

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

ПОГОДЖЕНО:

Декан факультету
д.т.н., професор

«» Сергій КЮРЧЕВ
2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Проректор з наукової роботи
д.с.-г.н., професор

«» Оксана СРЕМЕНКО
2021 р.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ

про науково-дослідну роботу за 2021 р.

кафедри ОПХВ імені професора Ф.Ю. Ялпачика

(назва)

Зав. кафедри

(підпис)

Кирило САМОЙЧУК

(І.П..)

Мелітополь, 2021

Вступ

Кафедра ОПХВ імені професора Ф.Ю. Ялпачика приймає участь у виконанні НДР “Підвищення ефективності технологічних процесів і обладнання харчових виробництв і переробки сільськогосподарської продукції”, над якою працюють 13 науково-педагогічних працівників, тобто всі науково-педагогічні працівники: доктори наук, професори та кандидати наук, доценти, викладачі, аспіранти та здобувачі.

В цьому році на кафедрі працювали над дисертаціями 5 здобувачів і аспірантів. За результатами НДР видано 3 збірника наукових праць, надруковано 2 закордонні монографії, 1 посібник-практикум, 1 навчальний посібник, 2 підручника, 1 конспект лекцій, 8 закордонних статей, 12 статей у фахових виданнях України, 49 патентів, 39 тез (в т.ч. 6 закордонних) та 76 тез доповідей зі студентами. Сумарний h-індекс Google Scholar викладачів кафедри – 83.

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

Підвищення ефективності технологічних процесів і обладнання харчових виробництв і переробки сільськогосподарської продукції. Керівник – д.т.н., проф. Самойчук К.О.

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

3. Робота за договорами про наукове співробітництво з науковими установами, навчальними закладами, організаціями, підприємствами – таблиця 1

№	Назва установи (закладу, організаціями, підприємствами)	Тема договору	Термін дії договору		Що зроблено в рамках співпраці протягом звітного року
			початок	кінець	
1	ТОВ «Люкс-Агротрейд»	Розробка карт технічного обслуговування та відновлення секційних відцентрових насосів	12.07.21	12.12.21	1. Обстежено матеріально технічна база підприємства, ознайомлення з номенклатурою насосів, що потребує відновлення. 2. Визначено послідовності операцій відновлення, необхідних інструментів, приборів та пристосувань, вимог до працівників. 3. Розраховано норм часу на виконання операцій відновлення. 4. Складено карти технічного обслуговування та відновлення секційних відцентрових насосів. 5. Розроблено рекомендації для виробництва.

2	ТОВ «ВРМ-АГРО»	«Розробка конструкції установки для очищення воскової сировини»	07.12.20	01.03.21	1. Вивчено закономірності, що підвищують якість технологічного процесу очищення воскової сировини. 2. Проведено експериментальні дослідження. 3. Розроблено схему технологічного процесу очищення воскової сировини.
---	----------------	---	----------	----------	--

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, у звітному році, тис. грн.	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи (керівник, відповідальний виконавець, виконавці)
Закінчені НДР				
1.				
Перехідні НДР				

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

5. Участь у фундаментальних дослідженнях та прикладних дослідженнях і розробках, що виконуються за рахунок коштів державного бюджету¹⁾ – таблиця 3

¹⁾ фінансування МОН

6. Участь у НДР, що виконуються 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
1	Підвищення ефективності процесів і вдосконалення обладнання для переробки продукції сільськогосподарського виробництва	Підвищення ефективності технологічних процесів і обладнання харчових виробництв і переробки сільськогосподарської продукції	Самойчук К.О., Ялпачик В.Ф., Журавель Д.П., Чебанов А.Б., Петренко К.Г., Верещага О.Л., Олексієнко В.О., Петриченко С.В., Гавдида Г.І., Самохвал В.А., Бойко В.С.
2	Розробка технологій і технічних засобів для переробки й зберігання		Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О., Тарасенко В.Г.,

	плодів і овочів		Ломейко О.П., Олексієнко В.О., Червоткіна О.О.
3	Підвищення ефективності процесів та обладнання для диспергування та гомогенізації харчових емульсій і змішування рідких компонентів		Самойчук К.О., В'юник О.В., Ковальов О.О., Паляничка Н.О., Лебідь М.Р.

