

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПОГОДЖЕНО:

Декан факультету

_____ С.В.Кюрчев
«__» _____ 2017 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Проректор з наукової роботи
д.т.н., професор

_____ В.Т.Надикто
«__» _____ 2017 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
про науково-дослідну роботу за 2017 р.
кафедри Технічний сервіс в АПК
(назва)

Зав. кафедри _____ В.А. Дідур
(підпис) (П.І.Б.)

Мелітополь, 2017

Вступ

Кафедра приймає участь у виконанні держбюджетної програмі 0116U002743 НДІ механізації землеробства Півдня України по темі: «Підвищення надійності технічних та зрошувальних систем та комплексів АПК». Кервіник – д.т.н., проф. В.А. Дідур. Виконавці: к.т.н. Смелов 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. Серий 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». Кервіник – 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.

На кафедрі продовжується робота, пов'язана 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 діляниць, технології ремонту агрегатів, розробці технологічної документації на ремонт агрегатів, покращенню якості ремонту, підбору інформації з питань технології і організації ремонту.

На кафедрі гідрофіцірували підвісний розкидывач добрив (модель №20; №20/1/2/3/4/5/6 м. Варшава) та передали до кафедри МВЗ для подальших випробувань. Відремонтували оприскувач мінеральних добрив ОП-2000.

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

Впровадження наукових розробок Акт від 04.04.2017 р. ТОВ «ВТК «Юждизельмаш».

Дослідний технологічний регламент виробництва рицинової олії методом подвійного пресування ПАТ «Уманьферммаш».

Науково-дослідницька робота на тему: «Розробка технології відновлення шнеків» за замовленням ТОВ «ЗАПОРОЖ-ДИЗЕЛЬ».

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

Таблиця 3 - Участь у виконанні держбюджетних НДР

№	Тема, державний реєстраційний номер, замовник, обсяг (тис. грн.), керівник	Основні результати	Обсяг фінансових надходжень до університету від наукової діяльності, тис. грн.	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи
Перехідні НДР				
1	0116U004694 «Наукові основи глибокої переробки насіння рицини на олію та високобілкові корми». Кервіник – д.т.н., проф. В.А. Дідур.	1. Розроблен технологічний регламент глибокої переробки для малотонажного виробництва. 2. Побудована математична модель технологічних процесів переробки клещевини. 3. обґрунтовані технологічні режими та конструктивні параметри апаратів для переробки клещевини в умовах малотонажного виробництва.	318000	доц. Сорваніді Ю.Г., к.е.н. Якуничева А.Ю., асп. Асєєв А.А., маг. Алмакаєв А.А..

¹⁾ фінансування МОН

Таблиця 4 – Співробітники кафедри, які брали участь у НДР, що виконується в межах робочого часу викладачів

№	П.І.Б.	Тема НДР (загальна) ¹⁾ , державний реєстраційний номер, керівник	Тема (підтема, розділ) НДР ¹⁾
1	2	3	4
1	д.т.н. Дідур В.А. к.т.н. Смєлов А.О. к.т.н. Паніна В.В. ст. викл. Новік О.Ю. ас. Мушкевич О.І.	НДР 0116U002743 «Підвищення надійності технічних та зрошувальних систем та комплексів АПК». кервіник Дідур В.А.	Розробка технологій та технологічного обладнання відновлення елементів сільськогосподарської техніки при ремонті
2	д.т.н. Дідур В.А. асп. Асєєв А.А.		Розробка технологій та технологічного обладнання при переробці олійних культур
3	д.т.н. Дідур В.А. к.т.н. Журавель Д.П. ас. Петренко К.Г.		Розробка технологій та апаратів для очищення та контролю від забруднення поливної води, робочих та мастильних рідин

¹⁾ відмітити закінчені НДР

Продовження таблиці 4

1	2	3	4
4	д.т.н. Дідур В.А. к.т.н. Серий 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.		Інноваційні шляхи забезпечення технічного сервісу аграрного виробництва.
	Назаренко І.П. Кушлик Р.В. Журавель Д.П. Коваль Д.М. Кушлик Р.Р.	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».

7. Основні результати¹⁾ НДР, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів

Проведені лабораторні експерименти по наплавленню ребра натурального шнека діаметром 125 мм на дообладнаній установці УД-209 показали роботоздатність конструкції. Найкращі результати наплавлення виявилися на наступних режимах:

- частота обертання шнека 0,315 об/хв.
- або $V_{ел} = 3,14 \cdot 125 \cdot 0,315 / 1000 = 0,124$ м/хв = 124 мм/хв.
- швидкість подачі електродного дроту $V_{др} = 30$ дм/хв.
- напруга $U = 23$ В.
- режим інвертора 4

При цьому отримуємо товщину наплавленого валика $h = 4 \dots 5$ мм.

Запропановано параметри процесу наплавлення валиків для отримання їх оптимальної форми та розмірів.

Розроблено математичну модель гідродинаміки руху частинок м'ятки в чані жаровні як єдиний процес переміщення потоків м'ятки по горизонтальним концентричним колам і вертикальним (меридіанними), що перетинають вісь чана. Гідродинаміка дозволяє визначити час руху частинок м'ятки по обігріваному днищу чана і в напрямі осі чана.

Обґрунтовано режими кондуктивного тепло- вологообміну від часу проходження м'ятки по лопаті мішалки. Значення коефіцієнта поглинання ультразвуку α становлять: на чистій оливі в інтервалі 200 ... 1000 сек. – в межах 484 ... 278 м⁻¹, а на відпрацьованій оливі при аналогічному інтервалі – 539 ... 320 м⁻¹. Проведені економічні розрахунки для парку в 10 комбайнів підтверджують доцільність організації постів діагностування з використанням досконалих методів прогнозування. Річний економічний ефект від втілення запропонованих заходів складає 2655 т.грн.

Теоретичне значення обґрунтування способу контролю вологомісткості моторних олив на підставі оцінки їх акустичних властивостей, механіко-математичних основ опису об'єкту контролю та математичної статистики.

