

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО**

ПОГОДЖЕНО:

Декан факультету ЕКТ

д.т.н., професор

_____ Ігор НАЗАРЕНКО

« ____ » _____ 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Проректор з наукової роботи

д.с-г.н., професор

_____ Оксана ЄРЕМЕНКО

« ____ » _____ 2021 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ

про науково-дослідну роботу за 2021 р.

кафедри електротехнологій і теплових процесів

(назва)

Зав. кафедри _____ Юлія ПОСТОЛ
(підпис) (П.І.Б.)

Мелітополь, 2021

Вступ

Напряження досліджень кафедри електротехнологій і теплових процесів має високу науково – практичну значущість і її тематика пропонує вирішення різних народно – господарських проблем, зокрема:

- розробка електротехнологічного комплексу очищення рослинних олій та продуктів їх переробки;
- розробка електротехнологічного комплексу для обробки біологічних об'єктів в рослинництві.

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

«РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ», керівник к.т.н., доцент Кушлик Р.В.

2. Перелік сертифікованих (акредитованих) лабораторій кафедри (назва, керівник)

Немає.

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 договору, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
1.	ТОВ «ТРЕЙД», с. Новомиколаївка Запорізької області Виконавці: Постол Ю.О., Гулевський В.Б., Стручаєв М.І., Орел О.М.	Модернізація системи очищення та знезараження повітря у пташнику.	15.06.2021 р.	10 тис. грн	Методи розрахунків. Практичні рекомендації. Рекомендації з очищення та знезараження повітря в пташнику. Проектна документація.
2.	СФГ «Агрис», с.м.т. Якимівка Запорізької області. Виконавці: Постол Ю.О., Гулевський В.Б., Стьопін Ю.О., Попрядухін В.С.	Модернізація системи очищення та знезараження повітря.	6.12.2021- 11.03.2022рр.	10 тис. грн	Методи розрахунків. Практичні рекомендації. Рекомендації з очищення та знезараження повітря у зерносовищі. Проектна документація.

4. Участь у дослідженнях і розробках, що виконуються за рахунок коштів замовників¹⁾

Таблиця 2

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

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

5. Участь у фундаментальних дослідженнях та прикладних дослідженнях і розробках, що виконуються за рахунок коштів державного бюджету¹⁾

Таблиця 3

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

1.				
----	--	--	--	--

¹⁾ фінансування МОН

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

Таблиця 4

№	Тема НДР (загальна), державний реєстраційний номер, керівник	Тема (підтема, розділ) НДР ¹⁾	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи
ПРОГРАМА 1: «РОЗРОБКА ЕЛЕКТРОТЕХНОЛОГІЧНИХ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В АГРОПРОМИСЛОВОМУ КОМПЛЕКСІ»			
1.	Розробка електротехнологічного комплексу очищення рослинних олій та продуктів їх переробки. Державний реєстраційний номер: 0121U109979 та продуктів їх переробки <u>Керівник:</u> докт. техн. наук, професор Назаренко І.П.	Розділ 1 Аналіз методів та технічних засобів очищення рідин	<u>Виконавці:</u> канд. техн. наук, доцент Кушлик Р.В. канд. техн. наук, ст. викл. Кушлик Р.Р. канд. техн. наук, доцент Орел О.М.
2.	Розробка електротехнологічного комплексу для обробки біологічних об'єктів в рослинництві. <u>Керівник:</u> канд. техн. наук, доцент Попрядухін В.С. Тема НДР – ініціативна	Розділ 1 Аналіз методів та технічних засобів для обробки біологічних об'єктів в рослинництві.	<u>Виконавці:</u> зав. каф., канд. техн. наук, доцент Постол Ю.О. канд. техн. наук, доцент Гулевський В.Б. канд. техн. наук, доцент Стьопін Ю.О. канд. техн. наук, доцент Стручасв М.І. канд. техн. наук, доцент Борохов І.В.

¹⁾ відмітити закінчені НДР

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

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

Тема: «Розробка електротехнологічного комплексу очищення рослинних олій та продуктів їх переробки»

Науковий керівник: докт. техн. наук, професор Назаренко І.П.

Державний реєстраційний номер: 0121U109979

Проаналізовано сучасні методи очищення і сепарації (ОС) рідин та тенденції їх розвитку. Розроблено класифікацію методів ОС рідин, які можна класифікувати за способом впливу на дисперсну систему – це механічні, хімічні, фізико-хімічні та фізичні. Проаналізовано існуючі методи електричного очищення та сепарації рідин. Проведено аналіз впливу коагуляції на процеси очищення та сепарації в електричному полі, впливу електроконвективних течій на процеси очищення та сепарації в електричному полі, аналіз впливу діелектрофоретичної взаємодії на процеси очищення та сепарації в електричному полі.

Проаналізовано електродні систем та конструкцій апаратів для очищення та сепарації слабопровідних суспензій в електричному полі.

Встановлено, що існують електроосаджувачі з пластинчастими електродами (з горизонтальними і вертикальними пластинами), дискові і стрічкові електроосаджувачі, електроосаджувачі з циліндричними і барабанными електродами, шнекові електроосаджувачі, електродні системи коронного розряду, електродні системи для створення високоградієнтних електричних полів.

Зв'язовано їхню будову, принцип дії, переваги та недоліки.

Тема: «Розробка електротехнологічного комплексу для обробки біологічних об'єктів в рослинництві»

Науковий керівник: канд. техн. наук, доцент Попрядухін В.С.

Тема НДР – ініціативна.

Проаналізовано сучасні методи обробки біологічних об'єктів в рослинництві.

Проаналізовано заходи захисту рослин які складаються з агротехнічних, фізичних, механічних, хімічних і біологічних прийомів.

Проаналізовано, що агротехнічні заходи спрямовані на підвищення стійкості рослин до дії шкідливих організмів, збалансоване живлення, науково обґрунтовану сівозміну, створення нових сортів, стійких до хвороб і шкідників.

Розроблено класифікацію методів обробки біологічних об'єктів.

Встановлено, що з усіх перерахованих способів, найбільші перспективи у виробничому плані мають електрофізичні методи передпосівної обробки насіння.

8. Створення науково-технічної продукції

Таблиця 5

Створено НТП, в тому числі:	Назва НТП
– нової техніки	1. ... і т.д.
– нових технологій	1. ... і т.д.
– нових матеріалів	1. ... і т.д.
– сортів рослин та порід тварин	1. ... і т.д.
– методів, теорій	1. ... і т.д.
– інше	1. ... і т.д.

9. Впровадження науково-технічної продукції у виробництво

Таблиця 6

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки	1. ... і т.д.
– нових технологій	2. ... і т.д.
– нових матеріалів	1. ... і т.д.
– сортів рослин та порід тварин	1. ... і т.д.
– методів, теорій	1. ... і т.д.
– інше	1. ... і т.д.

¹⁾ відмітити НТП, створену і впроваджену в звітному році

10. Впровадження науково-технічної продукції у навчальний процес

Таблиця 7

Впроваджено НТП у навчальний процес, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки	1. ... і т.д.
– нових технологій	1. ... і т.д.
– нових матеріалів	1. ... і т.д.
– сортів рослин та порід тварин	1. ... і т.д.
– методів, теорій	1. ... і т.д.
– інше блок захисту асинхронного двигуна електроприводу пресу ділянки віджиму рослинної соняшникової олії	Акт впровадження

¹⁾ відмітити НТП, створені у звітному році

11. Впровадження досягнень науки, техніки і передового досвіду

Таблиця 8

№	Назва розробки ¹⁾ , автор (и) розробки	Важливі показники, які характеризують рівень	Місце впровадження (назва організації, відомча	Документальне підтвердження впро-	Практичні результати, які отримано від впровадження ⁴⁾

		отриманого наукового результату ²⁾	належність, адреса)	вадження ³⁾	
У навчальний процес ТДАТУ					
1.					
У виробництво в ННДЦ ТДАТУ					
1.					
За межами ТДАТУ					
1.					

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

²⁾ при можливості обчислення економічного ефекту – надати розрахунки

³⁾ вид документу, реєстраційний номер та дата його затвердження

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

12. Винахідницька та раціоналізаторська робота

Таблиця 9

№	П.І.Б. автора (ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
Подано заявок на отримання охоронного документу					
1.					
Отримано охоронних документів « 20шт.»					
1.	<i>Стручасв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Самойчук К.О., Верхоланцева В.О., Кюрчева Л.М. 0,2</i>	Патент на корисну модель	Патент №146083, Україна, МПК: F25D 13/06 (2006.01), F25D 17/06 (2006.01) . № у 2020 04962; заявл. 03.08.2020	Пристрій вібро-шугового підморожування http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3
2.	<i>Стручасв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О., Кюрчева Л.М., Міласва І.І. 0,2</i>	Патент на корисну модель	Патент № 146084, Україна, МПК(2021.01): B06B 1/00. № у 2020 04964; заявл. 03.08.2020	Динамічний дебалансний вібропривод. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3.
3.	<i>Стручасв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О., Кюрчева Л.М., Паляничка Н.О. 0,2</i>	Патент на корисну модель	Патент №146089, Україна, МПК(2021.01): B06B 1/00. № у 2020 04970; заявл. 03.08.2020	Кінематичний ексцентриковий вібропривод. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3.
4.	<i>Стручасв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О., Кюрчева Л.М. 0,2</i>	Патент на корисну модель	Патент №146097, Україна, МПК: B65D 88/70 (2006.01) A01F 25/08 (2006.01). № у 2020 04997; заявл. 03.08.2020	Пневмоімпульсний зворушувач зернової маси. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3.
5.	<i>Кюрчев С.В., Колодій О.С., Сушко О.В., Пеньов О.В., Ковальов О.О., Попрядухін В.С. 0,35</i>	Патент на корисну модель	Патент № 146667 ,Україна, МПК (2006), B23B 51/00. № u202006112. заявл. 22.09.2020, (15%)	Свердло для глибокого свердління. http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/14102	Опубл. 11.03.2021, Бюл. № 10.
6.	<i>Ломейко О.П., Стручасв М.І. 0,5</i>	Патент на корисну модель	Патент №146944, Україна, МПК (2021.01) F24D 10/00., № у 2020 06275; заявл. 28.09.2020	Пневмоциркуляційний пристрій системи опалення. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13.
7.	<i>Стручасв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О., Кюрчева Л.М., Колодій О.С.</i>	Патент на корисну модель	Патент № 147111, Україна, МПК (2021.01) A01F 25/00. № у 2020 04976; заявл. 03.08.2020;	Зернохочище. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 14.04.2021, Бюл.№ 15.
8.	<i>Лівик Н.В., Стручасв М.І. 0,5</i>	Патент на корисну модель	Патент №147180, Україна, МПК A23B 7/08 (2006.01), A23B	Спосіб виготовлення сливи пікантної в'яленої. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 21.04.2021, Бюл.№ 16.

