

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

ПОГОДЖЕНО:

Декан факультету
д.т.н., професор

_____ І.П. Назаренко
«___» _____ 2016 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

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

_____ В.Т.Надикто
«___» _____ 2016 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ

про науково-дослідну роботу за 2016 р.

кафедри «Електротехнології і теплові процеси»
(назва)

Зав. кафедри _____ д.т.н., професор Ю.М. ФЕДЮШКО
(підпис) (П.І.Б.)

Мелітополь, 2016

Вступ

Напрялення досліджень кафедри «Електротехнології і теплові процеси» має високу науково – практичну значущість і її тематика пропонує вирішення різних народно – господарських проблем, зокрема:

- обґрунтування і розробка енерготехнологічних пристроїв та засобів при впровадженні енергозберігаючих технологій в АПК;
- розробка електронно-акустичних систем і портативних засобів діагностики працюючих моторних масел с.г. техніки;
- розробка та перевірка в умовах півдня України метода електробіостимуляції рослин захищеного ґрунту.

1. Перелік проблемних лабораторій у складі НДІ університету (назва, керівник)

*Електротехнології та прикладна біофізика, керівник к.т.н., доцент
Стьопін Ю.О.*

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 цих договорів, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
1.	Національний університет біоресурсів і природокористування України, НУБіП	Про наукове співробітництво	2012 р.		
2.	Навчально-науко-вий інститут енергетики та комп'ютерних технологій Харківського національного технічного університету сільського господарства ім. П. Василенка (ННІ ЕКТ ХНТУСГ)	Договір про творчу співпрацю	2012 р.		
3.	Іванівське міжрайонне управління водного господарства Херсонської області	Про наукове співробітництво	2012 р.		
4.	Белгородская государственная сельскохозяйственная академия им. Горина В.Я	Про наукове співробітництво	2012 р.		
5.	Нижегородский государственный инженерно-экономический институт	Про творче співробітництво	2012 р.		
6.	Факультет механізації сільського господарства Миколаївського національного аграрного університету (ФМСГ МНАУ)	Договір про творчу співпрацю	2012 р.		

7.	Навчально-науко-вий інститут енергетики та комп'ю-терних технологій Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка (ННІ ЕКТ ХНТУСГ)	Договір про творчу співпрацю	2012 р.		
8.	Азово-Черномор-ская государственная агроинженерная академия	Про творче співробітництво	2013 р.		
9.	АНО ВПО ЦС РФ «Российский университет кооперации», Волгоградский кооперативный институт (філіал)	Про наукове співробітництво	2013 р.		
10.	Національний науковий центр «Інститут механізації та електрифікації сільського господарства» Національної академії аграрних наук України (ННЦ «ІМЕСГ» НААНУ)	Договір про творчу співпрацю	2013 р.		
11.	Мелітопольські високовольтні електричні мережі ВАТ «Запоріжжяобленерго», МВЕМ	Договір про творчу співпрацю	2013 р.		
12.	Відділ Енергозабезпечення і ринку МТР Управління агропромислового розвитку Приазовської РДА (ЕЗМТР ПРДА)	Договір про творчу співпрацю	2013 р.		
13.	ПП «Сонячний світ» (ПП СС)	Договір про творчу співпрацю	2013 р.		
14.	Кафедра фізики, автоматизації та механізації виробничих процесів Полтавської державної аграрної академії	Договір про творчу співпрацю	2013 р.		
15.	ТОВ «Токмак Солар	Договір про	27.09.2013		

	Енерджі»	творчу співпрацю	р.		
--	----------	------------------	----	--	--

4. Участь у виконанні госпдоговірних НДР

Таблиця 2

№	Тема, шифр, 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
Закінчені НДР				
Перехідні НДР				

5. Участь у виконанні держбюджетних НДР ¹⁾

Таблиця 3

№	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
Закінчені НДР				
Перехідні НДР				
6.1	Розробка енерго – ресурсозберігаючих електротехнологій та пристроїв підвищення продуктивності та якості біологічних об'єктів з використання електромагнітних полів різного спектрального діапазону. Держреєстрація №0116U002722	Рекомендації з застосування технологій. Дослідні зразки. Практичні реко-мендації щодо їх використання. Техніко-еко-номічні показники: Підвищення продуктивності та якості біологічних об'єктів.		д.т.н., проф. Федюшко Ю.М., к.т.н., доц. Борохов І.В., к.т.н., доц. Стьопін Ю.О., к.т.н., доц. Орел О.М., к.т.н., доц. Гулевський В.Б., асп. Рудов Д.Ю., ас. Перова Н.П.

6.2	<p>Розробка електротехно-логічного комплексу і технічних засобів для підвищення якості паливно-мастильних матеріалів.</p> <p>Держреєстрація №0116U002723</p>	<p>Дослідний зразок електротехнологічного комплексу для покращення якості сумішевих біодизельних палив. Техніко-еконо-мічні показники: розробка електротехнологічного комплексу для покращення якості сумішевих біодизельних палив дає змогу забезпечити їх економію на 10-15%, збільшення строку служби змащувальних матеріалів, підвищення ступеню очищення світлих нафтопродуктів від механічних домішок.</p>		<p>д.т.н., проф. Назаренко І.П., к.т.н., доц. Кушлик Р.В., к.т.н., доц. Вороновський І.Б., к.т.н., доц. Журавель Д.П., ас. Коваль Д.М., асп. Кушлик Р.Р.</p>
6.3	<p>Дослідження екологічних показників теплових процесів при вирощуванні та зберіганні плодовоовочевої продукції.</p> <p>Держреєстрація №0116U002725</p>	<p>Рекомендації по заморожуванню плодовоовочевої продукції. Розроблення технічних рішень. Техніко-еконо-мічні показники: зменшення витрат енергії на 10-15% та підвищення якості продукції, еколого-економі-чні розрахунки по запобіганню впливу на водні об'єкти та ґрунти.</p>		<p>к.т.н., доц. Стручаєв М.І., к.т.н., доц. Постол Ю.О., к.т.н., доц. Мовчан С.І.</p>

¹⁾ фінансування МОН

6. Співробітники кафедри, які брали участь у НДР, що виконується в межах робочого часу викладачів

Таблиця 4

№	П.І.Б.	Тема НДР (загальна) ¹⁾ , державний реєстраційний номер, керівник	Тема (підтема, розділ) НДР ¹⁾
1			
2			

¹⁾ відмітити закінчені НДР

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

¹⁾змістовні результати (розроблено, запропоновано та ін.)

8. Створення науково-технічної продукції

Таблиця 5

Створено НТП, в тому числі:	Назва та коротка характеристика НТП ¹⁾
– нової техніки , з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики	
– нових технологій , з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики	
– нових матеріалів , з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики	
– сортів рослин та порід тварин , з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики	
– методів, теорій , з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики	
– інше* (із зазначенням позицій), з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики	

¹⁾ вказуються всі створені види науково-технічної продукції по кожному джерелу фінансування

²⁾ фінансування МОН

³⁾ госпрозрахункові НДР

9. Впровадження науково-технічної продукції у виробництво

Таблиця 6

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки , з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики	
– нових технологій , з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики	
– нових матеріалів , з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики	
– сортів рослин та порід тварин , з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики	
– методів, теорій , з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики	
– інше* (із зазначенням позицій), з них:	
– за фундаментальними дослідженнями ²⁾	
– за прикладними дослідженнями і розробками ²⁾	
– за дослідженнями і розробками, що виконувалися за рахунок коштів замовників ³⁾	
– за роботами у межах кафедральної тематики	

¹⁾ вказуються всі впроваджені види науково-технічної продукції по кожному джерелу фінансування

²⁾ фінансування МОН

³⁾ госпрозрахункові НДР

10. Впровадження науково-технічної продукції у навчальний процес

Таблиця 7

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки	
– нових технологій	
– нових матеріалів	
– сортів рослин та порід тварин	
– методів, теорій	
– інше* (із зазначенням позицій)	

¹⁾ вказуються всі впроваджені види науково-технічної продукції незалежно від джерел фінансування

11. Впровадження досягнень науки, техніки і передового досвіду

Таблиця 8

№	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 навчальний процес						
1.	Гідротехнічні споруди.	К.т.н., доц. Мовчан С.І.		Кафедра «Експлуатації гідромеліоративних систем і технології будівництва», Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет (м. Дніпро, 2016 р.)	Акт впровадження	
2.	Системи промислового водопостачання.	К.т.н., доц. Мовчан С.І.		Кафедра «Екологія та інформаційні технології» Мелітопольський інститут екології та соціальних технологій ВМУРЛ «Україна» (м. Мелітополь, 2016 р.)	Акт впровадження	
3.	Експлуатація систем оборотного водопостачання.	К.т.н., доц. Мовчан С.І.		Кафедра «Електрифіковані технології і теплові процеси»., Таврійський державний	Акт впровадження	