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

Програма № 0121U110201. Підвищення ефективності технологічних процесів і обладнання харчових виробництв і переробки сільськогосподарської продукції. Керівник - Самойчук К.О.

Установлено основні закономірності процесу віброаспіраційної сепарації з використанням потоку повітря для створення у системі автоколивального режиму, що дозволило за рахунок підвищення рушійної сили процесу, зокрема відцентрової її складової поліпшити умови розщеплення траєкторій фракцій насіннєвого матеріалу.

Уточнено та установлено закономірності руху насіння по аспіраційному каналі змінного поперечного перерізу з нижнім розподілом сипкої маси.

Установлено основні закономірності процесу віброхвильового терморадіаційного сушіння сипкої рослинної сировини при використанні комбінованого кінематичного віброзбудження та комбінованого незрівноваження коливальної системи, теоретично обґрунтовані параметри робочого режиму.

Практична значущість: зниження енерговит і підвищення якості продукції при диспергуванні молочних емульсій, попереднього охолодження плодоовочевої продукції при довгостроковому зберіганні і зберігання зерна у зерносховищах.

Проаналізовано закономірності процесів руйнування жирових кульок молока в умовах нестаціонарного руху рідини в роторно-пульсаційних апаратах, протитечійно-струминного змішування соків і напоїв, охолодження та заморожування плодоовочевої продукції і зберігання зерна у зерносховищах.

Розроблено теорію гідродинамічного диспергування молочної емульсії, яка ґрунтується на кореляції прискорення руху потоку емульсії з її відносною швидкістю дисперсної та дисперсійної фаз і критерієм Вебера.

Науково обґрунтовано та запропоновано використання показника «коефіцієнт гомогенізації», який пов'язує прискорення руху емульсії з середнім діаметром жирової частки молочної емульсії і характеризує додаткові гідродинамічні умови процесу диспергування жирової фази молочної емульсії.

Розроблено безперервну математичну функцію для опису процесу зміни площі прохідного перерізу модулятора роторно-пульсаційного апарата для умов застосування отворів круглої форми та рівності кількості отворів ротора і статора, що дозволило розробити математичну модель руху рідини у модуляторі пульсаційного апарата з ротором, що вібрує.

Установлено основні закономірності процесу віброаспіраційної сепарації з використанням потоку повітря для створення у системі автоколивального режиму, що дозволило за рахунок підвищення рушійної сили процесу, зокрема відцентрової її складової поліпшити умови розщеплення траєкторій фракцій насінневого матеріалу.

Уточнено та установлено закономірності руху насіння по аспіраційному каналі змінного поперечного перерізу з нижнім розподілом сипкої маси.

Установлено основні закономірності процесу віброхвильового терморадіаційного сушіння сипкої рослинної сировини при використанні комбінованого кінематичного віброзбудження та комбінованого незрівноваження коливальної системи, теоретично обґрунтовані параметри робочого режиму.

Практична значущість: зниження енерговит і підвищення якості продукції при диспергуванні молочних емульсій, попереднього охолодження плодоовочевої продукції при довгостроковому зберіганні і зберігання зерна у зерносховищах.