			7/10 (2006.01), A23B 7/005 (2006.01), A23B 7/02 (2006.01). № u 2020 06070; заявл. 22.09.2020		
9.	<i>Стручасв М.І., Самойчук К.О., Постол Ю.О., В'юник О.В., Паляничка Н.О 0,4</i>	Патент на корисну модель	Патент № 147474, Україна, МПК В01F 5/06 (2006.01). № u 2020 07263; заявл. 13.11.2020	Протитечійно-струменевий змішувач. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 12.05.2021, Бюл.№ 19.
10.	<i>Стручасв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Самойчук К.О., Верхоланцева В.О., Кюрчева Л.М.</i>	Патент на корисну модель	Патент № 146083	Пристрій вібро-шугового підморожування. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3
11.	<i>Стручасв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О., Кюрчева Л.М., Міласва І.І.</i>	Патент на корисну модель	Патент № 146084	Динамічний дебалансний вібропривод. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3
12.	<i>Стручасв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О., Кюрчева Л.М., Паляничка Н.О.</i>	Патент на корисну модель	Патент № 146089	Кінематичний ексцентриковий вібропривод. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3
13.	<i>Стручасв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О., Кюрчева Л.М.</i>	Патент на корисну модель	Патент № 146097	Пневмоімпульсний зворушувач зернової маси. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3
14.	<i>Стручасв М.І., Постол Ю.О., Петров В.О., Самойчук К.О., Дубініна С.В.</i>	Патент на корисну модель	Патент № 1464502	Пристрій для гальванічної обробки поверхонь. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8.
15.	<i>Ломейко О.П., Стручасв М.І.</i>	Патент на корисну модель	Патент № 146944	Пневмоциркуляційний пристрій системи опалення. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.31.03.2021, Бюл.№ 13
16.	<i>Дрозденко Я.О., Петров В.О., Стручасв М.І.</i>	Патент на корисну модель	Патент № 146954	Жалюзійне решето комбайна. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.31.03.2021, Бюл.№ 13
17.	<i>Стручасв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О., Кюрчева Л.М., Колодій О.С</i>	Патент на корисну модель	Патент № 147111	Зернохочище. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.14.04.2021, Бюл.№ 15
18.	<i>Лівик Н.В., Стручасв М.І.</i>	Патент на корисну модель	Патент № 147180	Спосіб виготовлення сливи пікантної в'яленої. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.21.04.2021, Бюл.№ 16
19.	<i>Стручасв М.І., Самойчук К.О., Постол Ю.О., В'юник О.В., Паляничка Н.О</i>	Патент на корисну модель	Патент № 147474	Протитечійно-струменевий змішувач. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.12.05.2021, Бюл.№ 19
20.	<i>Водяницький І.О., Стручасв М.І.</i>	Патент на корисну модель	Патент № 147802	Транспортер. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.16.06.2021, Бюл.№ 24
21.	<i>Стручасв М.І., Самойчук К.О., Постол Ю.О., В'юник О.В., Паляничка Н.О</i>	Патент на корисну модель	Патент № 147474, Україна, МПК В01F 5/06 (2006.01).: заявник і патенто-власник Таврійський державний агротехнологічний університет. – № u 2020 07263; заявл. 13.11.2020	Протитечійно-струменевий змішувач. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 12.05.2021, Бюл.№ 19.

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 наукометричних баз даних

Таблиця 10

№	П.І.Б. ¹⁾	Scopus		Web of science		Copernicus		Google Scholar		Інші наукометричні бази (крім РИНЦ)...	
		цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h
1.	Постол Ю.О.	5	1					49	5		
2.	Назаренко І.П.	2	1					15	6		
3.	Стьопін Ю.О.	1	1					16	3		
4.	Гулевський В.Б.	2	1					30	4		
5.	Кушлик Р.В.	2	1					20	4		
6.	Борохов І.В.	1	0					15	2		
7.	Орел О.М.	0	0					1	3		
8.	Стручаєв М.І.	1	1					71	6		
9.	Кушлик Р.Р. ¹⁾	2	1					22	4		
10.	Попрядухін В.С. ¹⁾	1	0					22	4		
Всього		17	7					261	41		
в т.ч. молоді вчені		3	1					44	8		

¹⁾ відмітити прізвища молодих вчених (співробітники та аспіранти (докторанти) 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* «27 шт.»

Таблиця 11

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ <u>«1 шт.»</u>				
1.	зав. кафедри к.т.н., доцент Постол Ю.О.	XXVI Міжнародний Конгрес двигунобудівників	6 – 11 вересня 2021 р. на базі Національного аерокосмічного університету ім. Н.Е. Жуковського «ХАІ» та Національного технічного університету «ХПИ».	Лазерно-інтерференційна діагностика композиційних матеріалів. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
Всеукраїнські, регіональні конференції, круглі столи, семінари, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.				
Міжнародні науково-практичні конференції, які відбулися в ТДАТУ <u>«2 шт.»</u>				
1.	Гулевський В.Б. (СЕРТИФІКАТ), Постол Ю.О., Стручаєв М.І.	Х Міжнародна науково-практична конференція присвячена 165 річчю університету, 120 річчю присвоєння йому статусу Академії, а також 20 річчю заснування кафедри енергетики «ІН-ФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА АПК».	5-7 жовтня 2021 р. Львівський національний аграрний університет	Поліпшення системи теплопостачання за допомогою удосконалення опалювального пристрою. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
2.	к.т.н., доцент Постол Ю.О., (СЕРТИФІКАТ), к.т.н., доцент Гулевський В.Б. (СЕРТИФІКАТ), к.т.н., доцент Стручаєв М.І. (СЕРТИФІКАТ) Облещенко А. (студ.) (СЕРТИФІКАТ), Біляєва А. (студ.) (СЕРТИФІКАТ)	III Міжнародна науково-практична конференція «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі». Прийняли участь науково-педагогічні працівники кафедри та здобувачі вищої освіти, які входять до складу наукових гуртків кафедри :)	ТДАТУ, 01-26 листопада 2021 р.	Сучасні підходи до модернізації централізованого теплопостачання на основі впровадження теплонасосних установок. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
Всеукраїнська інтернет-конференція, яка відбулася у ТДАТУ <u>« 2 шт.»</u>				

1.	Постол Ю.О.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	5 – 25 квітня 2021 року	Підвищення енергоефективності та енергозбереження використання низькопотенційних джерел енергії в органічному циклі Ренкіна. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovopraktychni-zahodu/
2.	Постол Ю.О. Стручаєв М.І. Гулевський В.Б.	IV науково-практична інтернет-конференція «МЕЛІПОРАЦІЯ ТА ВОДОВИКОРИСТАННЯ. З НАГОДИ 90-РІЧЧЯ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ»	22 – 29 жовтня 2021р.	Сучасні способи модернізації існуючих систем теплопостачання. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovopraktychni-zahodu/
Всеукраїнська науково-технічна конференція, яка відбулася у ТДАТУ «21 доп.»				
1.	Вдовін Б.В. – 21МБЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Стюпін Ю.О.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Магнітно-вихровий нагрівач. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
2.	Чепак А.М. – 41ЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Борохов І.В.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Підвищення енергоефективності виробництва при переробці сільськогосподарської продукції. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
3.	Петухов Є.А. – 41ЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Борохов І.В.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Модернізація технології приготування комбікормів. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
4.	Репешко В.С. – 21СЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Трансформатор ТЕСЛА, будова, принцип дії, застосування. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
5.	Сомова Г.С. – 21СЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Електрогідрравлічний ефект – промисловий спосіб перетворення електричної енергії в механічну. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
6.	Буряк О.Ю. – 11МБЕЕ Керівники: к.т.н., доц. Стручаєв М.І., к.т.н., доц. Постол Ю.О.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Підвищення стабільності використання енергії вітру. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
7.	Струков В.С. – 21МБЕЕ Керівник: к.т.н., ст. викл. Кушлик Р.Р.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Розробка електротехнологічного комплексу для обробки сумішевого біопального ультразвуком і НВЧ електромагнітним полем. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
8.	Струков В.С., Риженко О.І. – 21МБЕЕ Керівники: к.т.н., доц. Кушлик Р.В., к.т.н., ст. викл. Кушлик Р.Р.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Обґрунтування параметрів електротехнологічного комплексу для обробки сумішевого біопального. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
9.	Явор М.Р. – студент ДВНЗ «Мелітопольський промислово-економічний коледж» Керівник: викладач Зубкова К.В.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Особливості сонячних енергетичних систем. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
10.	Єфімов А.В. – студент ДВНЗ «Мелітопольський промислово-економічний коледж» Керівник: викладач Зубкова К.В.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Шляхи підвищення ефективності схем автоматизації технологічного обладнання. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
11.	Шквиря В.В. – 11МБЕЕ Керівники: к.т.н., доц. Стручаєв М.І., к.т.н., доц. Постол Ю.О.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Енергетична ефективність електроопалення. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
12.	Сідельників Б.Ю. – 11МБЕЕ Керівники: к.т.н., доц.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.),	Підвищення енергетичної ефективності термічної обробки кефіру. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/

	Стручачев М.І., к.т.н., доц. Постол Ю.О.	підсумками наукових досліджень 2021 р.	кафедра електротехнологій та теплових процесів	
13.	Білецький О.Д. Керівник: к.т.н., доц. Постол Ю.О.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Перспективи застосування двигуна СТРІЛІНГА. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
14.	Абаджян Є.Б.– УВК№16 Керівник: .т.н., доц. Постол Ю.О.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Використання двигуна СТРІЛІНГА. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
15.	Коваль С.Д. – 21МБЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Явище електроосмосу та його застосування в АПК. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
16.	Буряк О.Ю. – 11МБЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Ядерна енергетика надійне джерело електроенергії під час пандемії COVID - 19. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
17.	Шквиря В.В. – 11МБЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Системи автоматизованого проектування і їх структура. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
18.	Щербаков С.В. – 11МБЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Застосування лазерно-гібридного зварювання в виробництві. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
19.	Глазирін І.М. – 11МБЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Геотермальна енергетика в Україні. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
20.	Дятков В.О. – 11ЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Попрядухін В.С.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Розробка електроактиватора води для систем крапельного зрошення. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
21.	Сухаренко В.Д. – 11ЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Попрядухін В.С.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021 р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Дослідження впливу електромагнітного поля на інтенсивність зростання рослин. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
Закордонні конференції «<i>шт.</i>»				
1.				
Науково-практичні конференції, семінари «<i>1 шт.</i>»				
1.	Зав.каф. к.т.н., доцент Постол Ю.О., к.т.н., доцент Стручачев М.І., к.т.н., доцент Гулевський В.Б.	XIV науково-практична інтернет-конференція «МЕЛІПОРАЦІЯ ТА ВОДОВИКОРИСТАННЯ. З НАГОДИ 90-РІЧЧЯ НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ». ВСП «Мелітопольський фаховий коледж ТДАТУ». http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/	ВСП «Мелітопольський фаховий коледж ТДАТУ». 22 – 29 жовтня 2021р.	

