісник Харківського національного університету с. г. ім. П. Василенка: Наукове	фахове		0,56	

		гранулювання у прес-грануляторах з кільцевою матрицею	фахове видання. – Вип.199.- Харків: 2019.-С. 176-185.				
18	Н.І. Болтянська, О.В. Болтянський	Роль навчальної дисципліни «Трактори і автомобілі» у формуванні професійних компетенцій майбутнього фахівця аграрної сфери	Зб. наук.-метод. Праць ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти».- Вип. 22. – Мелітополь, 2019.– С. 31-39.	Не фахове		0,56	
19	Н.І. Болтянська, О.В. Болтянський	Формування і розвиток інноваційного відкритого освітнього середовища аграрних закладів вищої освіти	Зб. наук.-метод. Праць ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти».- Вип. 22. – Мелітополь, 2019.– С. 25-30.	Не фахове		0,38	
20	Болтянська Н.І.	Модель організаційно-економічного механізму застосування ресурсозберігаючих технологій в молочному скотарстві	Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. Редкол. : С. М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. НУБіП, Вип. 10. № 1. Київ. 2019. – С. 97-105.	Не фахове		0,56	
21	Н.І. Болтянська, О.В. Болтянський	Застосування розподілу Вейбулла при дослідженні надійності преса-	Міжн. ел. наук.-пр. журнал WayScience. – Дніпро, 2019. – Вип. VIII. – Т.1.– С. 179-183	Не фахове		0,25	

		гранулятора					
22	Дереза О.О., Болтянський Б.В., Дереза С.В.	Визначення конструктивних параметрів змішувача-кормороздавача з вертикальним бункером	Праці Таврійського ДАТУ. Вип. 19, том 3. - Мелітополь, ТДАТУ, 2019. – С. 46…56.	фахове		0,69	
23	Болтянський Б.В., Дереза О.О., Дереза С.В.	Аналіз доцільності використання позиційних вивантажувачів консервованих кормів з траншейних сховищ	Праці Таврійського ДАТУ. Вип. 19, том 3. - Мелітополь, ТДАТУ, 2019. – С.	фахове		0,31	
24	Журавель Д.П. Болтянський Б.В.	Критерії вибору насоса для водопостачання тваринницьких ферм	Щомісячний науково-практичний журнал «Тваринництво сьогодні», №2 – Київ, 2019. – С. 34…39	Не фахове		0,38	
25	В’юник О.В.	Вплив відстані між соплами форсунок на характеристики протитечійно-струминного змішувача напоїв	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету;Вип. 19, т. 2. – С. 3–11	фахове		0,5	
26	Скляр О.Г., Скляр Р.В., Григоренко С.М.	Програма та методика експериментальних досліджень на лабораторній біогазовій установці	Вісник Харківського національного університету с. г. ім. П. Василенка: Наукове фахове видання. – Вип.199.- Харків: 2019.-С. 267-275	Не фахове		0,5	
27	Бондар А.М	Формування і роз-	Збірник. наук.-метод. праць			0,31	

		виток інноваційних методів профорієнтаційної роботи у вищому навчальному закладі	/ ТДАТУ. - Мелітополь, 2019. - Вип. 22.				
28	Дідур В.В. Паніна В.В. Вюник О.В.	Спосіб підвищення післяремонтної довговічності шестеренних насосів	Праці Таврійського ДАТУ. Вип. 19, том 4. - Мелітополь, ТДАТУ, 2019. - С…..	фахове		0,5	
29	Паніна В.В. Дашивець Г.І. Новік О.Ю.	Застосування багатокритеріального методу при виборі обладнання для ремонтної майстерні (на прикладі мийної машини)	Праці Таврійського ДАТУ. Вип. 19, том 4. - Мелітополь, ТДАТУ, 2019. - С…..	фахове		0,38	
Всього						13,19	
Тези опубліковані за кордоном (<u>вказати країну</u>)							
1.	Dmitry Zhursvel Postol Y.O. Gulevsky V.B. Struchaev M.I. Kovalov O.V.	Justification of the spatial location of the fruit on the effectiveness of freezing	Science progress in European countries: new concepts and modern solutions‖ : Papers of the 5th International Scientific Conference. February 28, 2019, Stuttgart, Germany, S. 660-666.			0.44	
2.	Журавель Д.П. Постол Ю.О. Гулевський В.Б. Бондарь А.М. Ковальов О.В.	Обоснование критериев оценки эффективности смазочного действия моторных масел	Proceedings of the International Scientific and Practical Conference“Technical sciences: history, the present time, the future, EU experi-			0,25	