				агротехнологічний університет, (м. Мелітополь, 2016)		
4.	Оптико-механічні системи.	К.т.н., доц. Морозов М.В., К.т.н., доц. Мовчан С.І.		Кафедра «Вища математика і фізика», Таврійський державний агротехнологічний університет, Мелітополь, 2016)	Акт впровадження	
5.	Гідротехнічні споруди.	К.т.н., доц. Мовчан С.І.		Циклова комісія «Будівництво, обслуговування і ремонт ГМС» ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ» (м. Мелітополь, 2016)	Акт впровадження	
У виробництво в ННДЦ ТДАТУ						
1.						
У виробництво за межами ТДАТУ						
1.	Пристрій по знищенню колорадських жуків і їх личинок.	Д.т.н., проф. Федюшко Ю.М., Асп. Сілі І.І.	Розроблена радіоімпульсна біотехнологія і електронна системи для пригнічення колорадського жука і його личинок.	ТОВ «Славутич» Сахновщинського району Харківської області.	Акт впровадження	
2.	Очищення побутових стічних вод, які утворюються внаслідок господарчої діяльності від житлових будинків, пансіонатів, санаторіїв, готелів, баз відпочинку та інших об'єктів при витратах до 100 м ³ / добу.	К.т.н., доц. Мовчан С.І.	Розробка технічних рекомендацій щодо очищення побутових стоків.	КП «Жилкому-нсервіс» (с.м.т. Кирилівка, Запорізької області)	Акт впровадження	
3.	Пристрій для визначення кількості частинок домішок у воді, яку	К.т.н., доц. Мовчан С.І., Васюренко С.С., К.т.н., доц. Морозов	«Розробити оптичну лазерну схему вимірювання концентрації частинок	КП «Водоканал» Мелітопольської міської ради Запорізької області	Акт впровадження за матеріалами наук. досл. системи централізова-	

	розроблено й захищено патентом України.	М.В.	домішок у питній воді». Замовник: КП «Водоканал» ММР ЗО		ного господарсько-питного водопостачання водопровідних мереж.	
4.	Пристрій визначення й контролю гідромеханічних параметрів частинок води, водних розчинів.	К.т.н, доц. Мовчан С.І.	«Розробити пристрій визначення й контролю гідромеханічних параметрів частинок води, водних розчинів.». Замовник: Новотроїцьке ЖКП (с.м.т. Новотроїцьке, Херсонської області)	Новотроїцьке ЖКП (с.м.т. Новотроїцьке, Херсонської області)	Акт впровадження за матеріалами наукових досліджень.	
5.	Технології забезпечення екологічної безпеки водних об'єктів, ґрунтів та прилеглих територій.	К.т.н., доц. Мовчан С.І.		ТОВ Науковий виробничий центр «Запоріжжягідропроєкт» (м. Запоріжжя)	Акт впровадження за матеріалами наукових досліджень.	
6.	Фільтр водовіддільник.	К.т.н., доц. Вороновський І.Б.	«Розробити фільтр водовіддільник». Замовник: СВК «Мирний» Токмацький район Запорізька область.	СВК «Мирний» Токмацький район Запорізька область	Акт впровадження	Економічний ефект від впровадження 5000 грн.

¹Відмітити 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

³ прийнято заводом 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 видачу охоронного документу
Подано заявок на отримання охоронного документу					
1.	Федюшко Ю.М.,	Подано заявка на		Пастеризатор рідини.	Листопад 2016 р.

	<i>Петров В.О.</i>	корисну модель			
2.	<i>Федюшко Ю.М., Петров В.О.</i>	Подано заявка на корисну модель		Установка для переробки органічних відходів.	
3.	<i>Стручаєв М.І., Стъопін Ю.О.</i>	Подано заявка на корисну модель	№ 201608574	Концентруючий геліоелектричний пристрій.	04.08.2016 р.
4.	<i>Стручаєв М.І., Тарасенко В.Г., Петров В.О.</i>	Подано заявка на корисну модель		Пристрій сушіння повітрям насіння для первинного насінництва.	Грудень 2015 р.
5.	<i>Квітка С.О., Вовк О.Ю., Квітка О.С.</i>	Подано заявка на корисну модель	МКП (2007) Н02Н 7/09.	Пристрій контролю функціонального стану і захисту асинхронних електродвигунів від аварійних режимів роботи.	
6.	<i>Вороновський І.Б., Журавель Д.П., Петренко К.Г.</i>	Подано заявка на корисну модель		Фільтр заправки для очищення дизельного біопалива.	
7.	<i>Мовчан С.І., Дерега С.В., Дерега О.О.</i>	Подано заявка на корисну модель	u201511505	Кормороздавач.	23.11.2015 р.
8.	<i>Мовчан С.І.</i>	Подано заявка на корисну модель	-	Спосіб очищення стоків гальванічних відділень.	Грудень 2015 р.
9.	<i>Мовчан С.І.</i>	Подано заявка на корисну модель	№ 10153/ЗУ/16	Ущільнювач флотошламу.	21.09.2016 р.
10.	<i>Мовчан С.І., Епоян С.М.</i>	Подана заявка на корисну модель	№ 18612/ЗУ/16	Трисекційний електрокоагулятор.	13.09.2016 р.
11.	<i>Мовчан С.І.</i>	Подано заявка на корисну	№ 26014/ЗУ/1	Апарат з подвійним відведенням	27.10.2016 р.

		модель		флотошламу.	
Отримано охоронних документів					
1.	<i>Мовчан С.І.</i>	Патент на корисну модель	№ 104806 Україна, МПК ⁷ (2015.01) G01 H9/00.	Система для визначення розташування частинок в рідинному середовищі.	Заявка №u20150619; Заявл. 22.06.2015, Опубл. 25.02.2016, Бюл. № 4.
2.	<i>Мовчан С.І.</i>	Патент на корисну модель	№ 105153 Україна, МПК ⁷ (2016.01) C02 F 11/00.	Спосіб перероблення осадів гальванічних відділень.	Заявка № u 201507761; Заявл. 04.08.2015, Опубл. 10.03.2016, Бюл. № 5.
3.	<i>Мовчан С.І.</i>	Патент на корисну модель	№ 105154 Україна, МПК ⁷ (2016.01) C02 F 11/00.	Система перероблення відходів гальванічних відділень	Заявка №u201507762 Заявл. 04.08.2015, Опубл. 10.03.2016, Бюл. № 5.
4.	<i>Мовчан С.І.</i>	Позитивне рішення 04.04.2016р. патент на корисну модель	№ 6559/ЗУ/16 Україна, МПК ⁷ (2001.01) C 02 F1/46.	Спосіб очищення стоків гальванічних відділень.	Заявка №u201513032 Заявл. 29.12.2015.
5.	<i>Мовчан С.І.</i>	Патент на корисну модель	№ 111223 Україна, (51) МПК B28B7/38 (2006.01)	Масило для форм при виготовленні будівельних матеріалів.	Заявка №u201603082 Заявл. 25.03.2016, Опубл. 10.11.2016, Бюл. № 21.
6.	<i>Мовчан С.І., Дереза С.В., Дереза О.О.</i>	Патент на корисну модель	№ 107752 Україна, МПК ⁷ (2016.01) A01 K5/00.	Кормороздавач.	Заявка №u201511150; Заявл. 23.11. 2015, Опубл. 24.06.2016, Бюл. № 12.
7.	<i>Мовчан С.І.</i>	Авторські права на твір	Свідоцтво № 67543	Екологічно безпечні способи поводження з рідкими відходами промислового виробництва.	Заявка № 68161. Від 04.07.2014 Дата реєстрації 02.09.2016 р.
8.	<i>Мовчан С.І.</i>	Авторські права на твір	Свідоцтво № 67544	Оптико-механічні системи визначення гідромеханічних параметрів частинок водних розчинів.	Заявка № 68162. Від 04.07.2014 р. Дата реєстрації 02.09.2016 р.
9.	<i>Мовчан С.І., Епоян С.М.</i>	Патент на корисну модель	№ 109732. Україна, МПК ⁷ (2016.01)	Масило для форм при виготовленні	Заявка №u201505884; Заявл. 19.09.2016.

			C10M125/00B2 8 B7/38 (2006.01)	будівельних матеріалів.	Опубл. 12.09.2016, Бюл. № 17.
10.	<i>Мовчан С.І.</i>	Патент на корисну модель	№ 109872. Україна, МПК ⁷ (2006.01) C 02 F1/46.	Апарат для оброблення стічних вод.	Заявка №u201602900; Заявл. 22.03.2016, Опубл. 12.09.2016, Бюл. № 17.
11.	<i>Мовчан С.І.</i>	Патент на корисну модель	№ 111903 Україна, МПК ⁷ (2006.01) C02 F1/46.	Ущільнювач флотошламу.	Заявка №u201605339; Заявл. 17.05.2016. Опубл. 25.11.2016, Бюл. № 22.
12.	<i>Мовчан С.І.</i>	Авторські права на твір	Свідоцтво № 58412	Хімічні речовини для очищення, оброблення й нейтралізації ок-ремих видів стічних вод гальванічного виробництва промислових підприємств.	Дата реєстрації 02.02.2015 Заявка № 58010. Від 13.10.2014
13.	<i>Мовчан С.І., Епоян С.М.</i>	Патент на корисну модель	№ 111868 Україна, МПК ⁷ (2006.01) C02 F1/46	Трисекційний елетрокоагул лятор.	Заявка № u201604936 Заявл. 04.05.2016. Опубл. 25.11.2016, Бюл. № 22.
14.	<i>Назаренко І.П., Кушлик Р.Р., Кушлик Р.В.</i>	Патент на корисну модель	№ 110097 Україна (51)МПК F02M27/08 (2006.01)	Спосіб покращення якості сумішевого біо-дизеля.	Патент на корисну модель № 110097. Опубл. 26.09.2016, Бюл. №18.
15.	<i>Вороновський І.Б., Журавель Д.П., Петренко К.Г.</i>	Патент на корисну модель	МПК (2016) B01025/00	Фільтр очищення дизельного біопалива.	Опубл. 05.07.2016, Бюл. № 12.