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

15.2 Перелік конференцій та науково-практичних семінарів, організованих кафедрою

Таблиця 12

№	Назва заходу	Місце та дата проведення	Кількість учасників
Міжнародні конференції			
1.			
Всеукраїнські конференції			
1.			
Науково-практичні конференції і семінари			
1.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція Тема заходу: “Сучасні проблеми інно-	5-25 квітня 2021 р. , Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного Назва ЗВО-організаторів (для Всеукраїнських заходів): Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного; Національний університет біоресурсів і	68

	<i>ваційного розвитку електричної інженерії</i>	природокористування України; Львівський національний аграрний університет; Сумський національний аграрний університет; Лабораторія комплексних технологій; Приазовський Державний Технічний Університет; Національний університет «Запорізька політехніка»; Одеський національний політехнічний університет <i>Назва ЗВО та кількість учасників від кожної з них (для Всеукраїнських заходів):</i> <i>Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного – 33</i> <i>Одеський національний політехнічний університет - 13</i> <i>Львівський національний аграрний університет - 8</i> <i>Національний університет біоресурсів і природокористування України – 1</i> <i>Сумський національний аграрний університет - 2</i> <i>Лабораторія комплексних технологій - 1</i> <i>Приазовський Державний Технічний Університет - 3</i> <i>Національний університет «Запорізька політехніка» - 3</i> <i>ДВНЗ "Мелітопольський промислово-економічний коледж" - 3</i> <i>Ізмаїльський агротехнічний коледж - 1</i>	
--	---	--	--

16. Перелік «Днів поля», організованих кафедрою

Таблиця 13

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

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

18. Участь у виставках

Таблиця 14

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

19. Робота над дисертаціями

19.1 Робота над дисертаціями

Таблиця 15

№	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.	Діденко Олександр Володимирович	«Очищення діелектричних олій в електричному полі»,	Д.т.н., проф. Назаренко І.П.	2017	2021	ТДАТУ	денна
2.	Іконніков Валерій Леонидович	«Електротехнічний комплекс теплопостачання від енергії відновлювальних джерел»	Д.т.н., проф. Назаренко І.П.	2019	2023	ТДАТУ	денна

ВИТЯГ з протоколу № 3 засідання кафедри електротехнологій і теплових процесів Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного від 14.09.2021 р.
СЛУХАЛИ: звіт аспіранта кафедри електротехнологій і теплових процесів, спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» ІКОННІКОВА ВАЛЕРІЯ ЛЕОНІДОВИЧА за друге півріччя 2020-21 навчального року.

Тема дисертаційної роботи: «Електротехнічний комплекс теплопостачання від енергії відновлювальних джерел», науковий керівник д.т.н., професор Назаренко І.П.

Доповідач: аспірант ІКОННІКОВ ВАЛЕРІЙ ЛЕОНІДОВИЧ надав інформацію, щодо виконання індивідуального плану, а саме за звітний період:

1. Проведено аналіз літератури, проаналізовано сучасний стан розвитку теплопостачання від відновлювальних джерел енергії. Виконано освітню складову плану підготовки.

ВИРІШИЛИ:

Вважати виконану роботу аспіранта за даний період навчання задовільною. ІКОННІКОВА ВАЛЕРІЯ ЛЕОНІДОВИЧА атестувати та рекомендувати продовжувати навчання в аспірантурі ТДАТУ за обраним напрямом.

ВИТЯГ з протоколу № 2 засідання кафедри електротехнологій і теплових процесів Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного від 09.09.2021 р.

СЛУХАЛИ: звіт аспіранта кафедри електротехнологій і теплових процесів спеціальності 141 "Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» ДІДЕНКО ОЛЕКСАНДРА ВОЛОДИМИРОВИЧА за друге півріччя 2020-21 навчального року.

Тема дисертаційної роботи: «Очищення діелектричних олій в електричному полі», науковий керівник д.т.н., професор Назаренко І.П.

Доповідач аспірант ДІДЕНКО ОЛЕКСАНДР ВОЛОДИМИРОВИЧ надав інформацію, що він виконав освітню та наукову програму та завершив дисертаційне дослідження. Планується попередній захист дисертаційної роботи у грудні 2021 року.

ВИРІШИЛИ:

Вважати виконану роботу аспіранта за даний період навчання задовільною. ДІДЕНКО ОЛЕКСАНДРА ВОЛОДИМИРОВИЧА атестувати та рекомендувати до попереднього захисту.

ВИТЯГ з протоколу № 3 засідання кафедри електротехнологій і теплових процесів Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного від 19.10.2021 р.

СЛУХАЛИ: інформацію аспіранта кафедри електротехнологій і теплових процесів ОРЛА МИКОЛИ ОЛЕКСАНДРОВИЧА про обґрунтування вибору теми дисертаційного дослідження на здобуття наукового ступеня доктора філософії.

ВИРІШИЛИ:

1.1. Затвердити тему дисертаційного дослідження «Електротехнологічний комплекс очищення воскоподібних діелектриків» на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, призначити наукового керівника д.т.н. професора І.П. НАЗАРЕНКА.

1.2. Клопотати перед Вченою радою ТДАТУ про затвердження теми дисертаційного дослідження «Електротехнологічний комплекс очищення воскоподібних діелектриків» ОРЛА МИКОЛИ ОЛЕКСАНДРОВИЧА

1.3. Клопотати перед Вченою радою ТДАТУ про затвердження індивідуального плану роботи.

ВИТЯГ з протоколу №3 засідання кафедри електротехнологій і теплових процесів Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного від 19.10.2021 р.

Слухали тему дисертаційної роботи аспіранта очної, денної аспірантури за спеціальністю 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка ОРЛА Миколи Олександровича у наступній редакції «Електротехнологічний комплекс очищення воскоподібних діелектриків» та вирішили клопотати перед Вченою про затвердження теми дисертаційного дослідження.

Науковим керівником призначити НАЗАРЕНКО І.П., д.т.н., професора, професора кафедри електротехнологій і теплових процесів.

19.2 Захист дисертацій докторантами, аспірантами та здобувачами кафедри

Таблиця 16

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спеціалізованої Вченої ради, назва установи, у якій захищена дисертація	Дата захисту	Дата присудження наукового ступеню
1.							

19.3 Захист дисертацій під керівництвом співробітників кафедри

Таблиця 17

№	П.І.Б. керівника	Тема дисертації	П.І.Б. дисертанта	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спеціалізованої Вченої ради, назва установи, у якій захищена дисертація	Дата захисту
1.	Назаренко І.П.	Обґрунтування параметрів і режимів роботи регульованого електропривода мотоблока.	Ковальов О.В	05.09.03	кандидатська	Д 18.819.01	07.05.2021

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

20.1 Відгуки на дисертаційні роботи

Таблиця 18

№	П.І.Б. рецензента дисертації	Тема дисертації	П.І.Б. дисертанта	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спец-ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту
Рецензування дисертації							
1.	Назаренко І.П.	Теоретичні основи розвитку цифрових технологій в системах автоматизації, діагностики, контролю та захисту електротехнічних комплексів.	Середа О.Г.	05.09.03-електротехнологічні комплекси і системи	докторська	Д64.050.04 у НТУ «ХП»	червень 2021 р.
2.	Назаренко І. П.	Методи та засоби оцінки впливу коронного розряду на якість електропостачання.	Карпалюк І.Т.	05.09.03-електротехнологічні комплекси і системи	докторська	Д64.050.04 у НТУ «ХП»	08.04.2021р.
3.	Попрядухін В.С.	Лазерна технологія сортування овець по кольору шерсті при формуванні стада.	Цибух А.В.	05.11.17 – біологічні та медичні прилади і системи	кандидатська	Д64.832.01 Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка	29.09.2021

Підготовка експертного висновку по дисертації					
1.					
Опонування дисертацій					
1.					
Підготовка відгуків на автореферати дисертацій					
1.					

20.2 Рецензування наукових праць, редагування та підготовка збірників наукових праць

Таблиця 19

№	П.І.Б. рецензента (редактора, члена редколегії)	Збірники наукових праць ¹⁾	Монографії, навчальні посібники ¹⁾	Наукові журнали ¹⁾
1.	Попрядухін В.С.	//Матеріали IX Всесукарїнської науково-технічної конференції здобувачів вищої освіти ТДА-ТУ За підсумками наукових досліджень 2021 року		

¹⁾у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

21. Науково-технічна творчість молоді:

21.1 Робота наукових гуртків

Таблиця 20

№ п/п	Тема	Керівник	Дата проведення занять	Ауд.	Кількість студентів
1.	Енергозбереження в тепло-технологіях. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/wp-content/uploads/sites/25/plan-roboty-hurtka-postol.pdf	зав. каф., доц. Постол Ю.О.	Понеділок, середа, 4 пара	2.114-а	Чайковський Т.О. –11МБЕЕ, Шквиря В.В. –11МБЕЕ, Глазирін І.М.- 11МБЕЕ (3 студента)
2.	Очищення рідин в електричному полі. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovi-hurtky/	Проф. Назаренко І.П.	Четвер, 5 пара	2.113	Носань С.В. – 41ЕЕ, Чепак А.М.- 41ЕЕ, Петухов С.А.-41ЕЕ (3 студента)
3.	Електротехнології в агропромисловому комплексі. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/roboata-studentskyh-hurtkiv-na-enerhetychnomu-fakulteti/ http://www.tsatu.edu.ua/ettp/wp-content/uploads/sites/25/plan-roboty-hurtka-et-converted.pdf	Доц. Гулевський В.Б.	Понеділок, середа, четвер, 5 пара	2.113	Волкова І.Д. – 11МБЕЕ, Репешко К.О. -21СЕЕ, Сомова Г.С. – 21СЕЕ, Коваль С.Д. – 21МБЕЕ, Вдовін Б.В. - 21МБЕЕ, Облещенко А.Д.–12МБЕЕ Біляєва А. - 22МБЕЕ Глазирін І.М. –11МБЕЕ, Буряк О.Ю. – 11МБЕЕ, Шквиря В.В. – 11МБЕЕ (10 студентів)
4.	Передпосівна обробка насіння електрофізичними методами. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/wp-content/uploads/sites/25/plan-hurtka-stopin.pdf	Доц. Стьопін Ю.О.	Вівторок, 4 пара	2.117	Вдовін Б.В. - 21МБЕЕ, (1 студент)
5.	Електротехнології в с.г. виробництві. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/wp-content/uploads/sites/25/plan-roboty-hurtka-2020-2021-1-semester.pdf	Доц. Борохов І.В.	Понеділок, 5 пара	2.121	Чепак А.М.- 41ЕЕ, Петухов С.А.-41ЕЕ (2 студента)
6.	Теплові насоси та теплогенератори. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/wp-content/uploads/sites/25/plan-raboty-kruzhka-struchaev-converted.pdf	Доц. Стручаєв М.І.	Вівторок, 5 пара	2.114а	Глазирін І.М. –11МБЕЕ, Буряк О.Ю. – 11МБЕЕ, Шквиря В.В. – 11МБЕЕ (3 студента)
7.	Вплив електромагнітного випромінювання на біологічні об'єкти. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/wp-content/uploads/sites/25/plan-roboty-hurtka-orel-converted.pdf	Доц. Орел О.М.	Четвер, 5 пара	2.111	Носань С.В. – 41ЕЕ, Мараховський В.Б. – 11СЕЕ (2 студента)
8.	Ультразвук в сільськогосподарському виробництві. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovi-hurtky/	Доц. Кушлик Р.В.	Середа 5 пара	2.116	Струков В.С. - 21МБЕЕ, Харченко І.В. - 21МБЕЕ (2 студента)