			ence” Wloclawek, Republic of Poland, September 27-28, 2019. Izdevnieciba “ Baltija Publishing”, 2019. S.162…165.				
3.	Скляр О.Г., Скляр Р.В., Болтянська Н.І., Болтянський Б.В., Дереза С.В.	Методи інтенсифікації процесів одержання біогазу	The Third International scientific congress of scientists of Europe. Proceedings of the III International Scientific Forum of Scientists "East–West" (January 11, 2019). Premier Publishing s.r.o. Vienna. 2019. – С. 56-64.			0,56	
4.	Паніна В.В.	Оптимизация сетевой модели производственного процесса ремонта культиватора КПС-4	Материалы Международной научно-практической конференции: «Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве» (Минск, 24–25 октября 2019 года) В двух частях. - С.88-90			0,19	
5.	Скляр О.Г., Болтянський Б.В., Скляр Р.В., Болтянська Н.І., Болтянська Л.О., Дереза С.В., **Комар А.С.**	Створення «живої» лабораторії в умовах аграрного вищого навчального закладу	The Third International scientific congress of scientists of Europe. Proceedings of the III International Scientific Forum of Scientists "East–West" (January 11, 2019). Premier Publishing s.r.o. Vienna. 2019. – С. 235-243.			0,5	
6.	В’юник О.В.	Исследование энергосберегающего способа пе-	Материалы Международной научно-практической конференции: «Техниче-			0,25	

		ремешивания жидкостей при переработке сельскохозяйственной продукции	ское и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве» (Минск, 24–25 октября 2019 года) В двух частях. - С. 63-66				
7	В'юник О.В.	DEVELOPMENT AND RESEARCH OF COUNTER-FLOW JET MIXERS OF LIQUID COMPONENTS IN AGRICULTURAL PRODUCTION	Материалы Международной научно-практической конференции: «Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве» (Минск, 24–25 октября 2019 года) В двух частях. - С. 101-102			0,13	
Всього	х	х	х	х	5)	2,19	**х**
опубліковані в Україні							
1.	Мілько Д.О. **Ратніков Є.М.**	Перспективи застосування екструдування як способу переробки побічних продуктів птахівництва	Матеріали VII-ї Науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві» (5-28 грудня 2018 року). – Глеваха, 2019. – С. 68-71.			0,19	х
2.	Мілько Д.О. Григоренко С.М.	Аналіз технологічного процесу барабанних сушарок	Матеріали VII-ї Науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві» (5-28 грудня 2018 року). – Глеваха, 2019. – С. 64-68.			0,25	х
3.	Мілько Д.О.	Моделювання як	Актуальні проблеми сучас-			0,25	

	Педченко Г.П	важливий елемент інноваційної освіти майбутніх менеджерів.	ного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матері-али І Міжнародної науково-практич-ної інтернет-конференції, 19-21 березня 2019 р. Ч. 2. – Львів: ЛНАУ, 2019.				
4.	Мілько Д.О. Педченко Г.П	Регіональна кластерізація в контексті розвитку підприємництва України.	Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції: матеріали міжнародного науково-практичного форуму. – Мелітополь, ТДАТУ, 21-22 червня 2019.			0,25	
5	Дідур В.А., Дідур В.В.	Основи теорії тепло-масопереносу при моделюванні процесу вологотеплової підготовки м’ятки рицини.	Сучасні наукові дослідження на шляху до Євроінтеграції: матеріали міжнародного науково-практичного форуму.ТДАТУ – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019.-Ч.1.- С.218-219			0.1	x
6	О.Г. Скляр, Р.В. Скляр	Метанове бродіння пташиного посліду	1) Матеріали VII-ї Науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві» (5-28 грудня 2018 року). – Глеваха, 2019. – С. 92-94.			0,19	
7	О.Г. Скляр, Р.В. Скляр	Аналіз органічних добрив після анаеробної ферментації	Тези V Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівни-			0,19	