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

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

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

Таблиця 10

№	П.І.Б. ¹⁾	Scopus		Web of science		Copernicus		Google Scholar		...	
		цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h

1.											
2.											
Всього											
в т.ч. молоді вчені											

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

15. Пропаганда НДР (співробітники кафедри, які виступили з доповідями на науково-практичних конференціях, семінарах, симпозиумах: 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 ²⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ³⁾
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Федюшко Ю.М.	Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання енергетики та біотехнологій»	м. Березани, 26-27.05. 2016 р., Березанський агротехнічний інститут	«Математический анализ процесса СВЧ нагрева технологическими комплексами»
2.	Федюшко Ю.М.	Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України»	м. Харків, 3,4.11.2016 р., ХНТУСГ імені Петра Василенка	«Биофизические предпосылки для уничтожения вредных ми-кроорганизмов на пло-дах яблонь электромагнитной энергией»
3.	Стручаев М.І.	Міжнародна науково-практична конференція "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України"	(12,13.11.2015 р., м. Харків, ХНТУСГ імені Петра Василенка)	«Определение количества теплоты при замораживании и размораживании».
4.	Вороновський І.Б.	VIII Международная научно-практическая конференция: «Индустриализация - основа нового экономического роста государства».	(29-30.11.2016 г., г. Костанай Казах-стан, Костанайский инженерно-экономический университет им. М.Дулатова	«Моделирование надёжности топливной системы двигателя машинно-тракторного агрегата (МТА)»
5.	Вороновський І.Б.	VIII Международная научно-практическая конференция: «Индустриализация - основа нового экономического роста государства».	(29-30.11.2016 г., г. Костанай Казахстан, Костанайский инженерно-экономический университет им.М.Дулатова	«Достижение энергетической безопасности путем производства топливо-смазочных материалов из растительного сырья»

6.	Гулевський В.Б.	международная науково-технічна конференція професорсько-преподавального складу «Перспективи розвитку засобів механізації та технічного сервісу в АПК»	(20 квітня 2016р., Кримський федеральний університет ім. В.І. Вернадського, академія біоресурсів та природокористування)	«Перспективи економіки палива на прикладі транспортних засобів провінції Квебек, Канада».
7.	Кушлик Р.В.	XVII міжнародна наук. конф. «Сучасні проблеми землеробської механіки»	(17-18 жовтня 2016 року), м. Суми Сумський національний аграрний університет	Ультразвукова обробка сумішевого біодизеля.
8.	асп. Квітка О.С.	міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми сучасної енергетики та автоматизації в системі природокористування»	(м. Київ, Національний університет біоресурсів та природокористування України, 10-14 травня 2016р.)	«Електротехнічна система контролю функціонального стану асинхронних електродвигунів»
9.	Мовчан С.І.	XII-ий Міжнародний Водний Форум «AQUA UKRAINE 2016».	(4 – 6.11. 2016р., м. Київ, Спеціалізована виставка та науково – практична конференція Міжнародний виставковий центр	«Електротехнічна система керування процесом оцінки якості очищення стічних вод»
10.	Мовчан С.І.	міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми охорони довкілля, раціонального використання водних ресурсів та очистки природних та стічних вод»	(11 -14.04.2016 р.), м. Миргород, Полтавської обл.)	«Обґрунтування напрямку математичного моделювання в роботі систем промислового водопостачання»
11.	Мовчан С.І.	XV Міжнародна науково-практична конференція «Ресурси природних вод Карпатського регіону» /Проблеми охорони та раціонального використання	(26,27.05.2016р., м. Львів)	«Математичні моделі для систем оборотного водопостачання»
12.	Мовчан С.І.	VIII Міжнародна інтернет-конференція 8-9.06.2016 р. Електронний ресурс; редкол.: Фурса В.О. [секретар оргкомітету], Корнієнко К.О. [упорядник збірника], Павленко С.С. [коректор текстів], KG – studie [дизайн макету]	(8-9.06. 2016 р. Мелітопольський інститут екології та соціальних технологій Відкритого міжнародного університету розвитку людини «Україна». м. Мелітополь, 2016 р.)	«Інтенсифікація системи оборотного водопостачання як запорука екологічної безпеки водних об'єктів»
13.	Мовчан С.І.	Міжнародний Форум «Кліматична освіта 2016»	(м. Київ, 10-12 серпня 2016 р.)	«Інтенсифікація роботи систем оборотного водопостачання»

				промислових підприємств»
14.	Мовчан С.І.	II Міжнародний молодіжної наукової конференції «Екологія і раціональне природопольовання агропромислових регіонів»	(г. Белгород, РФ, 1-3.10.2016 г.), Белгородський державний технологічний університет імені В.Г. Шухова)	«Определение количества частиц примесей водных растворов оптическими методами»
15.	Мовчан С.І.	XVI Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми навчання та виховання людей в інтегрованому освітньому середовищі у світлі реалізації конвенції про права осіб з інвалідністю»	(м. Київ, ВМУРоЛ «Україна», 23-24.11.2016 р.)	«Дизайн устаткування для інвалідів у житловому приміщенні»
16.	Мовчан С.І.	науково та експозиційна програма III –ої Міжнародної науково-практичної конференції «Водокористування: технології, споруди, менеджмент»	(7-9.12.2016 р., КНУБА, пр. Повітрофлотський, 31, м. Київ)	«Механізм формування флотошламу в вертикальній флотокамері»
17.	Орел О.М.	Міжнародний конгрес III INTER-NATIONAL Scientific congress agricultural machinery proceedings, vol 3. Scientific technical union of mechanical engineering.	(22-25 June, 2016, Varna, Bulgaria)	«A method to calculate quartz crystal ultra - high frequency oscillators for domestic animals»
18.	асп. Рудов Д.Ю.	Міжнародна науково-практична конференція "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України"	(12 – 13.11.2016 року, м. Харків, ХНТУСГ імені Петра Василенка)	«Застосування енергії ультразвуку при переробці сільськогосподарської продукції»
19.	Гулевський В.Б.	V Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми сучасної енергетики і автоматики в системі природокористування», Секція 1 «Електротехнології в біотехнічних системах»	(14-18.11.2016 р., м. Київ, Національний університет біоресурсів та природокористування України)	«Електротехнології в сільському господарстві»
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1.	Федюшко Ю.М.	Всеукраїнська науково-практична конференція	м. Мелітополь, ТДАТУ, 21.04.2016р.	«Процес радіоімпульсного випромінювання для

		«Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»		пригноблення репродуктивної здатності колорадських жуків в рослинному середовищі картоплі»
2.	Стьопін Ю.О., Перова Н.П.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	м. Мелітополь, ТДАТУ, 21.04.2016р.	«Визначення електропровідності поливної води»
3.	Гулевський В.Б.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	м. Мелітополь, ТДАТУ, 21.04.2016р.	«Електротехнологічне очищення стічних вод»
4.	Кушлик Р.В.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	м. Мелітополь, ТДАТУ, 21.04.2016р.	«Акустичний пристрій для контролю гліциринових фракцій в біодизелі»
5.	Борохов І.В.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	м. Мелітополь, ТДАТУ, 21.04.2016р.	«Визначення електрофізичних властивостей біологічних об'єктів»
6.	Квітка О.С.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	м. Мелітополь, ТДАТУ, 21.04.2016р.	«Застосування пристроїв плавного пуску АД в системах керування електроприводами»
7.	Постол Ю.О.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	м. Мелітополь, ТДАТУ, 21.04.2016р.	«Оцінка можливостей забезпечення пневматичного розпилювання палива за рахунок утилізації енергії відпрацьованих газів»
8.	Орел О.М.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	м. Мелітополь, ТДАТУ, 21.04.2016р.	«Генератор СВЧ для лікування с.г. тварин