Таблиця 5 - Створення науково-технічної продукції

Створено НТП, в тому числі:	Назва та коротка характеристика НТП ¹⁾
– нової техніки, з них:	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	Спосіб та устрій освітлення касторової олії силами електричного поля
– нових технологій, з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	Режим віджиму рицинової олії з урахуванням консолідації «скелета» мятки

Таблиця 8 – Впровадження досягнень науки, техніки і передового досвіду

№	Назва розробки ¹⁾	П.І.Б. автора(ів)	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 виробництво за межами ТДАТУ						
1	Технологічний регламент виробництва касторової олії на малотонажних підприємствах	Дідур В.А., Дідур В.В., Ткаченко В.А., Асєєв А.А., Верещага О.Л.	На рівні заводних аналогів	ПАТ «Уманьферммаш»	Регламент	Прийнято заводом для промислового виробництва

¹⁾ відмітити патенти на винахід, на корисну модель, на промисловий зразок; авторські свідоцтва

²⁾ при можливості обчислення економічного ефекту – надати розрахунки

³⁾ вид документу, реєстраційний номер та дата його затвердження

⁴⁾ прийнято заводом для промислового виробництва, розроблено практичні рекомендації, отримано кошти та ін.

Таблиця 9 – Винахідницька та раціоналізаторська робота

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного Документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про видачу охоронного документу
1	2	3	4	5	6
Подано заявок на отримання охоронного документу					
1	Дідур В.А., Бондар А.М., Петров В.О., Новік О.Ю.	патент на корисну модель		Рульове керування транспортного засобу	01.12.16 р.

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

Продовження таблиці 9

1	2	3	4	5	6
2	Стручаєв М.І., Журавель Д.П., Федькін В.А., Петренко К.Г.	патент на корисну модель	№ 12-2210	Пристрій для очищення нафтопродуктів	30.11.2017
Отримано охоронних документів					
1	Дідур В.А., Ткаченко В.О., Дідур В.В., Ткаченко О.В.	Патент України на корисну модель	№ 114607	Спосіб дослідження процесу відділення олії з рослинної сировини	опубл. 10.03.17. Бюл. № 5.
2	Дідур В.А., Ткаченко В.О., Дідур В.В., Ткаченко О.В.	Патент України на корисну модель	№ 115325 U	Пристрій для дослідження процесу відділення олії з рослинної сировини	опубл. 10.04.2017 р. Бюл. № 7
3	Дідур В.А., Ткаченко В.О., Дідур В.В., Ткаченко О.В., Асєєв А.А., Шарій А.В., Алмакаєв О.В.	Патент України на корисну модель	№ 118672	Пристрій для дослідження процесу відділення олії з насіння олійних культур методом пресування	опубл. 28.08.17 Бюл. № 16.
4	Дідур В.А., Бондар А.М., Петров В.О., Новік О.Ю.	Патент України на корисну модель	№ 116630	Тактильне рульове керування транспортного засобу	опубл. 25.05.17 Бюл. № 10.
5	Дідур В.А., Бондар А.М., Петров В.О., Новік О.Ю.	Патент України на корисну модель	№ 116960	Рульове керування транспортного засобу	опубл. 12.06.17 Бюл. № 11.

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

Таблиця 10 - Кількість цитувань та h-індекс співробітників у виданнях, що входять до науково-метричних баз даних

№	П.І.Б. ¹⁾	Scopus		Web of science		Copernicus		Google Scholar		...	
		цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h
1.	Дидур В.А.	1						182	6		
2.	Журавель Д.П.							29	3		
3.	Дашивець Г.І.							3	1		
4.	Бондарь А.М.							6	1		
5.	Новік О.Ю.							1	1		
6.	Паніна В.В.							5	2		
7.	Сорваніді Ю.Г.							9	1		
8.	Грицаєнко І.М.							2	1		
9.	Полудненко ОВ.							5	1		
10.	Смєлов А.О.							2	1		
11.	Ассєв А.А.	1									
Всього		2						244	18		

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

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

Таблиця 11 - Участь у конференціях і семінарах співробітників кафедри

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу ²⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ³⁾
1	2	3	4	5
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1	Дідур В.А., Мушкевич О.І. , Паніна В.В.	ХІІІ Міжнародної наукової конференції «Раціональне використання енергії в техніці» з нагоди 86-ї річниці від дня народження Момотенка М.П.	м. Київ 17-19.05.2017	Спосіб пневматичної діагностики гідророзподільників на герметичність
2	Дідур В.А., Журавель Д.П.	ХІІІ Міжнародної наукової конференції «Раціональне використання енергії в техніці» з нагоди 86-ї річниці від дня народження Момотенка М.П.	м. Київ 17-19.05.2017	Надежность мобильной сельскохозяйственной техники при использовании биологических топливо-смазочных материалов

Продовження таблиці 11

1	2	3	4	5
3	Паніна В.В.	ХІІІ Міжнародної наукової конференції «Раціональне використання енергії в техніці» з нагоди 86-ї річниці від дня народження Момотенка М.П.	м. Київ 17-19.05.2017	Обґрунтування вибору способу відновлення ґрунтообробних робочих органів
4	Дідур В.А.	Наукова доповідь на міжнародній науково-практичній конференції «Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва»	24-25 травня 2017. УНУС (м. Умань)	Роль МААО в розвитку нових форм та методів науково-освітньої діяльності
5	Журавель Д.П.	ХІІІ міжнародна наукова конференція «Раціональне використання енергії в техніці. TechEnergy 2017» присвяченій 116-й річниці з дня народження Момотенка Миколи Петровича.	м. Київ, 2017 р.	Підвищення ефективності експлуатації мобільної сільськогосподарської техніки при використанні біопаливо-мастильних матеріалів
6	Журавель Д.П.	ХІІІ міжнародній науковій конференції «Раціональне використання енергії в техніці. TechEnergy 2017» присвяченій 116-й річниці з дня народження Момотенка Миколи Петровича	м. Київ, 2017 р.	Надежность мобильной сельскохозяйственной техники при использовании биологических топливосмазочных материалов
7	Грицаєнко І.М.	ХІХ зльот студентських лідерів аграрної освіти	24-27 травня 2017 м. Київ	
8	Полудненко О.В.	Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі»	18.05.17 м. Харків	Експериментальні дослідження концентрації цукру при протитечійно-струминному змішуванні солодких напоїв