			цтва та рослинництва”, м. Умань, 2019. – С. 68-70.				
8	Журавель Д.П. Бондар А.М., Дашивець Г.І.	Дослідження адаптивної роботи рульового управління транспортного засобу в швид-кісному режимі	Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції: матеріали міжнародного науково-практичного форуму (21-22 червня 2019р.) Таврійський державний агротех-нологічний універ-ситет імені Дмитра Моторного; за загальною редакцією д.т.н. професора Надикто В.Т. – Мелітополь: ФОП Однорог Т.В. 2019. – Частина 1. – С.203-205.			0.19	
9	Журавель Д.П. Паніна В.В., Новік О.Ю.	Вибір оптимального способу відновлення колінчастого валу	-//- С.224-226.			0.19	
10	Журавель Д.П. Бондар А.М., Паніна В.В.	Забезпечення працездатності функціональних систем мобільної техніки при експлуатації на біодизелі	-// С.226-228			0,19	

11	Мовчан С.І., Болтянський Б.В., Дереза С.В.	Використання відходів тваринництва та птахівництва	Тези міжнародного науково-практичного форуму «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції» (21 – 22 червня 2019 року), м. Мелітополь.– С. 61…65.			0,38	
12	Дереза О.О., Болтянський Б.В., Дереза С.В.	Способи утилізації відходів тваринництва і птахівництва	Тези міжнародного науково-практичного форуму «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції» (21 – 22 червня 2019 року), м. Мелітополь.– С. 214…218.			0,31	
13	Дереза О.О., Болтянський Б.В., Дереза С.В.	Розрахунок механізованої системи водопостачання сімейної тваринницької ферми	Матеріали X Науково-практичної конференції ««Меліорація та водовикористання. З нагоди 130-річча першого водопроводу міста Мелітополя» / Укладачі: С.І. Мовчан, Т.М. Новах, С.О. Ісаченко, ФОП «Ландар С.М.», Комунальне підприємство «Водоканал» Мелітопольської міської ради Запорізької області, Мелітополь, 2019 р., С.36…41.			0,31	
14	І.М. Грицаєнко, Г.І. Грицаєнко	Вибір оптимального розташування при проектуванні агротехсер-	Зб. матеріалів І Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Напрями розвитку технологіч-			0,13	

		вісного підприємства	них систем і логістики в АПВ» (м. Харків, 11-12 квітня 2019 р.). – Харків: ХНТУСГ ім. П. Василенка, 2019. – С. 89				
15	І.М. Грицаєнко, Г.І. Грицаєнко	Функціонально-вартісний аналіз управлінської діяльності підприємства фірмового сервісного обслуговування	Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти: матеріали І Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 19-21 березня 2019 р. Ч. 2. – Львів: ЛНАУ, 2019. – С. 68-71;			0,25	
16	Грицаєнко І.М.	Ринок сільськогосподарської техніки України	Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції: матеріали Міжнародного науково-практичного форуму, 21-22 червня 2019 р. – Мелітополь, ТДАТУ, 2019. – С. 166-168			0,19	
17	Р.В. Скляр, О.Г. Скляр	Дослідження впливу аміаку на процес метанового бродіння	Тези міжнародного науково-практичного форуму «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції» (21 – 22 червня 2019 року), м. Мелітополь.– С. 301-302.			0,19	
18	О.Г. Скляр, Р.В. Скляр	Інгібування амонійним азотом виробництва метану з перепелиного посліду	Тези міжнародного науково-практичного форуму «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції» (21 – 22			0,19	

			червня 2019 року), м. Мелітополь.– С. 298-300.				
19	О.Г. Скляр, Р.В. Скляр	Біотехнологія анаеробного метанового зброджування	Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку» (7-8 листопада 2019 року). Національний університет біоресурсів і природокористування України. – Київ. 2019. – С. 61-63.			0,19	
20	Болтянська Н.І.	Підвищення продуктивності і надійності пресгрануляторів з кільцевої матрицею	Зб. тез доповідей VII Науково-технічна конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві», м. Глеваха. 2019 р. – С. 14-16.			0,19	
21	Болтянська Н.І.	Недоліки систем вентиляції тваринницьких приміщень з використанням відкритих джерел енергії	Зб. тез доповідей VII Науково-технічна конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві», м. Глеваха. 2019 р. – С. 13-14.			0,13	
22	Н.І. Болтянська, О.В. Болтянський	Умови застосування технологічних операцій процесу створення мікроклімату на свинарських фермах	Тези Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання розвитку аграрної науки в Україні», м. Ніжин (5 квітня 2019 року)			0,13	
23	Н.І. Болтянська, **А.С. Комар**	Розробка конструкції преса-	Тези Міжнародної науково-практичної конференції			0,13	