9.	Мовчан С.І.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	(21.04.2016р., ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Інтенсифікація роботи систем оборотного водопостачання»
10.	Мовчан С.І.	Всеукраїнська науково-практична конференція професорсько-викладацького складу «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	(21.04.2016р., ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Інтенсифікація роботи систем оборотного водопостачання»
11.	Стручаев М.І.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	м. Мелітополь, ТДАТУ, 21.04.2016р.	«Енергозбереження процесів сушіння сільськогосподарської продукції»
12.	асп. Рудов Д.Ю.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	м. Мелітополь, ТДАТУ, 21.04.2016р.	«Аналіз методів спектроскопів біологічних об'єктів»
13.	асп. Квітка О.С.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	м. Мелітополь, ТДАТУ, 21.04.2016р.	«Пристрій контролю функціонального стану та захисту асинхронних електродвигунів від аварійних режимів роботи»
14.	Вороновський І.Б.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	м. Мелітополь, ТДАТУ, 21.04.2016р.	«Моделювання процесів очищення світлих нафтопродуктів пористими перегородками»
15.	Вороновський І.Б.	Всеукраїнська науково-практична конференція «Проблеми та перспективи сталого розвитку АПК півдня України»	м. Мелітополь, ТДАТУ, 21.04.2016р.	«Исследование надежности плунжерных пар ТНВД энергетических средств МТА»
Науково-практичні семінари				
1.	Федюшко Ю.М.	Науково-практичний семінар (круглий стіл) «Меліорація та водне господарство», присвячений	(м. Мелітополь, 18.03.2016 р., Державне агентство водних ресурсів України, Запорізьке обласне	«Методы диагностирования и оценки технического состояния гидротехнических

		Всесвітньому Дню Водних ресурсів	управління водних ресурсів, Мелітопольське міжрайонне управління водного господарства)	сооружений георадиолокационными методами»
2.	Мовчан С.І.	Науково-практичний семінар (круглий стіл) «Меліорація та водне господарство», присвячений Всесвітньому Дню Водних ресурсів	(18.03.2016р., м. Мелітополь, Мелітопольське МУВГ)	«Раціональне використання води в системах оборотного водопостачання»
3.	Мовчан С.І.	Науково-практичний семінар (круглий стіл) «Меліорація та водне господарство», присвячений Всесвітньому Дню Водних ресурсів	(18.03.2016 р., м. Мелітополь, Мелітопольське МУВГ)	«Перспективи на напрями удосконалення систем оборотного водопостачання»
4.	Федюшко Ю.М.	Науково-практичний семінар (круглий стіл) «Меліорація та водне господарство», присвячений Всесвітньому Дню Водних ресурсів	(30.09.2016 р. , ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ», м. Мелітополь	«Переваги та недоліки використання крапельного зрошення фруктових саду»
5.	Мовчан С.І.	Науково-практичний семінар (круглий стіл) «Меліорація та водне господарство», присвячений Всесвітньому Дню Водних ресурсів	(30.09.2016 р. , ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ», м. Мелітополь	«Раціональне використання водних ресурсів в системах промислового водопостачання»
6.	Мовчан С.І.	Науково-практичний семінар (круглий стіл) «Меліорація та водне господарство», присвячений Всесвітньому Дню Водних ресурсів	(30.09.2016 р. , ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ», м. Мелітополь	«Еколого-економічні аспекти утилізації і переробки стічних вод від звалищ твердих побутових відходів»
7.	Мовчан С.І.	науково-практичний семінар (круглий стіл) «Меліорація та водне господарство», присвячений Всесвітньому Дню Водних ресурсів	(30.09.2016 р., ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ», м. Мелітополь)	«Перспективні способи та методи утилізації і переробки стічних вод від звалищ твердих побутових відходів»
8.	Мовчан С.І.	науково-практичний семінар (круглий стіл) «Меліорація та водне господарство», присвячений Всесвітньому Дню Водних ресурсів	(30.09.2016 р., ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ», м. Мелітополь)	«Методы моделирования внутренней поверхности устройств с переходным сечением»
9.	Мовчан С.І.	Науково-практичний семінар (круглий стіл) «Меліорація та	(30.09.2016 р., ВСП «Мелітопольський коледж ТДАТУ», м.	«Семінар-конференція: Меліорації та водовикористання»

		водне господарство», присвячений Всесвітньому Дню Водних ресурсів	Мелітополь)	
10.	Мовчан С.І.	Регіональні обговорення про екологічну політику України, згідно проєкту «Розбудова екологічної демократії в Україні»	(30.06.2016 р., м. Запоріжжя, Запорізька ТПП, бульвар Центральний, 4.)	«Підвищення рівня екологічної безпеки водних об'єктів»
11.	Мовчан С.І.	VII Всеукраїнському науково-практичному семінарі «Методи підвищення ресурсу міських інженерних інфраструктур»	(м. Харків, ХНУБА, 11-12.10.2016 р.)	«Направлення інтенсифікації роботи систем оборотного водоснабження»
12.	Гулевський В.Б.	науково-практичний семінар (круглий стіл) «Меліорація та водовикористання»	(м. Мелітополь, ТДАТУ, 18.03.2016 р.)	«Класифікація пристроїв і систем для вилучення механічних домішок»

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

²⁾ **відмітити** Internet-конференції

³⁾ **відмітити** виступи іноземною мовою (крім російської)

15.2 Перелік конференцій та науково-практичних семінарів, організованих кафедрою

Таблиця 12

№	Назва заходу ¹⁾	Місце та дата проведення	Кількість учасників
Міжнародні конференції			
Всеукраїнські конференції			
Науково-практичні семінари			
1.	Науково-практичний семінар (круглий стіл) «Меліорація та водне господарство», присвячений Всесвітньому Дню Водних ресурсів	(м. Мелітополь, 18.03.2016 р., Державне агентство водних ресурсів України, Запорізьке обласне управління водних ресурсів, Мелітопольське міжрайонне управління водного господарства)	Мовчан С.І., Федюшко Ю.М., Гулевський В.Б.

¹⁾ **відмітити** Internet- конференції

16. Перелік «Днів поля», організованих кафедрою

Таблиця 13

№	Назва заходу	Місце та дата проведення	П.І.Б.
---	--------------	--------------------------	--------

			учасників

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

18. Наукові збірники, видані кафедрою

Таблиця 14

№	Назва збірника	Вид збірника ¹⁾	Кількість публікацій //обліково-видавничі (авторські) аркуші

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

19. Участь у виставках

Таблиця 15

№	Назва виставкових заходів	Місце та дата проведення	Перелік виставлених експонатів

20. Робота над дисертаціями, підготовка та складання іспитів кандидатського мінімуму

20.1 Складання іспитів кандидатського мінімуму аспірантами та здобувачами кафедри

Таблиця 16

№	П.І.Б	Предмет
1.	Рудов Д.Ю.	Філософія грудень 13.12.2016 р.

20.2 Робота над дисертаціями

Таблиця 17

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Науковий керівник (консультант) вчений ступень, вчене звання	Дата затвердження теми дисертації Вченою радою	Дата предствалення дисертації до захисту	Шифр спецради подання дисертації до захисту, назва установи	Вид навчання
1.	Квітка О.С.	«Пристрій та спосіб контролю функціонального стану аси-	к.т.н., доцент Стьопін Ю.О.	Протокол №7 від 25.02.2014	листопад 2016 р.	Спецрада ТДАТУ Спеціальність: 05.09.03 - Електротехні	Очна аспірантура

		нхронних електродвигунів».				чні комплекси та системи	
--	--	----------------------------	--	--	--	--------------------------	--

20.3 Захист дисертацій докторантами, аспірантами та здобувачами кафедри
Таблиця 18

№	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
1.	Сілі І.І.	Енергоінформаційна радіоімпульсна біотехнологія і електронні системи знищення шкідників картоплі.	05.11.17 – біологічні та медичні прилади і системи	кандидатська	Д64.832.01 у Харківському національному технічному університеті сільського господарства імені Петра Василенка	2016 р.	

20.4 Захист дисертацій під керівництвом співробітників кафедри
Таблиця 19

№ №	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.	Федюшко Ю.М.	Енергоінформаційна радіоімпульсна біотехнологія і електронні системи знищення шкідників картоплі	Сілі І.І.	05.11.17 – біологічні та медичні прилади і системи	кандидатська	Д64.832.01 у Харківському національному технічному університеті сільського господарства імені Петра Василенка	2016 р.

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

21.1 Відгуки на дисертаційні роботи

Таблиця 20

№ №	П.І.Б. рецензента дисертації	Тема дисертації	П.І.Б. дисер- танта	Спеціаль- ність (назва, шифр)	Вид дисе- ртаці ї	Шифр спец- ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захис- ту
Підготовка експертного висновку по дисертації							
1.	Федюшко Ю.М.	«Вдосконалення системи керування асинхронним електроприводом в системах зрошення»	Соломаха О.В.	05.09.03 - електротехнічні комплекси та системи	Кандидатська	Спеціалізована вчена рада Д 18.819. 01 ТДАТУ	2016 р.
2.	Федюшко Ю.М.	«Метод та пристрій диференційної термометрії для діагностики репродуктивної функції самиць ссавців»	Саминіна М.Г.	05.11.17 – біологічні та медичні прилади і системи	кандидатська	Спеціалізована вчена рада Д 64. 050. 17 в НТУ "ХПІ"	2016 р.
Опонування дисертацій							
1.	Федюшко Ю.М.	«Науково-технічні основи інформаційної електромагнітної терапії бронхопневмонії в тваринництві»	Черепньов І.А.	Спеціальність 05.11.17 – біологічні та медичні прилади і системи	докторська	Д64.832.01 у Харківському національному технічному університеті сільського господарства імені Петра Василенка	2016 р.
Підготовка відгуків на автореферати дисертацій							
1.	Федюшко Ю.М.	«Система комплексного енергозабезпечення споживачів із застосуванням альтернативних джерел та комбінованих акумуляторів енергії»	Антипов Є.О.	Спеціальність 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи»	Кандидатська		2016 р.
2.	Федюшко Ю.М., Борохов І.В.	«Розвиток методу формування структури систем цехового електропостачання радіальної типології»	Федоша Д.В.	Спеціальність 05.14.02 - Електричні станції, мережі і системи	Кандидатська		2016 р.
3.	Мовчан С.І.	«Відновлення	Агеєва	спеціальність	Кандид	м. Київ,	2016 р.