Продовження таблиці 11

1	2	3	4	5
9	Грицаєнко І.М.	Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 10-річчю факультету міжнародного туризму та управління персоналом Запорізького національного технічного університету	м.Запоріжжя, 30-31.03.17	Проблеми інвестування технічного забезпечення сільськогосподарського виробництва
10	Грицаєнко І.М.	Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція “Сучасні тенденції менеджменту в аграрному виробництві”	16-17.05.17, Львівський національний аграрний університет. – м. Дубляни	
11	Дідур В.А.	VII Міжнародна науково-практична конференція пам'яті І.І. Мартиненка та з нагоди 85-річчя Таврійського агротехнологічного університету “Енергозабезпечення технологічних процесів”	с.м.т. Кирилівка 8-9 червня 2017	Проблеми виробництва альтернативних видів палив для мобільної енергетики
12	Дідур В.А.	Международная конференция в Болгарии	Болгарии (Варна) 21 -24.06.2017	Agricultural machinery 2017. Investment of agricultural machinery in agricultural production of Ukraine
13	Дідур В.А., Шокарев О.М.	XI Міжнародна науково-практична конференція “Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки»	1-3 листопада 2017 року, Кропивницький Центральносхідний національний технічний університет	Експериментальні дослідження взаємодії зрізаних стеблин з поверхнею валкоутворювача

Продовження таблиці 11

1	2	3	4	5
14	Грицаєнко І.М.	Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Економічні перспективи підприємництва в Україні»	26-27 жовтня 2017 року Ірпінь 2017	Формування та функціонування ринку сільськогосподарської техніки в Україні
15	Грицаєнко І.М.	Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Маркетинг майбутнього: виклики та реалії»	25.10.2017 м.Київ Державний університет телекомунікацій	Маркетинговий аналіз ринку сільськогосподарської техніки
16	Дідур В.А., Смелов А.О.	XI Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки»	1-3 листопада 2017 року, Кропивницький Центральносхідний національний технічний університет	Розробка технології відновлення шнеків
17	Дідур В.А., Со- рваніди Ю.Г.	XI Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки»	1-3 листопада 2017 року, Кропивницький Центральносхідний національний технічний університет	Удосконалення і перспективи розвитку технічного сервісу в мелітопольському районі
18	Журавель Д.П.	XVII Міжнародна наукова конференція «Сучасні проблеми землеробської механіки» присвячена 116-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодієвича Василенка	17 - 18 жовтня 2016 року, м. Суми	Забезпечення надійності мобільної сільськогосподарської техніки на різних видах паливомастильних матеріалів

Продовження таблиці 11

1	2	3	4	5
19	Журавель Д.П.	XI Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки»	1-3 листопада 2017 року, м. Кропивницький	Методологія забезпечення надійності сільськогосподарської техніки при використанні біопально-мастильних матеріалів
20	Грицаєнко І.М.	II Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція «Управління ресурсним забезпеченням господарської діяльності підприємств реального сектору економіки»	30.10.2017 м.Полтава Полтавська державна аграрна академія	Investments in the technical support of agrarian production
1	2	3	4	5
Науково-практичні семінари				
1	Журавель Д.П.	Науково-практичний семінар	ТДАТУ 21.11.17	Методологія забезпечення надійності сільськогосподарської техніки при використанні біопаливо-мастильних матеріалів
2	Журавель Д.П.	Науково-практичний семінар	ТДАТУ 04.12.17	Методологія підвищення надійності сільськогосподарської техніки при використанні біопаливо-мастильних матеріалів

Міжнародна конференція, яка відбулася в ТДАТУ				
1	Дідур В.А.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК Півдня України»	16.05.2017 ауд. 7.210 10 ⁰⁰ год.	Методика та метрологічне забезпечення експериментальних досліджень процесів переробки рицини
2	Серий І.С.			Соціальне значення розвитку ремонтної бази в АПК
3	Смєлов А.О.			Дослідження працездатності культиваторів КПС-4 після ремонту
4	Журавель Д.П.			Методологія забезпечення надійності мобільної сільськогосподарської техніки при використанні біопаливно-мастильних матеріалів
5	Асєєв А.А.			Дослідження впливу теплофізичних характеристик компонентів насіння рицини на технологічні режими жаріння мятки
6	Сорваніді Ю.Г., Дашивець Г.І.			Дослідження можливості вирішення проблеми задоволення попиту на сільськогосподарську техніку шляхом використання вторинного ринку агрегатів.
7	Петренко К.Г.			Обґрунтування технологічної схеми регенерації відпрацьованих моторних олив
8	Шокарев О.М.			Методика вибору засобів для діагностування сільськогосподарської техніки
9	Паніна В. В.			Методика та метрологічне забезпечення вхідного контролю якості запасних частин
10	Бондарь А.М.			Переваги використання адаптивного рульового керування колісної сільськогосподарської техніки.
11	Бондарь А.М.			Застосування карбонільної технології у ремонтному виробництві
12	Новік О.Ю.			Вибір режимів вібронакаткування поверхонь спряжень ЦПГ двигуна
13	Грицаєнко І.М.			Інвестування технічного оснащення аграрного виробництва України
14	Мушкевич О.І.¹⁾			Обґрунтування схеми та режимів прискорених ресурсних випробування гідравлічних систем

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

²⁾ відмітити Internet-конференції

³⁾ відмітити виступи іноземною мовою (крім російської)

Таблиця 12 - Перелік конференцій та науково-практичних семінарів, організованих кафедрою

№	Назва заходу ¹⁾	Місце та дата проведення	Кількість учасників
Науково-практичні семінари			
1	III Міжнародна науково-практична конференція «Імпортозамінні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва»	- в Уманському НУС 24-25 травня 2017 р.	
2	XIII міжнародний форум молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі»	в Харківській НТУСГ ім. Петра Василенка 7 квітня 2017 р.	
3	VII Міжнародна науково-практична конференція пам'яті І.І. Мартиненка та з нагоди 85-річчя Таврійського агротехнологічного університету «Енергозабезпечення технологічних процесів»	с.м.т. Кирилівка 8-9 червня 2017	
4	Методологія забезпечення надійності сільськогосподарської техніки при використанні біопаливо-мастильних матеріалів	ТДАТУ кафедра ТС АПК 21.11.17 ауд. 7.209	21
5	Методологія підвищення надійності сільськогосподарської техніки при використанні біопаливо-мастильних матеріалів	ТДАТУ кафедра ТС АПК 04.12.17 ауд. 7.210	27