		гранулятора для переробки пташиного посліду	«Актуальні питання розвитку аграрної науки в Україні», м. Ніжин (5 квітня 2019 року)				
24	Болтянська Н.І.	Застосування нормального розподілу при дослідженні надійності пресгранулятора	Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку» (7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ. 2019. – С. 85-86.			0,13	
	О.О. Заболотько, С.В. Дорогань, Н.І. Болтянська	Оцінка експлуатаційних властивостей дійкової гуми за величиною зминання стінок надлишковим тиском	Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку» (7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ. 2019. – С. 77-80.			0,25	
25	Н.І. Болтянська, **А.С. Комар**	Переробка пташиного посліду на добриво шляхом його гранулювання	Тези V Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва”, м. Умань. 2019 р. – С. 18-20.			0,19	
26	Н.І. Болтянська, О.В. Болтянський	Залежність продуктивності птахів від параметрів мікроклімату	Тези V Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва”, м.			0,25	

			Умань. 2019 р.– С. 14-17.				
27	Н.І. Болтянська, **А.С. Комар**	Організаційно-економічні заходи ресурсозбереження в молочному скотарстві	Тези міжнародного науково-практичного форуму «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції» (21 – 22 червня 2019 року), м. Мелітополь.– С. 36-39.			0,25	
28	Н.І. Болтянська, **А.С. Комар**	Напрями удосконалення робочого процесу вальцово-матричних пресгрануляторів	Тези міжнародного науково-практичного форуму «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції» (21 – 22 червня 2019 року), м. Мелітополь.– С. 33-36.			0,25	
29	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Застосування розподілу Вейбулла при дослідженні надійності пресагранулятора.	Тези VIII Міжнародній науково-практичній інтернет-конференції «Сучасний рух науки». 3-4 жовтня 2019 р. С. 179-183 (WayScience)			0,25	
30	Болтянська Н.І.	Наслідки неправильної переддоїльної стимуляції вимені корів	Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку» (7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ. 2019. – С. 73-75.			0,19	
31	Н.І. Болтянська, **А.С. Комар**	Аналіз переваг та недоліків штемпельних пресів	Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Агроінженерія: сучасні			0,13	

			проблеми та перспективи розвитку» (7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ. 2019. – С. 75-76.				
32	Болтянська Н.І.	Застосування логарифмічно нормального розподілу при дослідженні надійності пресгранулятора	Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку» (7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ. 2019. – С. 91-93.			0,19	
33	Болтянська Н.І.	Кількісні показники економічного аналізу надійності техніки для тваринництва	Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку» (7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ. 2019. – С. 93-95.			0,19	
34	Болтянська Н.І.	Обґрунтування економічної ефективності підвищення надійності техніки в умовах експлуатації	Збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції «Агроінженерія: сучасні проблеми та перспективи розвитку» (7-8 листопада 2019 року). НУБіП України. – Київ. 2019. – С. 95-96.			0,19	
35	Болтянська Н.І.	Економічна ефективність підвищення надійності техніки в умовах експлуатації	Сучасні проблеми землеробської механіки: матеріали XX Міжнародної наукової конференції, присвяченої 119-й річниці з дня			0,19	

			народження академіка Петра Мефодійовича Василенка (17-19 жовтня 2019 р.) м. Миколаїв, Миколаївський національний аграрний університет. – Миколаїв, 2019. – С. 90-92.				
36	Болтянська Н.І.	Створення оптимальних параметрів мікроклімату в умовах зростаючого дефіциту енергоносіїв в галузі свинарства	Сучасні проблеми землеробської механіки: матеріали XX Міжнародної наукової конференції, присвяченої 119-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка (17-19 жовтня 2019 р.) м. Миколаїв, Миколаївський національний аграрний університет. – Миколаїв, 2019. – С. 177-179.			0,19	
37	Болтянська Н.І., Болтянський О.В.	Формування моделі механізму застосування технологій ресурсозбереження на молочно-товарних фермах.	Тези Всеукр. наук.-пр. конф. «Сучасні проблеми та технології аграрного сектору України», (21 листопада 2019 року, м. Ніжин)			0,19	
38	Болтянська Н.І., **Комар А.С.**	Аналіз нормального закону розподілу при дослідженні надійності прес-	Тези Всеукр. наук.-пр. конф. «Сучасні проблеми та технології аграрного сектору України», (21 листопада 2019 року, м. Ніжин)			0,19	