9.	Обробка біопального ультразвуком і НВЧ електромагнітним полем. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovi-hurtky/	К.т.н., ст. викл. Кушлик Р.Р.	Середа 5 пара	2.116	Риженко О.І. - 21 МБЕЕ, Кошель Є.М. - 21 МБЕЕ. <i>(2 студента)</i>
10.	Розробка системи електромагнітного впливу на біологічні об'єкти. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/wp-content/uploads/sites/25/hurtok-poprjaduhyn.pdf	Доц. Попрядухін В.С.	Понеділок, 5 пара	2.113	Дятков В.О. – 11ЕЕ, Муслідинов А.Р. – 11ЕЕ, Терлецький М.М. – 11ЕЕ, <i>(3 студента)</i>
Всього осіб:			32		

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

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

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

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

21.6 Студенти, які виступили з доповідями на конференціях

Таблиця 21

№	П.І.Б.	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.				
Міжнародні конференції, які відбулися в ТДАТУ «6 шт.»				
1.	Бурцева С.О. – (студ.) Керівник: зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О.	I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференція молодих вчених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	Мелітополь: ТДАТУ, 2021.	Основні тенденції розвитку енергоменеджменту. http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/13398/1/%d0%91%d1%83%d1%80%d1%86%d0%b5%d0%b2%d0%b0%20%d0%a1.pdf
2.	Фірсова О. - (студ.) Керівники: зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О., к.т.н., доц. Стручась М.І.	I Міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференція молодих вчених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	Мелітополь: ТДАТУ, 2021.	Енергозбереження при приготуванні м'ясних страв під тиском. http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/13487/1/183.pdf
3.	Лобода М. – (студ.) Керівники: зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О., к.т.н., доц. Стручась М.І.	I Міжнар. наук.-практ. конференція молодих учених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	Мелітополь: ТДАТУ, 2021.	Енергоефективність системи опалення. http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/13484/1/181.pdf
4.	Чайковський Т. - (студ.) Керівники: зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О., к.т.н., доц. Стручась М.І.	I Міжнар. наук.-практ. конференція молодих вчених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	Мелітополь: ТДАТУ, 2021.	Зниження втрат енергії у сільгоспвиробництві. http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/13485/1/163.pdf
5.	Білецький О. - (студ.) Керівник: зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О.	I Міжнар. наук.-практ. конференція молодих вчених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	Мелітополь: ТДАТУ, 2021.	Теплонасосні системи для сільгоспвиробництва. http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/123456789/13390/1/%d0%91%d1%96%d0%bb%d0%b5%d1%6%d1%8c%d0%ba%d0%b8%d0%b9%20%d0%9e.pdf http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/12830
6.	Абаджян Є.Б. – учениця НВК№16 Керівник: зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О.	I Міжнар. наук.-практ. конференція молодих вчених «Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі»	Мелітополь: ТДАТУ, 2021.	Енергоефективний метод використання надлишку тепла сонячного колектора.
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.				
Всеукраїнські науково-практичні конференції, які відбулися в ТДАТУ «24шт.»				
1.	Репешко В.С.- (студ.), Риженко О.І.- (студ.) Керівник: к.т.н., доц. Кушлик Р.В.	III Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція пам'яті В.В. Овчарова “Сучасний стан та перспективи розвитку електротехнічних систем”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (15 квітня - 29 квітня 2021р.)	Приготування емульсії рослинної олії і дизельного пального за допомогою ультразвуку. http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/12830

2.	Сомова А.С. - (студ.), Керівник: к.т.н., доц. Кушилик Р.В.	II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	м. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (05 –25 квітня 2021р.)	Досвід використання пального для дизелів з рослинних олій. http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/12830
3.	Шербаков С.В. – (студ.) Керівники: к.т.н., доц. Стручаєв М.І., зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Енергоефективність в системах тепло-постачання. http://www.tsatu.edu.ua > ettp
4.	Біляєва А.С. - (студ.) Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Порівняльний аналіз апаратів процесу гомогенізації при виготовленні морозива. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
5.	Нікульча М.В. - (студ.) Керівники: к.т.н., доц. Стручаєв М.І., зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Ефективність абсорбційного пристрою накопичення вологи. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
6.	Облещенко А.Д. - (студ.) Керівник: зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Основні тенденції розвитку енергоме-неджменту. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
7.	Облещенко А.Д. - (студ.) Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Порівняльна харак-теристика типів водонагрівачів. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
8.	Шквиря В.В. - (студ.) Керівники: к.т.н., доц. Стручаєв М.І., к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Енергоефективність системи устілок з підігрівом. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
9.	Біляєва А.С. - (студ.) Керівник: зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Актуальні питання енергозбереження та енергоаудиту. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
10.	Глазирін І.М. - (студ.) Керівник: зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Використання соломи зернових культур, як палива для генерації електроенергії. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
11.	Крестов В. – (студ.) Керівник: к.т.н., доц. Стручаєв М.І.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Енергозберігаючий пристрій конденса-ції атмосферної вологи. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
12.	Діденко О.В. - аспір.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Дослідження про-цесу тепловиділен-ня в ріциновій олії з різним питомим опором під дією електричного поля. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
13.	Біляєва А.С. – (студ.) Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Високотехнологіч-на система, яка пе-ретворює сонячне світло на тепло і електроенергію. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
14.	Коваль С.Д. - (студ.) Керівник: зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Проблеми енергозбереження і автоматизації в систе-мах тепlopостачання будівель. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
15.	Біляєва А.С. - (студ.) Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Новий метод перетворення світла в електроенергію. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
16.	Репешко В.С. - (студ.) Керівник: к.т.н., доц. Борохов І.В.,	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні пробле-ми інноваційного розвитку	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Інтенсифікація технологічних процесів емульгування із використанням механічних коливань ультразвукового діапазону. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/

	<i>Власой І. Д.</i>	електричної інженерії		
17.	<i>Репешко В.С. - (студ.) Керівник: к.т.н., доц. Борохов І.В., Ющенко А.С.</i>	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	До питання по обґрунтуванню застосування енергії УЗ хвиль в процесах переробки сільськогосподарської продукції. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
18.	<i>Репешко В.С. - (студ.) Керівник: к.т.н., доц. Борохов І.В.</i>	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Інтенсифікація процесу сушки зерна шляхом застосування НВЧ випромінювання. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
19.	<i>Іконніков В.Л. – аспір., Керівник: д.т.н., проф. Назаренко І.П.</i>	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Виробництво поновлювального палива (водню) методом електролізу. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
20.	<i>Іконніков В.Л.- аспір. Керівник: д.т.н., проф. Назаренко І.П.</i>	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Ефективність виробництва електричної енергії паливним елементом. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
21.	<i>Щербаків С.В. – (студ.) Керівники: зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О., к.т.н., доц. Стручаєв М.І.</i>	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Підвищення енергоефективності систем опалення. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
22.	<i>Данилевський Б.- (студ.) Керівник: к.т.н., ст.викл. Кушлік Р.Р.</i>	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Виробництво відновлюваних джерел енергії. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
23.	<i>Вдовін Б.В. - (студ.) Керівник: зав.каф., к.т.н., доц. Постол Ю.О.</i>	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Детектор положення сонця для орієнтації сонячної панелі. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
24.	<i>Діденко О.В. - аспір.</i>	II Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція “Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії”	Мелітополь: ТДАТУ, 2021. (5 -25 квітня 2021р.)	Розробка електротехнологічного комплексу очищення річинової олії в електричному полі. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/3959-2/
Всеукраїнські науково-технічні конференції, які відбулися у ТДАТУ «21 доп.»				
1.	<i>Вдовін Б.В. – 21МБЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Стьопін Ю.О.</i>	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Магнітно-вихровий нагрівач. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
2.	<i>Чепак А.М. – 41ЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Борохов І.В.</i>	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Підвищення енергоефективності виробництва при переробці сільськогосподарської продукції. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
3.	<i>Петухов Є.А. – 41ЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Борохов І.В.</i>	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Модернізація технології приготування комбикормів. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
4.	<i>Репешко В.С. – 21СБЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.</i>	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Трансформатор ТЕСЛА, будова, принцип дії, застосування. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
5.	<i>Сомова Г.С. – 21СБЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.</i>	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Електрогідравлічний ефект – промисловий спосіб перетворення електричної енергії в механічну. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
6.	<i>Буряк О.Ю. – 11МБЕЕ Керівники: к.т.н., доц. Стручаєв М.І., к.т.н., доц. Постол Ю.О.</i>	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Підвищення стабільності використання енергії вітру. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/

		джені 2021р.		
7.	Струков В.С. – 21МБЕЕ Керівник: к.т.н., ст. викл. Кушлик Р.Р.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Розробка електротехнологічного комплексу для обробки сумішного біопального ультразвуком і НВЧ електромагнітним полем. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
8.	Струков В.С., Риженко О.І. – 21МБЕЕ Керівники: к.т.н., доц. Кушлик Р.В., к.т.н., ст. викл. Кушлик Р.Р.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Обґрунтування параметрів електротехнологічного комплексу для обробки сумішного біопального. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
9.	Явор М.Р. – студент ДВНЗ «Мелітопольський промислово-економічний коледж» Керівник: викладач Зубкова К.В.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Особливості сонячних енергетичних систем. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
10.	Сфімов А.В. – студент ДВНЗ «Мелітопольський промислово-економічний коледж» Керівник: викладач Зубкова К.В.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Шляхи підвищення ефективності схем автоматизації технологічного обладнання. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
11.	Шквиря В.В. – 11МБЕЕ Керівники: к.т.н., доц. Стручас М.І., к.т.н., доц. Постолю Ю.О.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Енергетична ефективність електроопалення. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
12.	Сідельників Б.Ю. – 11МБЕЕ Керівники: к.т.н., доц. Стручас М.І., к.т.н., доц. Постолю Ю.О.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Підвищення енергетичної ефективності термічної обробки кефіру. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
13.	Білецький О.Д. Керівник: к.т.н., доц. Постолю Ю.О.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Перспективи застосування двигуна СТРІЛІНГА. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
14.	Абаджян С.Б. – УВК№16 Керівник: т.н., доц. Постолю Ю.О.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Використання двигуна СТРІЛІНГА. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
15.	Коваль С.Д. – 21МБЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Явище електроосмосу та його застосування в АПК. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
16.	Буряк О.Ю. – 11МБЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Ядерна енергетика надійне джерело електроенергії під час пандемії COVID -19. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
17.	Шквиря В.В. – 11МБЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ ім. Д. Моторного, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Системи автоматизованого проектування і їх структура. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
18.	Щербаків С.В. – 11МБЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Застосування лазерно-гібридного зварювання в виробництві. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
19.	Глазирін І.М. – 11МБЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Гулевський В.Б.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових про-	Геотермальна енергетика в Україні. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/

		підсумками наукових досліджень 2021 р.	цесів	
20.	Дятков В.О. – ІІЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Попрядухін В.С.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Розробка електроактиватора води для систем крапельного зрошення. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
21.	Сухаренко В.Д. – ІІЕЕ Керівник: к.т.н., доц. Попрядухін В.С.	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ імені Дмитра Моторного за підсумками наукових досліджень 2021р.	м. Мелітополь, ТДАТУ, (16 листопада 2021 р.), кафедра електротехнологій та теплових процесів	Дослідження впливу електромагнітного поля на інтенсивність зростання рослин. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/naukovo-praktychni-zahodu/
Науково-практичні семінари				
1.				