відмітити Internet- конференції

Таблиця 14 - Наукові збірники, видані кафедрою

№	Назва збірника	Вид збірника ¹⁾	Кількість публікацій //обліково-видавничі (авторські) аркуші
1	Науковий вісник	Вісник МААО Українське відділення	27

¹⁾збірник наукових праць, тези доповідей, тези доповідей іноземною мовою

Таблиця 15 - Участь у виставках

№	Назва виставкових заходів	Місце та дата проведення	Перелік виставлених експонатів
1	Міжнародна агропромислова виставка AGROEXPO-2017	20-23.09.2017 м. Кропивницький	Презентаційні заходи «Досягнення навчального заходу»
2	Міжнародна агропромислова виставка AGROEXPO-2017	20-23.09.2017 м. Кропивницький	Досягнення навчального заходу

3	VII Міжнародна науково-практична конференція пам'яті І.І. Мартиненка та з нагоди 85-річчя Таврійського агро-технологічного університету “Енергозабезпечення технологічних процесів”	с.м.т. Кирилівка 8-9 червня 2017	Лабораторна технологічна лінія по виробництву касторового масла
---	---	-------------------------------------	---

Таблиця 17 - Робота над дисертаціями

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Науковий керівник (консультант) вчений ступень, вчене звання	Дата затвердження теми дисертації Вченою радою	Дата представлення дисертації до захисту	Шифр спецради подання дисертації до захисту, назва установи	Вид навчання
1	Журавель Д.П.	Методологія забезпечення надійності мобільної техніки при використанні біопаливо-мастильних матеріалів	д.т.н., проф. Дідур В.А.	25.03. 2008р.	2018 р.	Д 18.819.01	стаціонар
2	Полудненко О.В.	Удосконалення процесу струминного синхронного змішування безалкогольних напоїв	к.т.н., доц. Самойчук К.О.	Вчена рада ТДАТУ протокол №7 від 28.02.12			стаціонар
3	Асєєв А.А.	Удосконалення технології переробки рицини на касторове масло та кор-мовий жмих.	Д.т.н., проф. Дідур В.А.		2020 р.		очна
4	Верещага О.Л.	Обґрунтування 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

Захищені кандидатські дисертації:

1. Кистечок О.Д. “Обґрунтування схеми та параметрів орного агрегату з переднім і заднім навісими плугами” захист відбувся 01 березня 2017 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 18.819.01 у ТДАТУ зі спеціальності 05.05.11-машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.
2. Минько С.А. “Обґрунтування параметрів робочих органів фрезерної машини для обробітку ґрунту в пристовбурних смугах інтенсивного саду” захист відбувся 10 лютого 2017 року на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 18.819.01 у ТДАТУ зі спеціальності 05.05.11-машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва.

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

Таблиця 20 - Відгуки на дисертаційні роботи

№ №	П.І.Б. рецензен- та дисер- тації	Тема Дисертації	П.І.Б. дисер- танта	Спеціаль- ність (назва, шифр)	Вид дисе- ртації	Шифр спец-ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захис- ту
1	2	3	4	5	6	7	8
Опонування дисертацій							
1	Дідур В.А.	Обґрунтування конструкційно- технологічних параметрів ґрун- тового теплооб- мінника для ве- тиляції тварин- ницьких примі- щень	Долгіх Д.О.	05.05.11 - машини і засоби ме- ханіза- ції сільсь- когоспо- дарського виробни- цтва	к.т.н	Д.27.358.01 Наці- ональний науко- вий центр інсти- тут механізації та електрифікації сільського госпо- дарства	23.052 017
2	Дідур В.А.	Механіко- технологічні осно- ви приготування повнорацион-них комбікор-мів гвинтовими гра- нуляторами	Братіш ка В.В.	05.05.11 - машини і засоби ме- ханіза- ції сільсь- когоспо- дарського виробни- цтва	д.т.н.	Д.27.358.01 Наці- ональний науко- вий центр інсти- тут механізації та електрифікації сільського госпо- дарства	03.05 2017
Підготовка відгуків на автореферати дисертацій							
1	Дідур В.А.	Обґрунтування параметрів техні- чного оснащення технологічних си- стем збирання озимого рапсу	Березо- вць- кий С.А.	05.05.11 – машини і засоби ме- ханізації сільсько- господар- ського ви- робництва	к.т.н	К 38.814.03 ЛНАУ	18.05. 2017
2	Дідур В.А.	Підвищення зно- состійкості лап культиваторів об- ґрунтуванням фо- рми та параметрів локального зміц- нення леза	Каден- ко В.С.	05.05.11 – машини і засоби ме- ханізації сільсько- господар- ського ви- робництва	к.т.н	Д 64.832.01 в Ха- рківському націо- нальному техніч- но-му університе- ті сільського гос- подар-ства імені П.Василенка	07.04. 2017

Продовження таблиці 20

1	2	3	4	5	6	7	8
3	Дідур В.А.	Наукові основи припрацювання спряжень деталей мобільної сільськогосподарської техніки при виготовленні та ремонті методом накладання змінного електричного струму	Замота Т.М.	05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	К.т.н	Д 23.073.01 у Кіровоградському національному технічному університеті	"3" березня 2017 р.
4	Дідур В.А.	Підвищення зносостійкості шнекових екструдерів для виробництва паливних брикетів у кислотних та лужних середовищах	Цимбал Б.М.	05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	к.т.н	К 64.832.03 в Харківському національному технічному університеті сільського господарства ім. Петра Василенка	07.042 017

Таблиця 21 - Рецензування наукових праць, редагування та підготовка збірників наукових праць