		гранулятора.					
39	Болтянська Н.І.	Дослідження залежності надоїв молока від інтервалів між доїннями.	Тези Всеукр. наук.-пр. конф. «Сучасні проблеми та технології аграрного сектору України», (21 листопада 2019 року, м. Ніжин)			0,19	
40	Болтянська Н.І.	Основні показники економічного аналізу надійності техніки для тваринництва.	Тези Всеукр. наук.-пр. конф. «Сучасні проблеми та технології аграрного сектору України», (21 листопада 2019 року, м. Ніжин)			0,19	
41	Вюник О.В.	Експериментальне визначення впливу відстані між форсунками на продуктивність змішувача	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції: Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність : Харьків . - Ч. 1 С. 247-248			0,19	
42	Вюник О.В	Удосконалення процесу змішування рідких компонентів під час виготовлення солодких безалкогольних напоїв	Матеріали III Міжнародна науково-практична конференція "Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності"смт Кирилівка 4-6.09.2019 С.234-235			0,13	
Всього	х	х	х	х	5)	8,19	х
Наукові праці, <u>прийняті редакцією до друку</u> у 2019 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор							
1.							

2.							
…							
Всьо-го	x	x	x	x	[5]		x

[1] **відмітити** молодих вчених (співробітники та докторанти, аспіранти віком до 35 років)
[2] по монографіям, підручникам та посібникам – після назви роботи вказати її вид
[3] у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел
[4] Scopus, Web of Science, Index Copernicus та ін.
[5] визначити загальну кількість публікацій в міжнародних НМБД.

Додаток Б

Публікації наукових робіт студентів по кафедрі _____ТСС АПК_

№	П.І.Б. автора (ів)	Назва роботи	Видавництво, журнал (назва; рік; том; номер; випуск; кількість сторінок монографії, підручника, посібника; перша-остання сторінки статі, тез)[1)]	Тип видання (для українських: фахове / не фахове; для фахових видань: вказати групу «А», «Б» чи «В»)	Включення видання до міжнародних наукометричних баз (назва НМБД)[2)]	Кількість обліково-видавничих (авторських) аркушів	Для закордонних видань – вказати імпакт-фактор	П.І.Б. керівника
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Статті								
опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.								
Всього	х	х	х	х	[3)]		х	х
опубліковані в Україні								
1.	Омельяненко А.В.	Перспективы использования вторичных продуктов птицеводства на энергетические цели	Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти – Вип. 7. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2019.– С.7-13.	Не фахове		0,38	х	Милько Д.А.
Всього	х	х	х	х	[3)]	0,38	х	х
Тези доповідей								

опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.								
Всього	х	х	х	х	3)		**х**	**х**
опубліковані в Україні								
1.	Єльцов С.С.	Аналіз видів гною (посліду) тварин	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ. Механіко-технологічний факультет: матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. Т. ІІ. 74 С. 11			0,05	х	Скляр Р.В.
2.	Ігнатенко Д.Г.	Способи і методи використання відходів тваринництва для біогазового виробництва	-//- С.58			0,05	х	Скляр Р.В.
3	Асадян Д.С.	Аналіз технологій отримання біогазу	-//- С.14			0,05		Скляр О.Г.
4	Гера А.М.	Аналіз технологій переробки гною на органічне паливо	-//- С.15			0,05		Скляр О.Г.
5	Бублик А.Д. 26МБ АІ	Дослідження впливу біодизельних пальних на метали	-//-, С.78.			0,12		Журавель Д.П.
6	Бублик А.Д.	Обгрунтування ме-	Матеріали XV мі-			0,12		Журавель

	26МБ АІ	тоду та розробка обладнання для контролю зносу пар тертя	жнародного форуму молоді "Молодь і сільськогосподарська техніка XXI сторіччі". – ХНТУСГ, Харків, 2019, С.80.					Д.П.
7	Д.О. Компанієць	Щодо питання альтернативного використання пташиного посліду	Мат. Всеукр. наук.-техн. конф. магістрантів і студентів (присв. 80-річчю Запо-різької області). – Мелітополь, 2019.– С. 36-37.			0,13	х	Болтянська Н.І.
8	М.Є. Мендель	Тенденції розвитку техніки для прибирання гною	-//- С. 35-36.			0,13		Болтянська Н.І.
9	Д.О. Компанієць	Дослідження опалювальних системи свинарників	Матеріали VI Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конфе-ренції.– Випуск VI. - Мелітополь: ТДАТУ, 2019.– С. 69-70.			0,13		Болтянська Н.І.
10	М.Є. Мендель	Дослідження надійності молоткових дробарок	-//- С. 71-73			0,19		Болтянська Н.І.
11	Д.О. Дімітров	Технології ресурсозбереження в молочному скотарстві	-//-С.97-98			0,13		Болтянська Н.І.
12	Мельников В.Я.	Напрями енергозбереження при забез-	Тези II Регіональної студен-			0,13		Болтянська Н.І.