21.7 Студентські наукові роботи, які взяли участь у всеукраїнських та регіональних конкурсах

Таблиця 22

№	П.І.Б., № групи	Назва роботи	Установа, яка проводила конкурс	П.І.Б. керівника
1-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.				
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.	Струков В.С. - 21МБЕЕ, Риженко О.І. 21МБЕЕ	«Результати обробки сумішевого біопального ультразвуковими і надвисокочастотними електромагнітними хвилями»	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу.	Кушлик Р.В., Кушлик Р.Р.
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.				

21.8 Студентські наукові роботи, які стали переможцями на всеукраїнських та регіональних конкурсах

Таблиця 23

№	П.І.Б. та № групи автора	Назва роботи	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)	П.І.Б. керівника
1-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.				
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.	Струков В.С.- 21МБЕЕ, Риженко О.І.- 21МБЕЕ	«Результати обробки сумішевого біопального ультразвуковими і надвисокочастотними електромагнітними хвилями»	Диплом ІІ ступеня за зайняте 2 місце.	Кушлик Р.В., Кушлик Р.Р.
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.				

21.9 Винахідницька та раціоналізаторська робота студентів

Таблиця 24

№	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.						
Отримано охоронних документів «66 шт.»						
1.	Кузьмін К.С. (студ.) 0,5	Патент на корисну модель	Патент №146094, Україна, МПК(2006): B01F 5/00. № u202004991; заявл. 03.08.2020	Пульсаційний гомогенізатор для рідких продуктів. http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/13478 .	Опубл. 21.01.2021 Бюл. №3/2021	Кюрчев В.М., Самойчук К.О., Ковальов О.О., Борохов І.В.

2.	Кузьмін К.С. (студ.) 0,5	Патент на корисну модель	Патент №146095, Україна: МПК (2006): A01J 11/16 (2006.01). заявл. 03.08.2020	Струминно-щілинний гомогенізатор молока. http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/13477 (20%)	Опубл. 21.01.2021 Бюл. № 3/2021	Кюрчев В.М., Самойчук К.О., Ковальов О.О., Борохов І.В.
3.	Галавур М.М. (студ.) 0,8	Патент на корисну модель	Патент №146115, Україна, МПК: (2006.01) F23B 40/00. № у 2020 05303; заявл. 17.08.2020;	Пристрій подачі твердого палива. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Гулевський В.Б.
4.	Клик А.В. (студ.) 0,5	Патент на корисну модель	Патент №146118, Україна, МПК: (2006.01) F23B 40/00 F23B 101/00 (2006.01). № у 2020 05306; заявл. 17.08.2020	Магнітоімпульсний пристрій подачі твердого палива. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О.
5.	Тимофєєв С.О.(студ.) 0,5	Патент на корисну модель	Патент №146122, Україна, МПК: F16K 17/40 (2006.01). № у 2020 05327; заявл. 17.08.2020;	Пристрій індикації перевищення тиску. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О.
6.	Абраменко В.В. (студ.) 0,85	Патент на корисну модель	Патент № 146457, Україна, МПК (2006.01): F24F 7/06 (2006.01). № у2020 05317; заявл. 17.08.2020.	Вентиляційно-нагрівальний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021. Бюл. № 8.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Орел О.М., Гулевський В.Б.
7.	Славоєв В.В.(студ.) 0,7	Патент на корисну модель	Патент №146453, Україна, МПК (2021.01). F28D 15/00. № у 2020 05312; заявл. 17.08.2020	Теплотрубний опалювальний пристрій.	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Ковальов О.В., Гулевський В.Б.
8.	Щербакєв С.В. (студ.) 0,85	Патент на корисну модель	Патент № 146499, Україна, МПК F01K 17/02 (2006.01). № у2020 06130; заявл. 22.09.2020.	Теплотрубний опалювальний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021. Бюл. № 8.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Петров В.О., Орел О.М.
9.	Чернецький В.А. (студ.) 0,85	Патент на корисну модель	Патент №146455, Україна, МПК (2021.01) G01M 9/00 G01N 3/18 (2006.01). № у 2020 05315; заявл. 17.08.2020;	Теплотехнічний імпульсний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Гулевський В.Б.
10.	Галавур М.М. (студ.) 0,4	Патент на корисну модель	Патент № 146456, Україна, МПК (2021.01) F28G 7/00. № у 2020 05316; заявл. 17.08.2021	Пристрій очищення газотрубного котла. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Ковальов О.В., Паліяничка Н.О.
11.	Абраменко В.В. (студ.) 0,85	Патент на корисну модель	Патент № 146457, Україна, МПК F24F 7/06 (2006.01). № у 2020 05317; заявл. 17.08.2020	Вентиляційно-нагрівальний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Орел О.М., Гулевський В.Б.
12.	Мінкін О.В. (студ.) 0,4	Патент на корисну модель	Патент № 146458, Україна, МПК F26B 9/06 (2006.01), F26B 21/02 (2006.01). № у 2020 05318; заявл. 17.08.2020	Сушарка для в'язко-пластичних кондитерських виробів. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021.	Стручаєв М.І., Кашкарєв А.О., Паліяничка Н.О., Постол Ю.О., Попова І.О.
13.	Мінкін О.В. (студ.) 0,4	Патент на корисну модель	Патент № 146460, Україна, МПК F24D 3/02 (2006.01). № у 2020 05320; заявл. 17.08.2020;	Опалювальний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О., Попова І.О.
14.	Копосєв А.Д. (студ.) 0,4	Патент на корисну модель	Патент №146465, Україна, МПК F03D 9/22(2016.01), F03D 9/37 (2016.01). № у 2020 05325;	Вітровий опалювальний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Паліяничка Н.О.

			заявл. 17.08.2020			
15.	<i>Бурцева С.О. (студ.)</i> 0,4	Патент на корисну модель	Патент № 146490, Україна, МПК А23N 7/02 (2006.01). № у 2020 06076; заявл. 22.09.2020;	Пристрій для очищення картоплі. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8.	<i>Самойчук К.О., Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Паляничка Н.О.</i>
16.	<i>Абраменко В.В. (студ.)</i> 0,4	Патент на корисну модель	Патент № 146497, Україна, МПК (2021.01). F24B 3/00. № у 2020 06127; заявл. 22.09.2020;	Піролізний пристрій для приготування їжі. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8.	<i>Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Петров В.О.</i>
17.	<i>Закревський Д.Д. (студ.)</i> 0,4	Патент на корисну модель	Патент №1464502, Україна, МПК С25D 5/02 (2006.01). № у 2020 06138; заявл. 22.09.2020;	Пристрій для гальванічної обробки поверхонь. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8.	<i>Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Петров В.О., Самойчук К.О., Дубініна С.В.</i>
18.	<i>Абаджян С.Б. (уч.)</i> 0,5	Патент на корисну модель	Патент № 1464503, Україна, МПК (2021.01). А61М 16/00, А61Н 31/02 (2006.01), А62В 7/08 (2006.01). № у 2020 06139; заявл. 22.09.2020	Мультифункціональний пристрій захисту і лікування органів дихання. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8.	<i>Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.О., Дубініна С.В.</i>
19.	<i>Галавюра М.М. (студ.)</i> 0,3	Патент на корисну модель	Патент № 1464505, Україна, МПК В01F 7/26 (2006.01). № у 2020 06141; заявл. 22.09.2020	Мішалка. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8.	<i>Самойчук К.О., Стручаєв М.І., Паляничка Н.О., Петров В.О.</i>
20.	<i>Абраменко В.В. (студ.)</i> 0,4	Патент на корисну модель	Патент № 146670, Україна, МПК F24F 3/14 (2006.01), F24F 13/20 (2006.01). № у 2020 06123; заявл. 11.03.2020	Випарний екран-зволожувач. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 10.03.2021, Бюл.№ 10.	<i>Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Чебанов А.Б., Циб В.Г., Кашкар'єв А.О.</i>
21.	<i>Трикоз В.О. (студ.)</i> 0,7	Патент на корисну модель	Патент №146674, Україна, МПК (2021.01). F24H 3/00, F24D 19/06 (2006.01). № у 2020 06134; заявл. 22.09.2020	Опалювальний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 10.03.2021, Бюл.№ 10.	<i>Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О., Гулевський В.Б.</i>
22.	<i>Тимофєєв С.О. (студ.)</i> 0,8	Патент на корисну модель	Патент № 146832, Україна, МПК F03B 13/18 (2006.01). № у 2020 06125; заявл. 22.09.2020	Гнучкий перетворювач енергії хвиль. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.03.2021, Бюл.№ 12.	<i>Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Гулевський В.Б.</i>
23.	<i>Волкова І.Д. (студ.)</i> <i>Тимофєєв С.О. (студ.)</i> 1,0	Патент на корисну модель	Патент №146898, Україна, МПК E02B 9/08 (2006.01), F03B 13/12 (2006.01). № у 2020 06072; заявл. 22.09.2020	Прибережна хвильова електростанція. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13.	<i>Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Абаджян С.Б., Стьопін Ю.О.,</i>
24.	<i>Абаджян С.Б. (уч.)</i> 1,0	Патент на корисну модель	Патент №146902, Україна, МПК B65D 79/02 (2006.01), G01K 11/06 (2006.01). № у 2020 06086; заявл. 22.09.2020	Пристрій реєстрації температури і факту розморожування продукції. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13.	<i>Стручаєв М.І., Постол Ю.О.</i>
25.	<i>Славоєв В.В. (студ.)</i> 0,4	Патент на корисну модель	Патент № 146905, Україна, МПК В42F 13/06 (2006.01). № у 2020 06091; заявл. 22.09.2020	Папка для паперів. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13.	<i>Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Петров В.О.</i>
26.	<i>Єфимчук О.А. (студ.)</i> 0,5	Патент на корисну модель	Патент №146919, Україна, МПК H01M 50/20 (2021.01), H01M 50/267 (2021.01). № у 2020 06109; заявл. 22.09.2020	Холдер складальний для групової батареї джерела живлення. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13.	<i>Стручаєв М.І., Стьопін Ю.О., Квітка С.О., Загорко Н.П.</i>