		залізобетонних гідротехнічних споруд меліоративних систем методом конструкційного ремонту»	А.О.	06.01.02 – сільськогосподарські меліорації (технічні науки) Керівник: Коваленко О.В.	атсь-ка	НІГІМ (вул. Васильківська, 37)	
4.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О.	«Обґрунтування параметрів сушарки насіння льону олійного»	Ящук А.А.	спеціальність 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	Канди датська		2016 р.

21.2 Рецензування наукових праць, редагування та підготовка збірників наукових праць

Таблиця 21

№№	П.І.Б. рецензента (редактора)	Збірники наукових праць ¹⁾	Монографії ¹⁾

¹⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

22. Науково-технічна творчість молоді

22.1 Робота наукових гуртків

Таблиця 22

№	П.І.Б. керівника	Тема дослідження гуртка	П.І.Б. та № групи учасника гуртка
1.	проф., д.т.н. Федюшко Ю.М.	Енергосинтез.	Мосенцев О.О. – 21МБЕН, Дмитренко М.О. – 22МБЕН, Земляна Т.П. – 22МБЕН, Сафонова Ю.В. – 22МБЕН, Сафонов О.В. – 22МБЕН, Леліков В.О. – 22МБЕН, Селіванова О.М. -22МБЕН.
2.	доц., к.т.н. Гулевський В.Б.	Електротехнології в агропромисловому комплексі.	Варуша Є.О. – 42ЕН, Чайка В.С. – 41ЕН, Леднев А.С. – 42ЕН, Ісаєв А.А. – 42ЕН
3.	доц., к.т.н. Стьопін Ю.О.	Вплив електромагнітних полів на біологічну продуктивність рослин.	Червонченко С.С. - 41ЕН, Циплаков В.О. - 41ЕН.
4.	доц., к.т.н. Борохов І.В.	Електромагнітні технології в с. г. виробництві	Дереза В.В.- 51ЕН, Долов С.С. – 51ЕН, Соколова К. М. 41 ЕН, Білоножка Д.М 41ЕН, Федькін В.А. 32ЕН, Леднев А.С. 51ЕН, Іванов А.П. 51 ЕН.
5.	доц., к.т.н. Кушлик Р.В.	Ультразвук в с.г. виробництві.	Нетреба Ю.Б. – 21СЕН, Шапоренко Д.О. – 21СЕН.
6.	доц., к.т.н. Квітка С.О.	Розробка пристроїв контролю і захисту асинхронних	Кучеренко Д.В. – 22МБЕН, Черемісінов О.В. – 22МБЕН,

		електродвигунів від аварійних режимів роботи.	Шебуняєв О.В. – 21МБЕН.
7.	доц., к.т.н. Мовчан С.О.	Раціональне використання водних ресурсів в системах оборотного водопостачання.	Сова Н. – 31ЕК, Алімова І. – 31ЕК, Онiкiєнко Л.Ю. – 31 ЕК
8.	доц., к.т.н. Мовчан С.О.	«Еколого-економічні аспекти утилізації і переробки стоків, що утворюються на звалищах твердих побутових відходів»	Сова Н. – 31ЕК, Алімова І. – 31ЕК.
9.	доц., к.т.н. Мовчан С.О.	«Вплив ставка-випаровувача Запорізького залізорудного комбінату на екосистему району»	Варава В.В. – 11 ЕК
10.	доц., к.т.н. Мовчан С.О.	«Перспективні способи та методи утилізації і переробки стічних вод від звалищ твердих побутових відходів»	Онiкiєнко Л.Ю. – 31 ЕК
11.	доц., к.т.н. Стручасв М.І.	Теплові насоси та теплогенератори.	Джантатов А.А. – 31ЕН, Стороженко М.В. – 31ЕН, Громик А.Ю. – 32ЕН, Бондаренко Є.Б. – 32ЕН
12.	доц., к.т.н. Орел О.М.	Вплив електромагнітного випромінювання на біологічні об'єкти.	Євтушенко Є.О. – 11МБЕН, Собакар О.М. – 11МБЕН, Смірнова А.С. – 11МБЕН.
13.	доц., к.т.н. Вороновський І.Б.	Ресурсозбереження с.г. техніки та кондиціонування паливно-мастильних матеріалів (ПММ).	Кавун Є.С. – 42ЕН, Рубанська О. – 1МБЕТОНС, Волков П.Є. – 51 ЕН, Мельніков І.С. – 42 ЕН, Бодров О.В. – 21 МБЕН, Кучменко В.І – 11 МБЕН.
14.	доц., к.т.н. Постол Ю.О.	Дослідження способів реалізації потенціалу вітроенергетики.	Кутовой А.В. – 11СЕН, Кремень О.Д. – 12СЕН, Братусь О.О. – 13СЕН, Халіман А.Г. – 13СЕН, Гричана А.В. – 31 ЕН, Романько М.Є. – 32 ЕН, Фебкін В.А. – 32 ЕН, Яценко В.В. – 32 ЕН.
Всього, осіб			53 особи

22.2 Студенти, які працювали у СКБ, ТТМК, СНВО й ін. колективах (П.І.Б., керівник)

22.3 Студенти, які працювали на госпдоговірних темах (П.І.Б., група тема, шифр, керівник)

22.4 Студенти, які працювали на держбюджетних темах (П.І.Б., група, тема, державний реєстраційний номер, керівник)

22.5 Студенти, які працювали на НДР, що виконується в межах робочого часу викладачів (П.І.Б., група, тема, державний реєстраційний номер, керівник)

22.6 Дипломні проекти, виконані на кафедрі, з елементами НДР

Таблиця 23

№№	П.І.Б. та № групи	Тема дипломного проекту (роботи)	П.І.Б. керівника
----	-------------------	----------------------------------	------------------

	виконавця		
Рекомендовані до впровадження			
1.	ЄВТУШЕНКО Ганна Олександрівна	Удосконалення та розробка автоматизованої системи керування процесом підтримки мікроклімату фруктосховища при зберіганні винограду на прикладі ПП «Рубан» м. Мелітополь Запорізької області	К.т.н., доц. Борохов І.В.
Запроваджені в ННДЦ університету			

22.7 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.				

22.8 Студенти, які виступили з доповідями на конференціях

Таблиця 25

№№	П.І.Б.	Назва заходу ¹⁾	Місце та дата проведення	Тема доповіді ²⁾
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Кравцов Д.В.- 21 МБЕТОНС Керівник: к.т.н., доц. Вороновський І.Б	Міжнародна науково-практична конференція студентів і молодих вчених.	29-30 січня 2016р. БУМІБ, Бердянськ	«Економічна доцільність використання сонячних колекторів».
2.	Генсинський М.В.- 21МБЕТОНС Керівник: к.т.н., доц. Вороновський І.Б	Міжнародна науково-практична кон-ференція студентів і молодих вчених.	29-30 січня 2016р. БУМІБ, Бердянськ	«Економічна ефективність світлодіодних ламп».
3.	Рубанська О.В.- 21МБЕТОНС Керівник: к.т.н., доц. Вороновський І.Б	Міжнародна науково-практична конференція студентів і молодих вчених.	29-30 січня 2016р. БУМІБ, Бердянськ	«Економічна ефективність природовикористання».
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1.	Мосенцев О.О., магістр, 21МБЕН Керівник:	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Основні параметри сушіння зеленої маси».