		печенні мікроклімату на птахівничих фермах.	тської науково-практичної конференції «Ефективне використання енергії: стан і перспективи». 2019					
13	Халаїм А.М.	Зниження витрат енергетичних ресурсів для отримання сільськогосподарської продукції.	-//-			0,13		Болтянська Н.І.
14	Волков О.Ю.	Зниження енергоємності виробництва продукції тваринництва за рахунок скорочення енергії на кормоприготування.	-//-			0,13		Болтянська Н.І.
15	Халаїм А.М	Дослідження надійності пресгранулятора за нормальним розподілом.	Матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22.11.2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 33			0,13		Болтянська Н.І.
16	Сердюк О.В.	Дослідження надійності прес-гранулятора за логарифмічно-нормальним розподілом.	-//- С. 34			0,13		Болтянська Н.І.
17	Волков О.Ю.	Економічна ефективність підвищення надійності техніки в	-//- С.35			0,13		Болтянська Н.І.

		умовах експлуатації .						
18	Кідалов О.О.	Кількісні показники економічного аналізу надійності техніки.	-//- 36			0,13		Болтянська Н.І.
19	Угольніков В.В.	Результати неправильної переддоїльної стимуляції вимені корів	-//-С.37			0,13		Болтянська Н.І.
20	Лазарєв М.М.	Залежність жирності молока від способу доїння.	-//-С.38			0,13		Болтянська Н.І.
21	Лебідь М.Р.	Залежність рівня окситоцину від переддоїльної стимуляції	-//- С.39			0,13		Болтянська Н.І.
22	Данилків Д.О.	Морфологічний аналіз і синтез мийного обладнання	-//- С.10			0,13		Дашивець Г.І.
23	Лаба В.П. 14 МБАІ.	Оптимізація сітьової моделі технологічного процеса ремонту гноєзбирального транспортеру ТСН-3,0Б	-//- С.11			0,13		Паніна В.В.
24	Полєтаєв С.В. 14 МБАІ	Оптимізація сітьової моделі технологічного процеса ремонту універсального кормораздавача КУТ-3,0А	-//- С.14			0,13		Паніна В.В.
25	Самборський В.Р. 13 МБАІ	Оптимізація сітьової моделі технологічного процеса ремонту універсаль-	-//- С.15			0,13		Паніна В.В.

		ного кормораздавача КТУ-10А						
26	Омел’яненко А.В.	Огляд існуючих способів видалення гною	-//- С.16			0,13		Мілько Д.О.
27	Димченко Д.В., 42 АІ	Аналіз технологій внесення соломистого гною	-//- С.18			0,13		Дереза С.В.
28	Мозговий Я.Ю., 21 САІ, Тристан Р.В., 21САІ	Аналіз систем комплексного енергозабезпечення тваринницьких об'єктів з використанням відновлюваних нетрадиційних джерел енергії	-//- С.21			0,13		Больянський Б.В.
29	Фурдак Т.В., 21с ГМ	Аналіз способів перемішування рідких компонентів	-//- С.26			0,13		В’юник О.В.
30	Нестеровський М.В.	Підвищення стабільності руху МТА під час виконання технологічних операцій	-//- С.			0,13		Бондарь А. М.
31	Гайдаєнко Д.П.	Формування технічного потенціалу аграрної галузі	Матеріали наукового студентського форуму в рамках XXI зльоту студентських лідерів аграрної освіти, 31 травня 2019 р. / Харк. нац. аграр. ун-т ім. В.В. Доку-			0,19		Грицаєнко І.М.

			чаєва. Харків: ХНАУ, 2019. – С.90-92					
Всьо-го	х	х	х	х	[3]	3,81	х	х

[1] у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел
[2] Scopus, Web of Science, Index Copernicus та ін.
[3] визначити загальну кількість публікацій в міжнародних НМБД.