№№	П.І.Б. рецензента (редактора)	Збірники наукових праць ¹⁾	Монографії ¹⁾
1	Дідур В.А.	Вісник МААО Українське відділення	27

¹⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел**4. Науково-технічна творчість молоді**

Таблиця 22 - Робота наукових гуртків

№	П.І.Б. керівника	Тема дослідження гуртка	П.І.Б. та № групи учасника гуртка
1	2	3	4
1	проф. Дідур В.А.	Удосконалення фільтрів для очищення поливної води	Сапунов О. А. 41 ПМ
2	проф. Дідур В.А.	Обґрунтування режимів волого-теплової обробки м'ятки рицини	Кошовий М. О. 23 МБ МГ
3	к.т.н., доц. Журавель П.Д.	Дослідження хімотологічних і триботехнічних властивостей паливомасильних матеріалів	Коваль С.Д. – 21 ЕН Кошель Є.М.– 21 ЕН Шрамко С. - 22 МБМГ
4	к.т.н., проф. Серий І.С.	Обґрунтування оптимальної мережі ремонтних підприємств	Чердаклієв А.А. – 21 СГМ, Герченів І.І. – 21 СГМ
5	к.т.н., доц. Смелов А.О.	Удосконалення технології відновлення деталей машин	Ляшенко О. А. 41 ПМ, Попов Б. Ю.41 ПМ, Дурман С.М. 13 МБМГ
6	к.т.н., доц. Сорваніді Ю.Г.	Удосконалення технологічного процесу ремонту жаток зернозбиральних комбайнів	Данюк К. О. 41 ПМ, Жадан В.М. 41 ПМ

Продовження таблиці 22

1	2	3	4
7	к.т.н., доц. Дашивець Г.І.	Методи, засоби і обладнання для очищення виробів при ремонті машин	Колядінцев С. В. 41 ПМ Літостанський О.С. 31 ПМ
8	к.т.н., доц. Шокарев О.М.	Підвищення надійності робочих органів зернозбирального комбайну очисувального типу	Бублик А. Д. 41 ПМ Манушенко О.О. 23 МБАІ Ліпухін Д.І. 15 МБАІ Філатов С.С. 15 МБАІ
9	к.т.н., доц. Паніна В.В.	Удосконалення технології та розробка конструкцій для відновлення деталей машин	Нестеровський М. В. 41ПМ, Романенко М. М. 41 ПМ Суходол Д.А. 21 САІ
10	ст.викл. Новік О.Ю.	Розробка номограм для визначення режимів вібронакаткування поверхонь деталей	Пшеничний М. Д. 42 ПМ Арабаджи М.Е. 25 САІ
11	ст.викл. Бондар А.М.	Дослідження надійності систем керування колісних машин	Стоянова А. В. 42 ПМ Замковий Д.О. 23 МБМГ
12	ас. Петренко К.Г.	Регенерація відпрацьованих автотракторних олів	Богатирьов І.О. 31 МБ Заугольніков М.С. 31 МБ
13	ас. Полудненко О.В.	Підвищення надійності роботи турбокомпресорів	Світлічний О.О. 22 СГМ, Смоленський А.О. 22 СГМ, Угольніков В.В. 22 СГМ, Діордіяшенко М.Ю. 22 СГМ
14	ас. Мушкевич О.І.	Автоматизація керування стендом для ізносних випробувань гідророзподільників	Дімітров Д.О. 21 САІ Биш С.В. 21 САІ
14		х	35

Таблиця 23 - Дипломні проекти, виконані на кафедрі, з елементами НДР

№№	П.І.Б. та № групи виконавця	Тема дипломного проекту (роботи)	П.І.Б. керівника
Рекомендовані до впровадження			
1	Алмакаєв О.В. 23 МБ МГ	Удосконалення технології та засобів механізації збирання рицини в умовах учбово-дослідного господарства ТДАТУ	проф. Дідур В.А.

Таблиця 24 - Студенти, які прийняли участь у Всеукраїнських та міжнародних олімпіадах

№	Предмет	Вид олімпіади, місце і дата її проведення	П.І.Б., група	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)
1	2	3	4	5
1.	Гідравліка	1 тур ТДАТУ 07.12.17 р.	21 ЕН	Коваль С.Д. –1 місце, Кошель Є.М. – 2 місце, Струков В.С. – 3 місце

Продовження таблиці 24

1	2	3	4	5
2.	ВСТВ	1 тур ТДАТУ 28.11.17 р. 05.12.17 р. 07.12.17 р.	21-23 САІ 24-25 САІ 31 ПМ	Плющаків О.О. 22 САІ - 1 місце, Омеляненко А.В. 24САІ– 2 місце, Федоренко С.В. 22САІ – 3 місце
3.	Ремонт машин	1 тур ТДАТУ 30.11.16 14.12.17 р. 15.12.17 р.	11-15 МБ АІ 21-25 САІ	Замковий Д.О. 23 МБ МГ - 1 місце, Назаров В.С. 15 МБ МГ - 2 місце, Забашта О.О. 25 МБ МГ - 3 місце
4.	Технічний сервіс в АПК	1 тур ТДАТУ 14.12.17 р. 15.12.17 р.	41-42 ПМ 21-25 САІ	Ляшенко О. 41 ПМ - 1 місце, Попов Б.Ю. 41 ПМ - 2 місце, Романенко М.М. 41 ПМ - 3 місце
5.	Аналіз технологічних систем	1 тур ТДАТУ 01.12.17 р.	21-23 МБ АІ	Шрамко Є.О. 23 МБ МГ - 1 місце, Корнійчук В.С. 21 МБ МГ - 2 місце, Мартиненко І.М. 23 МБ МГ - 3 місце
6.	Основи технічної твор	1 тур ТДАТУ 5.12.17 р.	31 ПМО	Літостанський О.С. 31 ПМ - 1 місце, заволокін Д.Ю. 11САІ -2 місце, Латоша В.В. 11 САІ - 3 місце
7.	Ремонт машин і обладнання	1 тур ТДАТУ 07.12.17 р.	41 ПМ	Ляшенко О.А. 41 ПМ – 1 місце, Попов Б.Ю. 41 ПМ – 2 місце, Романенко М.М. 41 ПМ – 3 місце
8.	ОРПТО	1 тур ТДАТУ 06.12.17 р.	11-15 МБ АІ	Дурман С.М. 15 МБАІ– 1 місце, Сетгаров С.І. 15 МБАІ– 2 місце, Бдуленко Д.О. 15 МБАІ– 3 місце
1.	Ремонт машин	II тур Всеукраїнської студентської олімпіади ХНТУСГ ім. П.Василенко м. Харків 7.04.2017	Кривцун В.13 МБ МГ	диплом третього ступеня