	д.т.н., проф. Федюшко Ю.М.			
2.	Селіванова О.М., магістр, 22МБЕН Керівник: д.т.н., проф. Федюшко Ю.М.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Теоретичне дослід- ження процесу сквашування молока».
3.	Земляна Т.П., магістр, 22МБЕН Керівник: д.т.н., проф. Федюшко Ю.М.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Теоретичне дослід- ження процесу сепара- ції зерна пшениці».
4.	Сафонов О.В., магістр, 22МБЕН Керівник: д.т.н., проф. Федюшко Ю.М.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Процес НВЧ – су- шіння зерна пшениці».
5.	Сафонова Ю.В., магістр, 22МБЕН Керівник: д.т.н., проф. Федюшко Ю.М.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Мікроклімат при збе- ріганні черешні».
6.	Леліков В.О., магістр, 21МБЕН Керівник: д.т.н., проф. Федюшко Ю.М.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Автоматизація стенду зносних випробувань гідророзподіль-ників приводів енергетичних засобів».
7.	Дмитренко М.О. Керівник: д.т.н., проф. Федюшко Ю.М.	Матеріали III Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студентів та магістрантів «Проблеми механізації та електрифікації АПК»	(лютий 2016 р.), ТДАТУ м. Мелітополь	«Аналіз процесу утворення сирного згустку при виробництві м'яких сирів».
8.	Соколова К.М., 31ЕН Керівник: к.т.н., доц. Кушлик Р.В.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Альтернативне паливо для с.г. техніки».
9.	Дудіна М.П., 31ЕН Керівник: к.т.н., доц. Кушлик Р.В.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Вітрова і сонячна енергія – енергія майбутнього!»
10.	Дінабурський В.С., 31ЕН	Науково-технічна конференція	(31.03.2016 р. ТДАТУ,	«Перспективи використання

	Керівник: к.т.н., доц. Кушлик Р.В.	магістрів та студентів	м. Мелітополь)	водневого палива».
11.	Червонченко С.С., 41ЕН Керівник: к.т.н., доц. Стьопін Ю.О.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Сучасна технологія виробництва соняшникової олії».
12.	Нетреба Ю.Ю., 21СЕН Керівник: к.т.н., доц. Стьопін Ю.О.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Контроль технологічних параметрів при виробництві пастеризованого молока».
13.	Бондаренко О.П., 41ЕН Керівник: ст.. викл. Богатирьов Ю.О.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Ефективність сучасних джерел світла».
14.	Яременко О.С., магістр, 22МБЕН Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Підвищення ефективності технологічного процесу виготовлення картонної тари».
15.	Тіпенко А.Ю., магістр, 22МБЕН Керівник: к.т.н., доц. Борохов І.В.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Дослідження факторів, які впливають на прогрів тістової заготовки».
16.	Радулова Л.Н., 22СЕН, Клименко О.А., 23СЕН Керівник: к.т.н., доц. Борохов І.В.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Вплив електромагнітного поля на відкрите полум'я».
17.	Коваленко Д.П., 23СЕН, Сидоренко І.О., 23СЕН Керівник: к.т.н., доц. Борохов І.В.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Переваги застосування індукційних нагрівачів».
18.	Подтьоба А.С., 21СЕН, Мешков В.Ю., 21СЕН Керівник: к.т.н., доц. Борохов І.В.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Передпосівна обробка насіння лазерним випромінюванням».
19.	Кравцов Д.В., 51МБ ЕТОНС Керівник:	Науково-технічна конференція магістрів та	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Перспективи виробництва та використання

	к.т.н., доц. Вороновський І.Б	студентів		біометану в Україні».
20.	Волков П.С., 42ЕН Керівник: к.т.н., доц. Вороновський І.Б	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Розвиток вітроенергетики в Україні».
21.	Бодров О.М., 12МБЕН Керівник: к.т.н., доц. Вороновський І.Б	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Автоматизація процесу пастеризації молока».
22.	Мельніков Л.С., 32 ЕН Керівник: к.т.н. доц. Вороновський І.Б	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(21.04.2016 р., ТДАТУ м. Мелітополь)	«Розробка схеми установки для сушіння насіння соняшника».
23.	Євдокимова О.А. 31ЕТОНС Керівник: к.т.н. доц. Вороновський І.Б	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Переробка та утилізація моторного мастила».
24.	Долов С.С., 51ЕН Керівник: к.т.н., доц. Стручаєв М.І.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Дослідження трива- лості процесу сушки».
25.	Гаврилова Н., 32АГ Керівник: к.т.н., доц. Мовчан С.І.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	Стан водних ресурсів Запорізької області.
26.	Каштанов Д.Ю., 32ЕН Керівник: к.т.н., доц. Мовчан С.І.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Професійне викорис- тання водних ресурсів».
27.	Кольцов Р.О., 21ОП Керівник: к.т.н., доц. Постол Ю.О.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Перспективи розвитку сонячної енергії».
28.	Євтушенко Г.О., магістр, 11МБЕН Керівник: к.т.н., доц. Орел О.М.	Науково-технічна конференція магістрів та студентів	(31.03.2016 р. ТДАТУ, м. Мелітополь)	«Модель електромагнітних полів СВЧ діапазону».
29.	Шебуняєв О.В., магістр,	Науково-технічна конференція	(31.03.2016 р. ТДАТУ,	«Моделювання енергетичних і

	21МБЕН Керівник: к.т.н., доц. Квітка С.О.	магістрів та студентів	м. Мелітополь)	динамічних показників асинхронних електроприводів сільськогосподарських машин».
Науково-практичні семінари				

¹⁾ відмітити Internet- конференції

²⁾ відмітити виступи іноземною мовою (крім російської)

22.9 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.	Підготовка роботи студентки 21 МБЕН групи Євтушенко Г.О. до участі у 1-му турі конкурсу на кращу студентську наукову роботу.	Електротехнологічний вплив на сільськогосподарських тварин.	К.т.н., доц. Гулевський В.Б
2.	Підготовка роботи магістранта 21МБЕТОНС Кравцова Д.В. до участі у 1-му турі конкурсу на кращу студентську наукову роботу.	Еколого-економічний аналіз використання сонячних систем гарячого водопостачання на прикладі пологового будинку.	К.т.н., доц. Вороновський І.Б.
3.	Підготовка роботи магістранта 21МБЕЕ Філіпішен М.В. до участі у 1-му турі конкурсу на кращу студентську наукову роботу.	Електротехнологічні методи підвищення якості обліпихової олії.	К.т.н., доц. Стьопін Ю.О.

22.10 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				
Інші конкурси				

22.11 Студентські наукові роботи, заохочені на державних та регіональних конкурсах

Таблиця 28

№№	П.І.Б. та № групи	Назва роботи	Вид заохочення (дипломи, грамоти,	П.І.Б. керівника

	автора		зайняте місце тощо)	
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
Інші конкурси				

22.12 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.	<i>Собакар О.М.-11МБЕЕ</i>	Подано заявка на корисну модель		Пристрій збагачення повітря киснем.	Грудень 2015 р.	<i>Федюшко Ю.М., Петров В.О.</i>
2.	<i>Мешков Ю.В.11МБЕЕ</i> <i>Подтьона А.С.11МБЕЕ</i>	Подано заявка на корисну модель		Горизонтальний вітрогенератор.	Листопад 2016 р.	<i>Федюшко Ю.М., Петров В.О.</i>
3.	<i>Полукто Д.О.-11МБЕЕ</i> <i>Сагайдак А.В.-11МБЕЕ</i>	Подано заявка на корисну модель		Геліоконденсатор.	Листопад 2016 р.	<i>Федюшко Ю.М., Петров В.О., Гулевський В.Б.</i>
4.	<i>Цигулярова В.В.-11МБЕЕ</i>	Подано заявка на корисну модель		Теплоаккумуляційний пристрій системи теплопостачання.	Грудень 2015 р.	<i>Стручаєв М.І., Петров В.О.</i>
5.	<i>Гоц О.К. –11МБЕЕ</i>	Подано заявка на корисну модель		Пристрій оксигенізації повітря	Грудень 2015 р.	<i>Стручаєв М.І., Петров В.О.,</i>
6.	<i>Грибачов О.Ю. –11МБЕЕ</i>	Подано заявка на корисну модель		Зволожувач повітря.	Грудень 2015 р.	<i>Стручаєв М.І., Петров В.О., Коваль Д.М.</i>
7.	<i>Саплін С.А.-11МБЕЕ</i>	Подано заявка на корисну модель		Пароежекторний сушильний пристрій.	Грудень 2015 р.	<i>Стручаєв М.І., Петров В.О.,</i>
8.	<i>Яцишина Г.О. –11МБЕЕ</i>	Подано заявка на корисну модель		Сонячний водонагрівач .	Грудень 2015 р.	<i>Стручаєв М.І., Петров В.О.</i>

9.	<i>Кондратенко К.Г. - 21МБЕН</i>	Подано заявка на корисну модель		Пристрій акумуляції теплової енергії.	Грудень 2015 р.	<i>Стручаєв М.І., Петров В.О.</i>
10.	<i>Варуша Є.О. - 11МБЕЕ, Ісаєв Л.А. - 11 МБЕЕ</i>	Подано заявка на корисну модель		Вихровий магнітогідродимічний (МГД) генератор.	Грудень 2016 р.	<i>Вороновський І.Б., Петров В.О.</i>
11.	<i>Шапоренко Д.О. 12МБЕЕ Нетреба Ю.Ю. -12 МБЕЕ</i>	Подано Заявка на корисну модель		Секторний вітроперетворювач.	Грудень 2016 р.	<i>Вороновський І.Б., Петров В.О.</i>
12.	<i>Єфремов А.С. 12МБЕЕ, Логінов О. - 11 МБЕЕ</i>	Подано заявка на корисну модель		Пароежекторний сушильний пристрій.	Грудень 2016 р.	<i>Вороновський І.Б., Петров В.О.</i>
13.	<i>Сушич І.Ю. - 11МБЕЕ</i>	Подано заявка на корисну модель		Абсорбційний геліохолодильник	Грудень 2016 р.	<i>Гулевський В.Б., Петров В.О.</i>
14.	<i>Івасюк В.М. - 11МБЕЕ</i>	Подано заявка на корисну модель		Спосіб внесення гідрогелю в ґрунт.	Грудень 2016 р.	<i>Петров В.О., Діордієв В.Т., Гулевський В.Б., Ковальов О.В.</i>
15.	<i>Мешков В.Ю., Подтьопа А.С.</i>	Подано заявка на корисну модель		Пастеризатор рідини.	Грудень 2016 р.	<i>Вороновський І.Б., Гулевський В.Б.</i>
Отримано охоронних документів						
1.	<i>Смірнова А.С. - 21МБЕН</i>	Патент України	№ 107310.	Установка для переробки органічних відходів.	Опубл. 25.05.2016 Бюл. № 10.	<i>Федюшко Ю.М., Петров В.О.</i>
2.	<i>Смірнова А.С. - 21МБЕН</i>	Патент України	№ 107564.	Пристрій для збагачення повітря киснем.	Опубл. 10.06.2016. Бюл. № 11.	<i>Федюшко Ю.М., Петров В.О.</i>
3.	<i>Кондратенко К.Г. - 21МБЕН</i>	Патент України	№ 107563.	Пристрій акумуляції теплової енергії.	Опубл. 10.06.2016 Бюл. № 11.	<i>Федюшко Ю.М., Стручаєв М.І., Петров В.О.</i>