27.	Галавуря М.М. (студ.) 0,4	Патент на корисну модель	Патент №146928, Україна, МПК (2021.01) C25B 9/00, C25B 1/04 (2021.01). № у 2020 06126; заявл. 22.09.2020	Пристрій для електролізу води. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13.	Стручав М.І., Постол Ю.О., Петров В.О., Самойчук К.О., Чебанов А.Б.
28.	Абаджян С.Б. (уч.) 0,75	Патент на корисну модель	Патент. 146941, Україна, МПК (2021.01) F24D 10/00. № у 2020 06268; заявл. 28.09.2020	Пристрій безперебійної циркуляції для системи опалення. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13.	Постол Ю.О., Ломейко О.П., Стручав М.І.
29.	Абаджян С.Б. (уч.) 0,75	Патент на корисну модель	Патент. 146943, Україна, МПК F24D 13/04 (2006.01). № у 2020 06272; заявл. 28.09.2020	Термоелектричний пристрій системи опалення. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13.	Стручав М.І., Постол Ю.О., Ломейко О.П.
30.	Абаджян С.Б. (уч.) 0,75	Патент на корисну модель	Патент № 146945, Україна, МПК F03B 13/18 (2006.01), F02B 3/06 (2006.01). № у 2020 06276; заявл. 28.09.2020	Екологічний електрогенеруючий пристрій захисту узбережжя містить. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13.	Ломейко О.П., Постол Ю.О., Стручав М.І.
31.	Дрозденко Я.О. (студ.) 0,5	Патент на корисну модель	Патент №146954, Україна, МПК A01F 12/44 (2006.01), A01D 41/12 (2006.01). № у 2020 06686; заявл. 16.10.2020	Жалюзійне решето комбайна. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13.	Петров В.О., Стручав М.І.
32.	Гайтанжи О.В. (студ.) 0,85	Патент на корисну модель	Патент №147463, Україна, МПК B01F 7/26 (2006.01). № у 2020 06093; заявл. 22.09.2020;	Мішалка для рідини. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 12.05.2021, Бюл.№ 19.	Самойчук К.О., Стручав М.І., Постол Ю.О., Орел О.М., Орел М.О.
33.	Богатирьов І.О. (студ.) 0,5	Патент на корисну модель	Патент № 147471, Україна, МПК F26B 9/06 (2006.01), F26B 5/04 (2006.01), A23N 12/08 (2006.01). № у 2020 07256; заявл. 13.11.2020	Імпульсна сушарка. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 12.05.2021, Бюл.№ 19.	Стручав М.І., Самойчук К.О., Тарасенко В.Г., Постол Ю.О.
34.	Щербаков С.В. (студ.) 0,75	Патент на корисну модель	Патент №147473, Україна, МПК C12M 1/107 (2006.01). № у 2020 07260; заявл. 13.11.2020;	Присадібний біогазогенератор. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 12.05.2021, Бюл.№ 19.	Стручав М.І., Кюрчев С.В., Постол Ю.О., Попрядухін В.С.
35.	Галавуря М.М.	Патент на корисну модель	Патент № 146097	Пристрій подачі твердого палива. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.20.01.2021, Бюл.№ 3	Стручав М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Гулевський В.Б.
36.	Клик А.В.	Патент на корисну модель	Патент № 146118	Магнітоімпульсний пристрій подачі твердого палива. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3	Стручав М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О.
37.	Тимофєєв С.О.	Патент на корисну модель	Патент № 146122	Пристрій індикації перевищення тиску. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3	Стручав М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О.
38.	Славов В.В.	Патент на корисну модель	Патент № 146453	Теплотрубний опалювальний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021	Стручав М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Ковальов О.В., Гулевський В.Б.
39.	Чернецький В.А.	Патент на корисну модель	Патент № 146455	Теплотехнічний імпульсний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021	Стручав М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Гулевський В.Б.
40.	Галавуря М.М.	Патент на корисну модель	Патент № 146456	Пристрій очищення газотрубного котла.	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021	Стручав М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Ковальов О.В., Паланичка Н.О.
41.	Абраменко В.В.	Патент на корисну модель	Патент № 146457	Вентиляційно-нагрівальний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021	Стручав М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Орел О.М., Гулевський В.Б.

42.	Мінкін О.В.	Патент на корисну модель	Патент №146458	Сушарка для в'язко-пластичних кондитерських виробів. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021	Стручаєв М.І., Кашикар'єв А.О., Паляничка Н.О., Постол Ю.О., Попова І.О.
43.	Мінкін О.В.	Патент на корисну модель	Патент № 146460	Опалювальний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О., Попова І.О.
44.	Копосов А.Д.	Патент на корисну модель	Патент №146465	Вітровий опалювальний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Паляничка Н.О.
45.	Бурцева С.О.	Патент на корисну модель	Патент № 146490	Пристрій для очищення картоплі. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8	Самойчук К.О., Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Паляничка Н.О.
46.	Абраменко В.В.	Патент на корисну модель	Патент № 146497	Піролізний пристрій для приготування їжі. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Петров В.О.
47.	Щербаків С.В.	Патент на корисну модель	Патент № 146499	Теплотрубний опалювальний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Петров В.О., Орел О.М.
48.	Закревський Д.Д.	Патент на корисну модель	Патент № 146502 Україна: МПК / C25D 5/02 (2006.01). № 2020 06138; заявл. 22.09.2020;	Пристрій гальванічної обробки поверхонь. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Петров В.О., Самойчук К.О., Дубініна С.В.
49.	Абаджян С.Б.,	Патент на корисну модель	Патент № 146503	Мультифункціональний пристрій захисту і лікування органів дихання. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.24.02.2021, Бюл.№ 8.	Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.О., Дубініна С.В.
50.	Галавур М.М.	Патент на корисну модель	Патент № 146505	Мішалка. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8.	Самойчук К.О., Стручаєв М.І., Паляничка Н.О., Петров В.О.
51.	Абраменко В.В.	Патент на корисну модель	Патент № 146670	Випарний екран-зволожувач. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 10.03.2021, Бюл.№ 10.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Чебанов А.Б., Циб В.Г., Кашикар'єв А.О.
52.	Трикоз В.О.	Патент на корисну модель	Патент № 146674	Опалювальний пристрій. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.10.03.2021, Бюл.№ 10.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О., Гулевський В.Б.
53.	Тимофєєв С.О.	Патент на корисну модель	Патент № 146832	Гнучкий перетворювач енергії хвиль. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 24.03.2021, Бюл.№ 12	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Гулевський В.Б.
54.	Тимофєєв С.О., Волкова І.Д.	Патент на корисну модель	Патент № 146898	Прибережна хвильова електростанція. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Абаджян С.Б., Стьопін Ю.О.
55.	Абаджян С.Б.	Патент на корисну модель	Патент № 146902	Пристрій реєстрації температури і факту розморожування продукції. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13	Стручаєв М.І., Постол Ю.О.
56.	Славов В.В.	Патент на корисну модель	Патент № 146905	Папка для паперів. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Петров В.О.
57.	Єфимчук О.А.	Патент на корисну модель	Патент № 146919	Холдер складальний для групової батареї джерела живлення. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.31.03.2021, Бюл.№ 13	Стручаєв М.І., Стьопін Ю.О., Квітка С.О., Загорко Н.П.
58.	Галавур М.М.	Патент на корисну модель	Патент № 146928	Пристрій для електролізу води. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.31.03.2021, Бюл.№ 13.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Петров В.О., Самойчук К.О., Чебанов А.Б.

59.	Абаджян С.Б.	Патент на корисну модель	Патент № 146941	Пристрій безперебійної циркуляції для системи опалення. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.31.03.2021, Бюл.№ 13	Постол Ю.О., Ломейко О.П., Стручаєв М.І.
60.	Абаджян С.Б., Тимофеев С.О., Волкова І.Д.	Патент на корисну модель	Патент № 146898, Україна, МПК. Е02В 9/08 (2006.01) F03В 13/12 (2006.01). №2020 06072; заявл. 22.09.2020	Прибережна хвильова електростанція. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 31.03.2021, Бюл. №13	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Стьопін Ю.О.
61.	Абаджян С.Б.	Патент на корисну модель	Патент № 146943	Термоелектричний пристрій системи опалення. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.31.03.2021, Бюл.№ 13	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Ломейко О.П.
62.	Абаджян С.Б.	Патент на корисну модель	Патент № 146945	Екологічний електрогенеруючий пристрій захисту узбережжя. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.31.03.2021, Бюл.№ 13.	Ломейко О.П., Постол Ю.О., Стручаєв М.І.
63.	Гайтанжи О.В.	Патент на корисну модель	Патент №147463	Мішалка для рідини. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.12.05.2021, Бюл.№ 19	Самойчук К.О., Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Орел О.М., Орел М.О.
64.	Богатирьов І.О.	Патент на корисну модель	Патент №147471	Імпульсна сушарка. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.12.05.2021, Бюл.№ 19	Стручаєв М.І., Самойчук К.О., Тарасенко В.Г., Постол Ю.О.
65.	Щербаків С.В.	Патент на корисну модель	Патент №147473	Присадібний біогазогенератор. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл.12.05.2021, Бюл.№ 19	Стручаєв М.І., Кюрчев С.В., Постол Ю.О., Попрядухін В.С.
66.	Щербаків С.В.	Патент на корисну модель	Патент №147473, Україна, МПК С12М 1/107 (2006.01). № u 2020 07260; заявл. 13.11.2020	Присадібний біогазогенератор. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/patenty/	Опубл. 12.05.2021, Бюл.№ 19.	Стручаєв М.І., Кюрчев С.В., Постол Ю.О., Попрядухін В.С.

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

21.10 Наукові публікації студентів (Додаток Б)

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

Звіт розглянутий на засіданні кафедри: _____ (дата)

Протокол № 5 від 8.12.2021 р. _____ (дата)

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

Відповідальний за інформаційний звіт _____ Роман КУШЛИК (підпис)

Звіт склав, ст. лаборант _____ Інна КОЛЕСНИК (підпис)

Публікації викладачів кафедри електротехнологій і теплових процесів «24 шт.»

№	П.І.Б. автора (іВ) ¹⁾	Назва роботи ²⁾	Видавництво, журнал (назва; рік; том; номер; випуск; кількість сторінок монографії, підручника, посібника; перша-остання сторінки статі, тез) ³⁾	Тип видання (для українських: фахове / не фахове; для фахових видань: вказати групу «А», «Б» чи «В»)	Включення видання до міжнародних наукометричних баз (назва НМБД) ⁴⁾	Кількість обліково-видавничих (авторських) аркушів	Квартиль Q ₁₋₄ на момент опублікування ⁵⁾
А	1	2	3	4	5	6	7
Монографії, підручники, посібники опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.							
Всього							
Монографії, підручники, посібники опубліковані в Україні							
1.							
Всього							
Статті * «11 шт.»							
Статті, опубліковані за кордоном (вказати країну) «1 шт.»							
1.	Struchaiev N., Postol Y., Stopin Y., Zhuravel D., Hulevskyi V.	Ways to Improve the Efficiency of Pipelines Heat Insulation http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statii-vykladachiv/	PROBLEMELE ENERGETICII REGIONALE / INST POWER ENGINEERING ACAD SCIENCES MOLDOVA, STR ACADEMIEI 5, CHISINAU, 2021, MOLDOVA			P. 43-52 DOI: 10.5281/zenodo.3898231 ISSN: 1857-0070	
Всього	1			⁵⁾		10с./0,63 а.а.	
Статті, опубліковані в Україні «10 шт.»							
1.	Кушлик Р.В., Кушлик Р.Р., Постол Ю.О., Стручаєв М.І., Гулевський В.Б.	Дослідження факторів впливу на в'язкість сумішевого біопального при обробці його електрофізичними методами. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statii-vykladachiv/	//Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. - Вип. ____, Т. ____. 8 сторінок.	фахове		8с./0,5 а.а.	
2.	Гулевський В. Б., Постол Ю. О., Кушлик Р. В., Кушлик Р. Р., Стручаєв М. І.	До розробки систем очищення мастильно - охолоджуючих рідин з використанням магнітного поля. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statii-vykladachiv/	//Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. - Вип. ____, Т. ____. 8 сторінок.	фахове		8с./0,5 а.а.	