Продовження таблиці 24

1	2	3	4	5
2.	ВСТВ	II тур Всеукраїнської студентської олімпіади м. Миколаїв 5-7.04.17	Тиховод М.А. 21 СІМ	диплом другого ступеня

Таблиця 25 – Студенти, які виступили з доповідями на конференціях

№№	П.І.Б.	Назва заходу ¹⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ²⁾
1	2	3	4	5
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1	Дзензель Д.М. 16 САІ	XIII Міжнародний форум молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі»	м. Харків ХНТУСГ ім. П.Василенка 7.04.2017	Оптимізація сільової моделі виробничих процесів ремонту ПЛН-5-35
2	Дронов К.В. 11 МБ МГ	XIII Міжнародний форум молоді «Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі»	м. Харків ХНТУСГ ім. П.Василенка 7.04.2017	Обґрунтування водневого зношування поршневих кілець двигунів внутрішнього згоряння
Всеукраїнські науково-технічні Інтернет-конференції				
1	Славов О.К. 21 СМІ	IV Всеукраїнська науково-технічна Інтернет-конференція студентів та магістрантів за підсумками наукових досліджень 2017 року “Проблеми механізації та електрифікації технологічних процесів”	Квітень 2017	Вибір режимів вібронкатування поверхні гільзи
2	Забашта О.О. 12 САІ			Практична необхідність використання адаптивного рульового керування
3	Компанієць Д.О. 16 САІ			Аналіз типових технологій відновлення гільз циліндрів
4	Шрамко С.О. 13 МБ АІ			Аналіз факторів, які впливають на якість проведення ТО вантажних автомобілів
5	Дронов К.В. 11 МБ МГ			Дослідження водневого зносу деталей спряжень вузлів і агрегатів двигунів внутрішнього згоряння

Продовження таблиці 25

1	2	3	4	5
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1	Алмакаєв О.В., 23 МБ МГ	конференція ТДАТУ	14.03.17 р., ауд. 7.210, 13 ⁴⁵	Удосконалення техно- логії та засобів механі- зації збирання рицини
2	Богославський О.В., 54 А Ду- рман С.М., 42 ПМ			Експлуатаційні пош- кодження та методи ремонтів культиваторів КПС-4
3	Дронов К.В., 11 МБ МГ			Обґрунтування водне- вого зносу деталей спряжень вузлів і агре- гатів
4	Бондаренко О.О., 12 САІ			Функціонально- вартісний аналіз зер- нозбирального ком- байну обчисувального типу
5	Шрамко С.О., 13 МБ АІ			Аналіз факторів, що впливають на якість проведення ТО ванта- жних автомобілів
6	Кошовий М. О., 23 МБ МГ			Прискорені ресурсні випробування гідрав- лічних систем.
7	Компанієць Д.О., 16 САІ			Аналіз типових техно- логій відновлення гільз циліндрів
8	Славов О.К., 21 СПМ			Визначення режимів вібронакатування по- верхні гільзи
9	Бельтюков Д.В., 23 СПМ			Розрахунок оптималь- ного зазору в підшип- никах ковзання турбокомпресорів
10	Скиба В. 13 МБ АІ			Перспективи розвитку утилізації с.г. техніки у регіоні

¹⁾ відмітити Internet- конференції

²⁾ відмітити виступи іноземною мовою (крім російської)

Таблиця 26 - Студенти, які прийняли участь у 1-му турі Всеукраїнського конкурсу на кращу студентську наукову роботу

№	П.І.Б., група	Назва роботи	П.І.Б. керівника
1	Кошовий М.О. 23 МБАІ	Підвищення ефективності роботи автотракторних вентиляторів типу вмпв 001.00.12-СБ	д.т.н., проф. Дідур В.А.
2	Дурмана С. М. 15 МБАІ	Розробка технології відновлення шнеків» (науковий керівник	к.т.н., доц. Смелова А.О.
3	Ляшенко О. А., Попов Б. Ю. 41 ПМ	Дослідження процесу електроіскрового легування на установці ЕФІ-25М	к.т.н., <input type="checkbox"/> доц. Паніна В.В., к.т.н., <input type="checkbox"/> доц. Смелов А.О.).
4	Замковий Д.В. 22 МБ АІ	Підвищення керованості колісного трактора з розробкою двоканального рульового керування	к.т.н., ст.викл. Бондар А.М., к.т.н., доц. Паніна В.В

Таблиця 27 - Студентські наукові роботи, рекомендовані на державні та регіональні конкурси

№	П.І.Б., група	Назва роботи	Установа, яка проводила конкурс	П.І.Б. керівника
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1	Кошовий М.О. 23 МБАІ	Підвищення ефективності роботи автотракторних вентиляторів типу вмпв 001.00.12-СБ	Запорізький національний технічний університет	д.т.н., проф. Дідур В.А.
2	Дурмана С. М. 15 МБАІ	Розробка технології відновлення шнеків» (науковий керівник	ХНТУСГ ім. Петра Василенка	к.т.н., доц. Смелова А.О.
3	Ляшенко О. А., Попов Б. Ю. 41 ПМ	Дослідження процесу електроіскрового легування на установці ЕФІ-25М	Харьковский національний автомобільно-дорожній університет	к.т.н., <input type="checkbox"/> доц. Паніна В.В., к.т.н., <input type="checkbox"/> доц. Смелов А.О.).
4	Замковий Д.В. 22 МБ АІ	Підвищення керованості колісного трактора з розробкою двоканального рульового керування	ХНТУСГ ім. Петра Василенка	к.т.н., ст.викл. Бондар А.М., к.т.н., доц. Паніна В.В

4.1 Наукові публікації студентів (Додаток Б)

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

1. Переглянути напрям наукових досліджень кафедри за держбюджетом.
2. Продовжити впровадження результатів наукових досліджень в навчальний процес і виробництво.
3. Виконати аналіз потреби проведення наукових досліджень в АПВ за наряжками роботи кафедри.
4. Налагодити співпрацю з виробниками.
5. Активніше залучати студентів до НДР.