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

22.13 Наукові публікації студентів (Додаток Б)

22.14 Перелік впроваджених робіт (із табл. 5), у виконанні яких приймали участь студенти (П.І.Б., група, назва роботи, керівник)

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

Просимо прийняти до уваги те, що викладачі кафедри ЕТ і ТП в 2016-2017 навчальному році були переведені з різних кафедр факультету, тому результати наукових досліджень приведені у звіті по кожному із виконавців, які дійсно працюють на кафедрі ЕТ і ТП.

Звіт розглянуто на засіданні кафедри: _____ 12.12.2016 р.
(дата)

Протокол №5 від _____ 12.12.2016 р.
(дата)

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

Відповідальний за інформаційний звіт _____ Р.В. Кушлик
(підпис) П.І.Б.

Публікації викладачів кафедри «Електротехнології і теплові процеси»

№	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
Монографії, підручники, посібники:							
опубліковані за кордоном							
1.							
Всього							
- опубліковані в Україні							
1.	<i>Вороновський І.Б.</i>	Повышение эффективности эксплуатации машинно-тракторных агрегатов в условиях загрязненности технологической среды.	Издательский дом Мелитопольской городской типографии, 2016. – 126 с.	Друковане		117с./ 6,74 д.а.	
2.	<i>Вороновський І.Б. та авт. колектив</i>	Сучасний стан та перспективи розвитку бухгалтерського обліку та економічного	[Текст]: монографія/ за аг. Редакцією д.е.н. Л.І. Антошкіної. Бедяньск: Видавець Ткачук О.В., 2016. - 239с.	Друковане		239с. / 10,67 д.а.	

		аналізу діяльності підприємств України.					
Всього	2					356с./17,41 д.а.	
Статті							
- опубліковані за кордоном							
1.	<i>Prof. Doc. Eng. Volodymyr Bulgakov, PhD,</i> <i>Prof. Doc. Eng. Valerii Adamchuk, PhD,</i> <i>Prof. Doc. Eng. Margus Arak, PhD,</i> <i>Prof. Doc. Eng. Yuri Olt, PhD, Prof. Doc. Eng. Volodymyr Nadykto, PhD,</i> Assoc., Prof. Eng. Oleksandr Orel PhD.	Theoretical premises for enhancement of efficiency in the use of reversible ploughs.	IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS AGRICULTURAL MACHINERY 2016 PROCEEDINGS VOLUME II ISSN 1310 – 3946 ISSUE (17) 203 SCIENTIFIC-TECHNICAL UNION OF MECHANICAL ENGINEERING. SOFIA 1000,108, RAKOVSKI ST., e-mail: office@agrimachinery.net Научни известия Scientific-technical union of mechanical engineering. Year XXIV, ISSUE 17 (203). June 2016, ISSN: 1310 – 3946 IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS AGRICULTURAL MACHINERY 22-25.06.2016, Varna, Bulgaria, PROCEEDINGS Volume 2: Uses of machines. P.58-63.	Друковане фахове	Scopus	6с./0,27 д.а.	

2.	Assoc., Prof. Eng. Oleksandr Orel PhD.	A method to calculate quartz crystal ultra - high frequency oscillators for domestic animals». Proceedings, vol	IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS AGRICULTURAL MACHINERY 2016 PROCEEDINGS VOLUME II ISSN 1310 – 3946 ISSUE (17) 203 SCIENTIFIC-TECHNICAL UNION OF MECHANICAL ENGINEERING. SOFIA 1000,108, RAKOVSKI ST., e-mail: office@agrimachinery.net Научни известия Scientific-technical union of mechanical engineering. Year XXIV, ISSUE 17 (203). June 2016, ISSN: 1310 – 3946 IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS AGRICULTURAL MACHINERY 22-25.06.2016, Varna, Bulgaria, PROCEEDINGS Volume 2: Uses of machines. P.110-112	Друковане фахове	Scopus	3с./0,13 д.а.	
Всього	2					9с./0,4 д.а.	

- опубліковані в Україні							
1.	<i>Федюшко Ю.М.</i>	Математический анализ процесса СВЧ нагрева технологическими ком-плексами.	Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Се-рія: Техніка та енергетика АПК Вип.242.– К.: НУБіП України, 2016.С. 250-255.	Друковане фахове		<i>6с./0,26 д.а.</i>	
2.	<i>Федюшко Ю.М., Попрядухін В.С.</i>	Информационно волновая терапия в ветеринарии и медицине в лечебных целях.	Вісник ХНТУСГ ім. Василенка. Вип. 175. - Харків: ХНТУСГ, 2016.- С. 158 – 159.	Друковане фахове		<i>2с./0,089 д.а.</i>	
3.	<i>Федюшко Ю.М.</i>	Анализ технологий хранения фруктоплодов.	Вісник ХНТУСГ ім. Василенка. Вип. 175. – Харків: ХНТУСГ, 2016.- С. 160 – 161.	Друковане фахове		<i>2с./0,089 д.а.</i>	
4.	<i>Федюшко Ю.М., Черенков О.Д.</i>	Биофизические предпосылки для уничтожения вредных микроорганизмов на плодах яблонь электромагнитной энергией.	Вісник ХНТУСГ ім. Василенка. Вип. 176. - Харків: ХНТУСГ, 2016.- С. 93 – 94.	Друковане фахове		<i>2с./0,089 д.а.</i>	
5.	<i>Стьопін Ю.О., Стручаєв М.І., Перова Н.П.</i>	Гелиоэлектрическое устройство с концентратором энергии.	Праці Таврійський державний агротехнологічний університет – Вип. _ Т _ – Мелітополь: ТДАТУ, 2016.– С. 45-49	Друковане фахове		<i>5с./0,22 д.а.</i>	
6.	<i>Кушлик Р.В.,</i>	Ультразвукова	Вісник Сумського	Друковане		<i>5с./0,22 д.а.</i>	

	<i>Назаренко І.П., Кушлик Р.Р.</i>	обробка сумішевого біодизеля.	національного аграрного університету. Випуск 10/1 (29). Суми, 2016 р. с. 174-178	фахове			
7.	<i>Кушлик Р.В., Назаренко І.П., Кушлик Р.Р.</i>	Покращення якості сумішевого біодизеля шляхом об-робки його акустичним полем.	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету. Випуск 6, Том 1. – Мелітополь, ТДАТУ, 2016 р. с. 164-171	Електронне фахове		<i>8с./0,36д.а.</i>	
8.	<i>Стручаєв М.І., Ялпачик В.Ф., Тарасенко В.Г.</i>	Енергоефективне сушіння насіння гарбуза.	Праці Таврійський державний агротехнологічний університет – Вип. 16. Т 1 – Мелітополь: ТДАТУ, 2016.– С. 37-44.	Друковане фахове		<i>8с./0,36 д.а.</i>	
9.	<i>Стручаєв М.І., Ялпачик В.Ф., Верхоланцева В.О.</i>	Планування експериментальних досліджень процесу охолодженнязерна.	Праці Таврійський державний агротехнологічний університет – Вип. 15. Т 1 – Мелітополь: ТДАТУ, 2016.– С. 3-8.	Друковане фахове		<i>6с./0,27 д.а.</i>	
10.	<i>Стручаєв М.І., Ялпачик В.Ф., Ялпачик Ф.Ю.</i>	Підготовка соняш-никового лушпиння до брикетування.	Праці Таврійський державний агротехнологічний університет – Вип. 15. Т 1 – Мелітополь: ТДАТУ, 2016.– С. 16-23.	Друковане фахове		<i>8с./0,36 д.а.</i>	
11.	<i>Стручаєв М.І.</i>	Определение количества теплоты при	Вісник Хаківського національного технічного університету	Друковане фахове		<i>2с./0,089 д.а.</i>	