3.	<i>Орел О.М.</i>	Технічні засоби для лікування костного травматизму сільсько-господарських тварин методами нвч електромагнітних випромінювань в лікувальних цілях. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	//Праці Таврійського державно-агротехнологічного університету. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. - Вип. ____ , Т. ____ . 8 сторінок..	фахове		8с./0,5 а.а.	
4.	<i>Struchaiev N., Postol Y., Tarasenko V., Palianychka N.</i>	THERMOPHYSICAL CALCULATIONS THE PROCESS OF COOLING THE FERMENTED MILK http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	//Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 21. – Т.1 – С. 19-28.	фахове		10с./0,63 а.а.	2
5.	<i>Struchaiev N., Samoichuk K., Postol Y., Yalpachik V</i>	INVESTIGATION OF THE MELTING OF CRUSHED BEESWAX. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	//Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: / Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 11, том 1. ISSN2220-8674 С. 391 – 399.	електронне фахове		9с./0,56 а.а.	3
6.	<i>Червоткіна О. О., Стручаєв М. І., Тарасенко В. Г.</i>	Дослідження процесу гранулювання овочевих відходів за допомогою прес-гранулятора з плоскою матрицею. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	//Праці Таврійського державно-агротехнологічного університету : Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 21, т. 1 С. 160-168.	фахове		9с./0,56 а.а.	4
7.	<i>Гулевський В.Б., Постол Ю.О., Стьопін Ю.О., Стручаєв М.І., Борохов І.В.</i>	Участь викладачів кафедри ЕТПП у програмі підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	//Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти» Мелітополь: ТДАТУ, 2021. Вип. 24. С.93–97.	електронне фахове		5с./0,33 а.а.	
8.	<i>Стьопін Ю.О., Постол Ю.О., Гулевський В.Б.</i>	Сучасні засоби навчання при викладанні дисципліни «Вступ до фаху» http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	//Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти» Мелітополь: ТДАТУ, 2021. Вип. 24. С.243–247.	електронне фахове		5с./0,33 а.а.	
9.	<i>Кушилик Р.В, Кушилик Р.Р.</i>	Поєднання теоретичної і практичної підготовки фахівців у галузі електрична інженерія. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	//Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти» Мелітополь: ТДАТУ, 2021. Вип. 24. С. 109-115.	електронне фахове		7с./0,44 а.а.	
10.	<i>Постол Ю.О., Стручаєв М.І.</i>	Віртуальні екскурсії при вивченні теплотехнічних дисциплін. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	//Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти» Мелітополь: ТДАТУ, 2021. Вип. 24. С. 265-271.	електронне фахове		7с./0,44 а.а.	

Всього	10				5)	76с./4,79 а.а.	
Тези доповідей «13 шт.»							
Тези, опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.							
Всього					5)		
Тези, опубліковані в Україні «13 шт.»							
1.	Кушилик Р.В., Кушилик Р.Р., Стручасв М.І.	Дослідження залежності в'язкості біопального від інтенсивності ультразвуку. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В. М. Кюрчев, О. А. Єременко, І. П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.30-32.	Електронне		3с./0,19 а.а.	
2.	Кушилик Р.Р., Кушилик Р.В.	Аналіз ультразвукової магнітострикційної коливальної системи. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.43-45.	Електронне		3с./0,19 а.а.	
3.	Кушилик Р.В., Кушилик Р.Р.	Обґрунтування основних характеристик коливальної системи. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.39-41.	Електронне		3с./0,19 а.а.	
4.	Постол Ю.О., Стручасв М.І., Гулевський В.Б.	Сучасні способи модернізації існуючих систем теплопостачання. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	//Меліорація та водовикористання. З нагоди 90-річчя навчального закладу «Від технікуму до фахового коледжу» (присвячено 90 річчю ВСП Мелітопольський фаховий коледж ТДАТУ) : матеріали XIV науково-практичної інтернет-конференції (м. Мелітополь, 22-29 жовтня 2021 р.); С. 14-20	Електронне		7с./0,44 а.а.	
5.	Постол Ю.О.,	Підвищення енергоефекти-	// «Сучасні проблеми інновацій-	Електронне		4с./0,25 а.а.	

	<i>Стручасв М.І.</i>	вності та енергозбереження використання низькопотенційних джерел енергії в органічному циклі Ренкіна. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	ного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О. А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.74-77.				
6.	<i>Гулевський В.Б.</i>	Огляд методів очищення мастильно-охолоджуючих рідин. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	/ Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромислому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених; С. 117.	Електронне		<i>1с./0,063 а.а.</i>	
7.	<i>Гулевський В.Б.</i>	Нова конструкція пристрою, що збирає та використовує теплову сонячну енергію. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.35-37.	Електронне		<i>3с./0,19 а.а.</i>	
8.	<i>Нікульча М.В., Стручасв М.І., Постол Ю.О.</i>	Ефективність абсорбційного пристрою накопичення вологи. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.37-39.	Електронне		<i>3с./0,19 а.а.</i>	
9.	<i>Попрядухін В.С.</i>	Визначення біотропних параметрів інформаційного електромагнітного поля для лікування тварин. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.56-58.	Електронне		<i>3с./0,19 а.а.</i>	
10.	<i>Попрядухін В.С.</i>	Вплив електричного поля високовольтного постійного струму на швидкість і ступінь пророщення насіння рослин. http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukovadijalnist/statti-vykladachiv/	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Меліто-	Електронне		<i>3с./0,19 а.а.</i>	

		<i>dijalnist/statti-vykladachiv/</i>	поль, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 63-65.				
11.	<i>Попрядухін В.С.</i>	Аналіз методів перед-посівної обробки насіннєвого матеріалу. <i>http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/statti-vykladachiv/</i>	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.70-72.	Електронне		<i>3с./0,19 а.а.</i>	
12.	<i>Стьопін Ю.О.</i>	Питання збільшення термінів експлуатації гальванічних елементів. <i>http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/statti-vykladachiv/</i>	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.93-94.	Електронне		<i>3с./0,13 а.а.</i>	
13.	<i>Стьопін Ю.О.</i>	Дослідження роботи геліовітроенергетичної установки з концентратором сонячного світла. <i>http://www.tsatu.edu.ua/ettp/naukova-dijalnist/statti-vykladachiv/</i>	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.94-96.	Електронне		<i>3с./0,13 а.а.</i>	
Всього	13				⁵⁾	<i>39с./2,46 а.а</i>	
Наукові праці, прийняті редакцією до друку у 2021 році у зарубіжних виданнях							
1.							
Всього					⁵⁾		

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

²⁾ по монографіям, підручникам та посібникам – після назви роботи вказати її вид

³⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

⁴⁾ Scopus, Web of Science, Index Copernicus та ін.

⁵⁾ загальна кількість публікацій в міжнародних НМБД.

Публікації наукових робіт студентів по кафедрі електротехнологій і теплових процесів **«56 шт.»**

№	П.І.Б. автора (ів)	Назва роботи	Видавництво, журнал (назва; рік; том; номер; випуск; перша-остання сторінки статті, тез) ¹⁾	Тип видання (для українських: фахове / не фахове; для фахових видань: вказати групу «А», «Б» чи «В»)	Включення видання до міжнародних наукометричних баз (назва НМБД) ²⁾	Кількість обліково-видавничих (авторських) аркушів	Квартиль Q ₁₋₄ на момент опублікування ³⁾	П.І.Б. керівника
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Статті «2 шт.»								
Статті опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.								
Всього					3)			
Статті опубліковані в Україні «2 шт.»								
1.	<i>Нікульча М.В.</i>	Підвищення ефективності абсорбційного пристрою накопичення вологи.	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: / ТДАТУ; – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 11, том 1. С. 428 – 436.	електронне фахове видання		<i>9с./0,56 а.а.</i>		<i>Стручачев М.І.</i>
2.	<i>Філіпов Д.О.</i>	Підвищення ефективності використання відходів плодової деревини.	//Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : Мелітополь: ТДАТУ, 2021. - Вип. 21, т. 1. С. 74 – 84.	фахове видання		<i>11с./0,69 а.а.</i>	5	<i>Бондаренко Л.Ю., Стручачев М.І., Вершков О.О.</i>
Всього	2				3)	<i>20с./1,25 а.а.</i>		
Тези доповідей «54 шт.»								
Тези доповідей опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.								
Всього					3)			
Тези доповідей опубліковані в Україні «54 шт.»								
1.	<i>Сомова А.С.</i>	Досвід використання пального для дизелів з рослинних олій.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції	Електронне		<i>2с./0,13 а.а.</i>		<i>Кушлик Р.В.</i>

			(Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кіорчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 28-29.					
2.	<i>Данилевський Б.</i>	Виробництво відновлюваних джерел енергії.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кіорчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.108-110.	Електронне		<i>3с./0,23 а.а.</i>		<i>Кушлик Р.Р.</i>
3.	<i>Струков В.С.</i>	Обґрунтування основних характеристик коливальної системи.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кіорчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 39-40.	Електронне		<i>2с./0,13 а.а.</i>		<i>Кушлик Р.В., Кушлик Р.Р.</i>
4.	<i>Щербаков С.В.</i>	Енергоефективність в системах теплопостачання.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кіорчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.6-7.	Електронне		<i>2с./0,13 а.а.</i>		<i>Стручасв М.І., Постол Ю.О.</i>
5.	<i>Вдовін Б.В.</i>	Детектор положення сонця для орієнтації сонячної панелі.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїн-	Електронне		<i>2с./0,13 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О.</i>

			ської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.90-91.					
6.	<i>Коваль С.Д.</i>	Проблеми енергозбереження і автоматизації в системах теплопостачання будівель.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.92-93.	Електронне		<i>2с./0,13 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О.</i>
7.	<i>Глазирін І.М.</i>	Використання соломи зернових культур як палива для генерації електроенергії.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.96-98.	Електронне		<i>3с./0,23 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О.</i>
8.	<i>Щербаков С.В.</i>	Підвищення енергоефективності систем опалення.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.103-105.	Електронне		<i>3с./0,23 а.а.</i>		<i>Стручасв М.І., Постол Ю.О.</i>
9.	<i>Нікульча М.В.</i>	Ефективність абсорбційного пристрою на-	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку	Електронне		<i>2с./0,13 а.а.</i>		<i>Стручасв М.І., Постол Ю.О.</i>

		копичення вологи.	електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.37-38.					
10.	<i>Облещенко А.Д.</i>	Основні тенденції розвитку енергоменеджменту.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.8-9.	Електронне		<i>2с./0,13 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О.</i>
11.	<i>Біляєва А.С.</i>	Актуальні питання енергозбереження та енергоаудиту.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.10-11.	Електронне		<i>2с./0,13 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О.</i>
12.	<i>Кесарійський О.Г.</i>	Лазерно-інтерференційна діагностика комплексних матеріалів.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.18-19.	Електронне		<i>2с./0,13 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О.</i>