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
(підпис)

Публікації викладачів кафедри ТС 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 (друковане – фахове / не фахове; електронне – фахове / не фахове)	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
Статті							
опубліковані за кордоном							
1.	Didur V., Gritsaienko I.	Investment of agricultural machinery in agricultural production of Ukraine.	Mechanization in agricultural. – Sofia, Bulgaria.- Issue 1/2017 - P. 11-14.	x		0,25	x
2.	Didur V., Gritsaienko I.	Investment of agricultural machinery in agricultural production of Ukraine.	Mechanization in agricultural. – Sofia, Bulgaria.-Vol. 2. -2017 - P. 125-128.			0,25	
Всього	x	x	X	x	x	0,5	x
- опубліковані в Україні							
1.	В. А. Дідур, А. А. Асєєв	Моделювання гідродинамічних процесів в багаточанній жаровні при смаженні м'ятки рицини	Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК / Редкол. : С. М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. – К., 2017. – Вип. 262.- С.11-25.	Друковане фахове		0,94	x

A	1	2	3	4	5	6	7
2.	Дидур В.А.	Структурно-механические свойства мезги семян масличных культур	Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти – Вип. 5. – Мелітополь: Копіцентр «Документ-сервіс», 2017.-С.7-24.	фахове	РИНЦ	1,1	x
3.	V. Didur, A. Aseev	Foundation of operating practices of seed meal moisture and heat treatment on oil extraction from castor beans	Journal of Agriculture and Environment -2017.- Vol 1.- Number 1.- P.9-15.			1	x
4.	В. А. Дідур, А. А. Асєєв	Моделирование гидродинамических процессов в многочанной жаровне при жарении мятки клещевины	Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: техніка та енергетика АПК / Редкол. :С. М. Ніколаєнко (відп. ред.) та ін. – К., 2017. – Вип.	Друковане фахове		0,31	
5	В. А. Дідур, А. А. Асєєв	Обґрунтування технологічних режимів вологотеплової обробки м'ятки при виділенні олії із насіння рицини	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – Вип.	Друковане фахове		0,31	

A	1	2	3	4	5	6	7
6	В. А. Дідур, А. А. Асєєв	Структурно-механические свойства мезги семян масличных культур	Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти – Вип. 5. – Мелітополь: Копіцент «Документ-сервіс», 2017.-	фахове	РИНЦ	0,31	
7.	V. Didur, A. Aseyev	Modeling of the process of oilseed meat cooking in a multi-vat cooker during processing of oil raw materials	Eastern-European journal of enterprise technologies. – 3/8 (87) 2017/ - P.46-54.		Scopus	0,5	DOI:10.15587/1729-4061.2017.102804
8.	Паніна В.В., Дашивець Г.І., Новік О.Ю.	Застосування багатовимірної оцінки для вибору способу відновлення ґрунтообробних робочих органів	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – Вип. 17, т. 3. – С.130-137	Друк.фахове		0,38	
9.	Журавель Д.П.	Вплив забрудненості абразивом біопаливо – мастильних матеріалів на енергоємність поверхневих шарів металів вузлів і агрегатів мобільної техніки	Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти – Вип. 5.–Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2017. –С.82-92	Друковане фахове	РИНЦ	0,63	
10.	Грицаєнко І.М., Г.І. Грицаєнко	Технічне оснащення як пріоритетний напрям інвестування аграрного виробництва	Економіка та суспільство. – 2017. – Вип.9 http://www.economyandsociety.in.ua/index.php/journal-9	Електронне фахове		0,75	

A	1	2	3	4	5	6	7
11.	Новік О.Ю., Паніна В.В., Дашивець Г.І.	Обґрунтування режимів вібронакатування поверхонь деталей циліндро-поршньової групи двигуна	Вісник Українського відділення Міжнародної академії аграрної освіти. – Херсон: ОЛДІ – ПЛЮС, 2017. – Вип.5.	Друковане фахове	РІНЦ	0,38	
12.	Полудненко О.В.	Experimental investigations of sugar concentration for counterflow jet mixing of drinks	Technology audit and production reserves=Технологический аудит и резервы производства=Технологічний аудит та резерви виробництва : науч. журн. / Полтав. гос. аграр. академия. - Харьков, 2017. - Т. 2, № 3. - С. 41-46.	Друковане фахове		0,31	
13.	Полудненко О.В.	Аналіз процесу протічної-струминного змішування напоїв	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ. - Мелітополь, 2017. - Вип. 17, т. 1 : Технічні науки. - С. 178-183.	Друковане фахове	РІНЦ	0,31	
14.	Паніна В.В., Полудненко О.В.	Визначення вмісту цукрового сиропу в напої при змішуванні у протічній-струминному апараті /	Наукові праці ОНАХТ / Одеська національна академія харчових технологій. - Одеса, 2017. - Т. 80, вип. 1. - С. 164-169.	Друковане фахове	Google scholar	0,31	

A	1	2	3	4	5	6	7
15	Дашивець Г.І., Новік О.Ю., Паніна В.В.	Оцінка зносів робочих поверхонь з'єднання деталей турбокомпресора «вісь ротора – підшипник»	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету [Електронний ресурс]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2017. – Вип.6, Т.3. – Режим доступу: http://nauka.tsatu.edu.ua	Електронне фахове		0,31	
Всього	X	x	X	x	9	7,85	X
Тези доповідей							
- опубліковані в Україні							
1.	Полудненко О.В.	Експериментальні дослідження концентрації цукру під час протитечійно-струминного змішування солодких напоїв	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність : Міжнар. наук.-практ. конф. ... (18 травня 2017 р., м. Харків) / ХДУХТ ; редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. - Харків, 2017. - Ч. 1. - С. 247-249.	x		0,125	x
2.	Журавель Д.П., Дідур В.А.	Методологія забезпечення надійності сільськогосподарської техніки при використанні біопаливо-мастильних матеріалів	Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький:ЦНТУ, 2017. --С.92-93	x		0,125	x