		замораживании и размораживании.	сільського господарства ім. П.Василенка. Технічні науки. Том2. Вип.165 "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України".-Харків: ХНТУСГ, 2016. – с.130-131				
12.	<i>Борохов І.В.</i>	Математический анализ процесса СВЧ нагрева технологическими комплексами.	Науковий вісник НУБіП України. Серія: Техніка та енергетика АПК Вип. 242. –К.: НУБіП України,, 2016. С. 250-255.	Друковане фахове		<i>6с./0,26д.а.</i>	
13.	<i>Борохов І.В., Рудов Д.Ю</i>	Застосування енергії ультразвуку при переробці сільськогосподарської продукції.	Вісник ХНТУСГ ім. Василенка. Вип. 175. - Харків: ХНТУСГ, 2016.- С. 171 – 173.	Друковане фахове		<i>3с./0,13д.а.</i>	
14.	<i>Мовчан С.І., Епоян С.М.</i>	Механізм формування флотошлему у вертикальній флотокамері.	Проблеми водопостачання та гідравліки: Науково-технічний збірник. Випуск 27. / Головний редактор А.М. Кравчук. –К.: КНУБА, 2016 – С. 129- 137.	Друковане фахове		<i>9с./0,4 д.а.</i>	
Всього	14					<i>72с./3,2 д.а.</i>	
Тези доповідей							
- опубліковані за кордоном							
1.	<i>Вороновський І.Б.</i>	Моделирование надёжности топливной системы двигателя	Тезисы по материалам VIII Международной научно-практической конференции: «Индустриализация -	Друковане фахове		7	импакт-фактор, равный 0,007

		машинно-тракторного агрегата (МТА).	основа нового экономического роста государства».				
2.	<i>Вороновський І.Б.</i>	Достижение энергетической безопасности путем производства топливо-смазочных материалов из растительного сырья.	Тезисы по материалам VIII Международной научно-практической конференции: «Индустриализация - основа нового экономического роста государства».	Друковане фахове		7	импакт-фактор, равный 0,007
Всього	2					14	0,014
- опубліковані в Україні							
1.	<i>Мовчан С.І.</i>	Рациональное использование воды в системах оборотного водопостачання.	Матеріали науково-практичної наради (круглий стіл) «Питання раціонального використання водних ресурсів» (м. Мелітополь, Мелітопольське МУВГ, 18.03.2016 р.). Мелітополь, 2016. –С. 23–25.	Друковане фахове		3с./0,13 д.а.	
2.	<i>Мовчан С.І., Морозов М.В.</i>	Оптические методы определения гидромеханических параметров у питній воді.	Тези за мат. науково-практичної наради (круглий стіл) «Питання раціонального використання водних ресурсів» (с.м.г. Якімівка, Яким.МУВГ, 06.11.16 р.). –С. 19–21.	Друковане не фахове		3с./0,13 д.а.	
3.	<i>Мовчан С.І.</i>	Определение параметров частиц примесей водных	Тези за матеріалами науково-практичної наради (круглий стіл) «Питання раціонального	Друковане не фахове		5с./0,22 д.а	

		растворов оптичними методами.	використання водних ресурсів» (Меліт.МУВГ, 6.03.16р.–С. 30–34.)				
4.	<i>Мовчан С.І., Івасенко В.І., Ряснянська О.С.</i>	Енергозбереження як один із напрямків використання води при зрошуванні.	Матеріали III – ої науково-практичної конференції «Екологія – філософія існування людства» (Мелітопольський інститут державного та муніципального управління «Класичного приватного університету» 26 травня 2016р.) Мелітополь, 2016. –С. 33–37.)	Друковане не фахове		5с./0,22 д.а.	
5.	<i>Мовчан С.І., Дереза О.О.</i>	Дизайн устаткування для інвалідів у житловому приміщенні	/Актуальні проблеми навчання та виховання людей в інтегрованому середовищі у світлі реалізації Конвенції про права осіб з інвалідністю//: тези доповідей XVI Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, - 23-24 листопада 2016 р.). Частина I. – К.: Університет «Україна», 2016. – С. 326-329.	Друковане не фахове		4с./0,018 д.а.	
Всього	5					20с./0,72 д.а.	

Наукові праці, прийняті редакцією до друку у 2016 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор							
1.							
2.							
...							
Всього	X	X	X	X	5)		X

¹⁾ відмітити молодих вчених (співробітники та 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⁾ загальна кількість міжнародних НМБД.

Публікації наукових робіт студентів по кафедрі «Електротехнології і теплові процеси»

№	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 імпаکت-фактор	П.І.Б. керівника
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Статті								
- опубліковані за кордоном								
1.								
Всього								
- опубліковані в Україні								
1.	<i>Мосенцев О.О., Федюшко Ю.М.</i>	Основні параметри сушіння зеленої маси.	Матеріали III Всеукраїнської науково-технічної Інтернет-конференції студ. та магістрантів «Проблеми механізації та електрифікації АПК».- Мелітополь: ТДАТУ, 2016.-Вип. 3. С.37- 39.	Електронне не фахове		3с./0,13д.а.		
2.	<i>Селіванова О.М., Федюшко Ю.М.</i>	Теоретичне дослідження процесу сквашування молока.	Матеріали III Всеукраїнської наук.-тех. Інтернет-конф. студ. та магістр. «Проблеми механізації та електрифікації	Електронне не фахове		3с./0,13д.а.		

			АПК».- Мелітополь: ТДАТУ, 2016.-Вип. 3. С.42- 44.					
3.	<i>Земляна Т.П., Федюшко Ю.М.</i>	Теоретичне дослідження процесу сепарації зерна пшениці.	Матеріали III Всеукраїнської наук.-тех. Інтернет-конф. студ. та магіст. «Проблеми механізації та електрифікації АПК».-Ме-літополь: ТДАТУ, 2016.-Вип.3.-С.45-47.	Електронне не фахове		3с./0,13д.а.		
4.	<i>Сафонова Ю.В., Федюшко Ю.М.</i>	Мікроклімат при зберіганні черешні.	Матеріали III Всеукраїнської наук.-тех. Інтернет-конф. студ. та магістр.«Проблеми механізації та електрифікації АПК».- Ме-літополь: ТДАТУ, 2016.-Вип. 3.-С.55-57.	Електронне не фахове		3с./0,13д.а.		
5.	<i>Дмитренко М.О., Федюшко Ю.М.</i>	Аналіз процесу утворення сирного згустку при виробництві м'яких сирів.	Матеріали III Всеукраїнської наук.-тех. Інтернет-конф. студ. та магістр.«Проблеми механізації та електрифікації АПК».- Ме-літополь: ТДАТУ, 2016.-Вип. 3.-С.61-63.	Електронне не фахове		3с./0,13д.а.		

6.	<i>Сафонов О.В., Федюшко Ю.М.</i>	Процес НВЧ сушіння зерна пшениці.	Матеріали III Всеукраїнської наук.-тех. Інтернет-конф. студ. та магістр. «Проблеми механізації та електрифікації АПК».- Мелітополь: ТДАТУ, 2016.-Вип.3.-С.99-101	Електронне не фахове		3с./0,13д.а.		
7.	<i>Леліков В.О., Федюшко Ю.М.</i>	Автоматизація стенду зносних випробувань гідророзподільників.	Матеріали III Всеукраїнської наук.-тех. Інтернет-конф. студ. та магістр. «Проблеми механізації та електрифікації АПК».- Мелітополь: ТДАТУ, 2016.-Вип.3.- С.226-229.	Електронне не фахове		3с./0,13д.а.		
8.	<i>Яременко О.С., Гулевський В.Б.</i>	Підвищення ефективності технологічного процесу виготовлення картонної тари.	Матеріали III Всеукраїнської наук.-тех. Інтернет-конф. студ. та магістр. «Проблеми мех. та електриф. АПК».- Мелітополь: ТДАТУ, 2016.- Вип.3.-С.99- 101.	Електронне не фахове		2с./0,089 д.а.		
9.	<i>Тіпенко А.Ю., Борохов І.В.</i>	Дослідження факторів, які впливають на прогрів тістової заготовки.	Матеріали III Всеукраїнської наук.-тех. Інтернет-конф. студ. та магістр. «Проблеми мех. та електриф. АПК».- Мелітополь:	Електронне не фахове		4с./0,18д.а.		

			ТДАТУ, 2016.-Вип.3.- С.102-105.					
10.	<i>Евтушенко А.А., Орел А.Н., Орел И.А.</i>	Модель электромагнитных полей СВЧ- диапазона в середине поврежденной конечности сельскохозяйственных животных.	Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. Випуск 165 «Проблеми енергозабезпечення в АПК України». – Харків: ХНТУСГ, 2016.-С.123-126.	Електронне не фахове		4с./0,18 д.а.		
Всього						31с./1,36д.а.		

Тези доповідей

- опубліковані за кордоном

1.				X				
2.				X				
...				X				
Всього	X	X	X	X	3)		X	X

- опубліковані в Україні

1.				X			X	
2.				X			X	
...				X			X	
Всього	X	X	X	X	3)		X	X

¹⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

²⁾ Scopus, Web of Science, Index Copernicus та ін.

³⁾ загальна кількість міжнародних НМБД.