13.	<i>Глазирін І.М.</i>	Використання соломи зернових культур як палива для генерації електроенергії.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.97-98.	Електронне		<i>2с./0,13 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О.</i>
14.	<i>Крестов В.</i>	Енергозберігаючий пристрій конденсації атмосферної вологи.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.13-15.	Електронне		<i>3с./0,19 а.а.</i>		<i>Стручаєв М.І., Постол Ю.О.</i>
15.	<i>Абаджян Є.Б.</i>	Енергоефективний метод використання надлишку тепла сонячного колектора.	//Матеріали II Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції пам'яті В.В. Овчарова . Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.76-77.	Електронне		<i>2с./0,13 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О.</i>
16.	<i>Щербаков С.В.</i>	Підвищення енергоефективності систем опалення.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.103-106.	Електронне		<i>4с./0,25 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О., Стручаєв М.І.</i>
17.	<i>Репешко В.С.</i>	Інтенсифікація процесу сушки зерна шляхом застосування нвч випромінювання.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практич-	Електронне		<i>4с./0,25 а.а.</i>		<i>Борохов І.В.</i>

			ної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.60-63.					
18.	<i>Ющенко А.С., Репешко В.С.</i>	До питання по обґрунтуванню застосування енергії УЗ хвиль в процесах переробки сільськогосподарської продукції.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.65-66.	Електронне		<i>2с./0,13 а.а.</i>		<i>Борохов І.В.</i>
19.	<i>Репешко В.С.</i>	Інтенсифікація технологічних процесів емульгування із використанням механічних коливань ультразвукового діапазону.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.67-69.	Електронне		<i>3с./0,19 а.а.</i>		<i>Борохов І.В., Власой І.Д.</i>
20.	<i>Діденко О.В.</i>	Дослідження процесу тепловиділення в ричиновій олії з різним питомим опором під дією електричного поля. С.45-47.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.45-47.	Електронне		<i>3с./0,19 а.а.</i>		

21.	<i>Діденко О.В.</i>	Розробка електротехнологічного комплексу очищення рицинової олії в електричному полі.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.58-60.	Електронне		<i>3с./0,19 а.а.</i>		
22.	<i>Іконніков В.Л., Назаренко І.П.</i>	Виробництво поновлювального палива (водню) методом електролізу.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.101-103.	Електронне		<i>3с./0,19 а.а.</i>		
23.	<i>Іконніков В.Л., Назаренко І.П.</i>	Ефективність виробництва електричної енергії паливним елементом.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.106-108.	Електронне		<i>3с./0,19 а.а.</i>		

24.	<i>Біляєва А.С.</i>	Порівняльний аналіз апаратів процесу гомогенізації при виготовленні морозива.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: <u>матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції</u> (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.32-35.	Електронне		<i>4с./0,25 а.а.</i>		<i>Гулевський В.Б.</i>
25.	<i>Облещенко А.Д.</i>	Порівняльна характеристика типів водонагрівачів.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: <u>матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції</u> (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.41-43.	Електронне		<i>3с./0,19 а.а.</i>		<i>Гулевський В.Б.</i>
26.	<i>Шквиря В.В.</i>	Енергоефективність системи устілок з підігрівом.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: <u>матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції</u> (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. - Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.72-74.	Електронне		<i>3с./0,19 а.а.</i>		<i>Стручасв М.І., Гулевський В.Б.</i>
27.	<i>Біляєва А.С.</i>	Високотехнологічна система, яка перетворює сонячне світло на тепло і електроенергію.	// «Сучасні проблеми інноваційного розвитку електричної інженерії: <u>матеріали II Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції</u> (Мелітополь, 05 - 25 квітня 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.А. Єременко, І.П. Назаренко [та ін.]. -	Електронне		<i>4с./0,25 а.а.</i>		<i>Гулевський В.Б.</i>

			Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 52-55.					
28.	<i>Фірсова О.</i>	Енергозбереження при приготуванні м'ясних страв під тиском.	//Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених. 01-26 лютого 2021 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 183 (0,5)	Друковане		<i>4с./0,063 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О., Стручаєв М.І.</i>
29.	<i>Лобода М.</i>	Енергоефективність системи опалення.	//Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених. 01-26 лютого 2021 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 181 (0,5)	Друковане		<i>1с./0,063 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О., Стручаєв М.І.</i>
30.	<i>Чайковський Т.</i>	Зниження втрат енергії у сільгоспвиробництві.	//Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених. 01-26 лютого 2021 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 163 (0,5)	Друковане		<i>1с./0,063 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О., Стручаєв М.І.</i>
31.	<i>Бурцева С.</i>	Основні тенденції розвитку енергоменеджменту.	//Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених. 01-26 лютого 2021 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С. 114 (0,8)	Друковане		<i>1с./0,063 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О.</i>
32.	<i>Білецький О.Д.</i>	Теплонасосні системи для сільгоспвиробництва.	//Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі: матеріали I Міжнар. наук.-практ. конференції молодих учених. 01-26 лютого 2021 р. Мелітополь:	Друковане		<i>1с./0,063 а.а.</i>		<i>Постол Ю.О.</i>

			ТДАТУ, 2021. С. 109. (0,8)					
33.	<i>Репешко В.С. – 21CEE</i>	Трансформатор ТЕСЛА, будова, принцип дії, застосування.	//Матеріали <u>IX Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 9-10.	Друковане		<i>2с./0,13 а.а.</i>		<i>Гулевський В.Б.</i>
34.	<i>Ченак А.М. – 41EE</i>	Підвищення енергоефективності виробництва при переробці сільськогосподарської продукції.	//Матеріали <u>IX Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.10-14.	Друковане		<i>5с./0,31 а.а.</i>		<i>Борохов І.В.</i>
35.	<i>Петухов Є.А.-41EE</i>	Модернізація технології приготування комбикормів.	//Матеріали <u>IX Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.14-17.	Друковане		<i>4с./0,25 а.а.</i>		<i>Борохов І.В.</i>
36.	<i>Сідельников Б.Ю.- 11МБЕЕ</i>	Підвищення енергетичної ефективності термічної обробки кефіру.	//Матеріали <u>IX Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.17-20.	Друковане		<i>4с./0,25 а.а.</i>		<i>Стручаєв М.І., Постол Ю.О.</i>
37.	<i>Муследінов А.Р.- 11ЕЕ, Жарікова А.О.</i>	Плавка ожеледі на проводах ЛЕП.	//Матеріали <u>IX Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.20-22.	Друковане		<i>3с./0,19 а.а.</i>		<i>Попрядухін В.С.</i>
38.	<i>Дятков В.О.- 11ЕЕ, Жарікова А.О.</i>	Методи та засоби знищення технічних втрат електроенергії в елементах	//Матеріали <u>IX Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.20-22.	Друковане		<i>3с./0,19 а.а.</i>		<i>Попрядухін В.С.</i>

		нтах систем електропостачання.	<u>ції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.22-24.					
39.	<i>Шквиря В.В. – 11МБЕЕ</i>	Енергетична ефективність електроопалення.	//Матеріали <u>ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.24-29.	Друковане		6с./0,38 а.а.		<i>Стручасв М.І., Постол Ю.О.</i>
40.	<i>Буряк О.Ю.</i>	Підвищення стабільності використання енергії вітру.	//Матеріали <u>ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.29-32.	Друковане		4с./0,25 а.а.		<i>Стручасв М.І., Постол Ю.О.</i>
41.	<i>Коваль С.Д. – 21МБЕЕ</i>	Явище електроосмосу та його застосування в АПК.	//Матеріали <u>ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.32-35.	Друковане		4с./0,25 а.а.		<i>Гулевський В.Б.</i>
42.	<i>Сомова Г.С. – 21СЕЕ</i>	Електрогідравлічний ефект – промисловий спосіб перетворення електричної енергії в механічну.	//Матеріали <u>ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.35-38.	Друковане		4с./0,25 а.а.		<i>Гулевський В.Б.</i>
43.	<i>Абаджян Є.Б.</i>	Використання двигуна СТРЛІНГА в сонячних установках.	//Матеріали <u>ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ,	Друковане		4с./0,25 а.а.		<i>Постол Ю.О.</i>

			2021. – С.38-41.				
44.	<i>Білецький О.Д.</i>	Перспективи застосування двигуна СТІР-ЛИНГА.	//Матеріали <u>ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С.41-45.	Друковане		5с./0,31 а.а.	<i>Постол Ю.О.</i>
45.	<i>Струков В.С.</i>	Розробка електротехнологічного комплексу для обробки сумішевого біопального ультразвуком і НВЧ електромагнітним полем.	// Матеріали <u>ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 45-48.	Друковане		4с./0,25 а.а.	<i>Кушлик Р.В.</i>
46.	<i>Риженко О.І.</i>	Конструктивні особливості пристрою для обробки сумішевого біопального.	//Матеріали <u>ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 48-51.	Друковане		4с./0,25 а.а.	<i>Кушлик Р.Р.</i>
47.	<i>Щербаков С.В.</i>	Застосування лазерно-гібридного зварювання в виробництві.	//Матеріали <u>ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 51-54.	Друковане		4с./0,25 а.а.	<i>Гулевський В.Б.</i>
48.	<i>Єфімов А.В.</i>	Шляхи підвищення ефективності схем автоматизації технологічного обладнання.	//Матеріали <u>ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 54-56.	Друковане		3с./0,19 а.а.	<i>Зубкова К.В.</i> викладач спец.дисциплін Мелітопольського промислово – економічного фахового коледжу
49.	<i>Явор М.Р.</i>	Особливості сонячних енергетичних систем.	//Матеріали <u>ІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і сту-	Друковане		3с./0,19 а.а.	<i>Зубкова К.В.</i> викладач спец.дисциплін Меліто

			дентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 56-58.					польського промислово – економічного фахового коледжу
50.	<i>Бурак О.Ю.</i>	Ядерна енергетика надійне джерело електроенергії під час пандемії COVID-19/	//Матеріали <u>IX Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 58-61.	Друковане		4с./0,25 а.а.		<i>Гулевський В.Б.</i>
51.	<i>Вдовін Б.В.- 21МБЕЕ</i>	Магнітно-вихревий нагрівач.	//Матеріали <u>IX Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 61-62.	Друковане		2с./0,13 а.а.		<i>Стьопін Ю.О.</i>
52.	<i>Глазирін І.М.- 11МБЕЕ</i>	Геотермальна енергетика в Україні.	//Матеріали <u>IX Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 62-65.	Друковане		4с./0,25 а.а.		<i>Гулевський В.Б.</i>
53.	<i>Шквиря В.В.</i>	Системи автоматизованого проектування і їх структура.	//Матеріали <u>IX Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 65-69.	Друковане		5с./0,31 а.а.		<i>Гулевський В.Б.</i>
54.	<i>Глазирін І.М. – 11МБЕЕ</i>	Зменшення викидів CO ₂ водогрійними котлами.	//Матеріали <u>IX Всеукраїнської науково-технічної конференції</u> магістрантів і студентів ТДАТУ за підсумками наукових досліджень 2021 року. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – С. 104-106.	Друковане		3с./0,19 а.а.		<i>Стручаєв М.І., Постол Ю.О.</i>

<i>Всього</i>	<i>54</i>					<i>163с./10,3 а.а.</i>		
Тези доповідей								
опубліковані за кордоном (вказати країну)								
<i>1.</i>								
<i>Всього</i>					³⁾	<i>с./ а.а.</i>		

¹⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

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

³⁾ загальна кількість публікацій в міжнародних НМБД.