3.	Дідур В.А, Смелов А.О.	Розробка технології відновлення шнеків	Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький:ЦНТУ, 2017. --С.93-94	x		0,125	x
4.	Дідур В.А, Сорваніді Ю.Г.	Удосконалення і перспективи розвитку технічного сервісу в Мелітопольському регіоні	Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький:ЦНТУ, 2017. --С.94-95	x		0,125	x
5.	Шокарев О.М.	Експериментальні дослідження комбінованого діелектрично-аеродинамічного сепаратора	Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивницький:ЦНТУ, 2017. --С.140-141	x		0,125	x
6.	Дідур В.А, Шокарев О.М.	Експериментальні дослідження взаємодії зрізаних стеблин з поверхні валкоутворювача	Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техні-	x		0,125	x

			ки. – Кропивницький:ЦНТУ, 2017. –С.141-142				
7	Грицаєнко І.М.	Формування та функціонування ринку сільськогосподарської техніки в Україні	Україна – територія можливостей для розвитку підприємництва:збірник матеріалів міжнародної науково-практичної інтернет-конференції [Економічні перспективи підприємництва в Україні]Ч.1. – Ірпінь:Університет ДФС України, 2017. – С.588-591			0,19	
8	Грицаєнко І.М.	Маркетинговий аналіз ринку сільськогосподарської техніки	Маркетинг майбутнього: виклики та реалії: Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції. ДУТ. – Київ:Державний університет телекомунікацій, 2017. – С.59-61			0,19	
9	Паніна В.В.	Обґрунтування вибору способу відновлення ґрунтообробних робочих органів	Збірник тез доповідей XIII Міжнародної наукової конференції “Раціональне використання енергії в техніці” з нагоди 86-ї річниці від дня народження Момотенка Миколи Петровича.- м.Київ,2017. – С.82-84	x		0,16	x
10	Грицаєнко І.М.	Проблеми інвестування технічного забезпечення	Стратегічні імперативи розвитку туризму та	x		0,19	x

		сільськогосподарського виробництва	економіки в умовах глобалізації: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 10-річчю факультету міжнародного туризму та управління персоналом Запорізького національного технічного університету, м.Запоріжжя, 30-31.03.17. – Т.2. – С.130-132				
11	Грицаєнко І.М.	Механізація як пріоритетний напрям інтенсифікації землеробства	Сучасні тенденції менеджменту в аграрному виробництві: матеріали Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції, м. Дубляни, 16-17.05.17, Львівський національний аграрний університет. – Дубляни, 2017. – С.113-115	x		0,19	
12	Грицаєнко І.М.	Investments in the technical support of agrarian production	Матеріали II Всеукраїнська науково-практична Інтернет-конференція «Управління ресурсним забезпечення господарської діяльності підприємств реального сектору			0,19	

			економіки» . – Полтава: РВВ ПДАА, 2017. – С.139- 142				
Всього	X	x	x	x		1,86	X

Публікації наукових робіт студентів по кафедрі ТС АПК

№	П.І.Б. автора (ів)	Назва роботи ²⁾	Видавництво, журнал (назва; рік; том; номер; випуск; кількість сторінок монографії, підручника, посібника; перша-остання сторінки статі, тез) ³⁾	Тип видання (друковане – фахове / не фахове; електронне – фахове / не фахове)	Включення видання до міжнародних наукометричних баз (назва НМБД) ⁴⁾	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 в Україні								
1.	Славов О.К., студ. 21 СПМ	Вибір режимів вібронакатування поверхні гільзи	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. – Мелітополь: ТДАТУ, 2017	Електронне		0,19	x	Новік О.Ю.
2.	Дронов К.В., 11 МБ МГ	Дослідження водневого зносу деталей спряжень вузлів і агрегатів двигунів внутрішнього згоряння	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. – Мелітополь: ТДАТУ, 2017	Електронне		0,13	x	Журавель Д.П.

A	1	2	3	4	5	6	7	8
3	Компанієць Д.О. 16 САІ	Аналіз типових технологій відновлення гільз циліндрів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. – Мелітополь: ТДА-ТУ, 2017	Електронне		0,13		Паніна В.В.
4	Забашта О.О. 12 САІ	Практична необхідність використання адаптивного рульового керування	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. – Мелітополь: ТДА-ТУ, 2017	Електронне		0,13		Бондарь А.М.
5	Шрамко С.О. 13 МБ АІ	Аналіз факторів, які впливають на якість проведення ТО вантажних автомобілів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. – Мелітополь: ТДА-ТУ, 2017	Електронне		0,13		Дашивець Г.І.
Всього	x	x	x	x	³⁾	0,71	x	x

A	1	2	3	4	5	6	7	8
Тези доповідей								
- опубліковані в Україні								
1.	Дзендзель Д.М., 16 САІ	Оптимізація сільової моделі виробничих процесів ремон- ту ПЛН-5-35	Матеріали XIII Міжнародного форума молоді “Молодежь и сель- скохозяйственная техника в XXI ве- ке” г. Харьков. – 2017. – С. 103	x		0,06	x	Паніна В.В.
2	Дронов К.В., 11 МБ МГ	Обґрунтування водневого зно- шування порш- невих кілець двигунів внут- рішнього зго- рання	Матеріали XIII Міжнародного форума молоді “Молодежь и сель- скохозяйственная техника в XXI ве- ке” г. Харьков. – 2017. – С. 104	x		0,06	x	Журавель Д.П.
3.	Дурман С. 13 МБ МГ	Розробка технології відновлення шнеків	Матеріали XI Міжна- родної науково- практичної конферен- ції. Проблеми кон- струювання, виробниц- тва та експлуатації сільськогосподарської техніки. – Кропивни- цький:ЦНТУ, 2017. – С.93-94	x		0,06	x	Смелов А.О..
...				x		0,18	x	

Всего	x	x	x	x	3)		x	x
-------	---	---	---	---	----	--	---	---