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

8. Створення науково-технічної продукції – таблиця 5

Створено НТП, у тому числі:	Назва НТП
– нової техніки	1. Експериментальна установка для дослідження процесу розділення неоднорідних систем методом відцентрового фільтрування 2. Експериментальна установка для дослідження процесу різання на відцентровій бурякорізальній машині.
– нових технологій	1. Технологія очищення воскової сировини 2. Технологія діагностування насосних агрегатів
– нових матеріалів	
– сортів рослин та порід тварин	
– методів, теорій	1.
– інше	

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

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

¹⁾ відмітити напівжирним шрифтом НТП, створену і впроваджену в звітному році

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

Впроваджено НТП у навчальний процес, у тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки	1. Ректифікаційна колона. 2. Охолоджувач пива та газованих напоїв. 3. Пристрій для розливу газованих напоїв під дією протитиску. 4. Випарний апарат. 5. Експериментальна установка для виробництва цукрової вати. 6. Експериментальна установка для змішування фаршу. 7. Коптильня гарячого копчення. 8. Експериментальна установка для дослідження процесу осадження сумішей у гравітаційному полі. 9. Експериментальна установка для дослідження процесу розділення неоднорідних систем методом відцентрового фільтрування 10. Експериментальна установка для дослідження процесу різання на відцентровій бурякорізальній машині.
– нових технологій	1.
– нових матеріалів	1.
– сортів рослин та порід тварин	1.
– методів, теорій	1.
– інше	1.

¹⁾ відмітити напівжирним шрифтом НТП, створену і впроваджену в звітному році

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

№	Назва розробки, автор(и) розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату, переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект ¹⁾	Місце впровадження (назва організації, підпорядкованість (за наявності), юридична адреса)	Документальне підтвердження впровадження ²⁾	Практичні результати, які отримано від впровадження ³⁾
У навчальний процес ТДАТУ					
			х		
У виробництво в ННЦ ТДАТУ					
1.			х		
За межами ТДАТУ					
1.					

¹⁾ Наприклад, зростання продуктивності праці (%), грн), зменшення собівартості (%), грн), тощо

²⁾ Акт впровадження, акт про виконання НДР та дати їх затвердження

³⁾ прийнято підприємством для промислового виробництва, розроблено практичні рекомендації, отримано кошти тощо

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.	Ковальов О.О., Верхоланцева В.О.	Патент на корисну модель	х	Пристрій для дроблення сушки	х
2.	Ковальов О.О.	Патент на корисну модель	х	Пристрій для сушіння сипких матеріалів	х
Отримано охоронних документів					
1.	Стручаєв М.І., Кашкар'єв А.О., Паляничка Н.О., Постол Ю.О., Попова І.О., Мінкін О.В.	Патент на корисну модель	146458	Сушарка для в'язкопластичних кондитерських виробів	опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8
2.	Стручаєв М.І., Паламарчук І. П., Кюрчев С. В., Верхоланцева В. О., Кюрчева Л. М..	Патент на корисну модель	146097	Пневмоімпульсний зворушувач зернової маси	опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3
3.	Стручаєв М.І., Паламарчук І. П., Кюрчев С. В., Верхоланцева В. О., Кюрчева Л. М., Міласєва І. І..	Патент на корисну модель	146084	Динамічний дебалансний вібропривод	опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3
4.	Стручаєв М.І., Паламарчук І. П., Кюрчев С. В., Верхоланцева В. О., Кюрчева Л.М., Паляничка Н.О.	Патент на корисну модель	146089	Кінематичний ексцентриковий вібропривод	опубл. 20.01.2021, Бюл.№ 3/2021
5.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Петров В.О., Орел О.М., Щербаков С.В.	Патент на корисну модель	146499	Теплотрубний опалювальний пристрій	опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021
6.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Чебанов А.Б., Циб В.Б., Кашкар'єв А.О., Абраменко В.В.	Патент на корисну модель	146503	Мультифункціонал ьний пристрій захисту і лікування органів дихання	опубл. 10.03.2021, Бюл.№ 10/2021.
7.	Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.О., Абаджян Є.Б., Дубініна С.В.	Патент на корисну модель	146670	Випарний екран- зволожувач	опубл. 24.02.2021, Бюл.№ 8/2021
8.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Абаджян Є.Б., Стьопін Ю.О., Тимофєєв С.О., Волкова І.Д.	Патент на корисну модель	146898	Прибережна хвильова електростанція	опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13/2021.
9.	Абаджян Є.Б., Стручаєв М.І., Постол Ю.О.	Патент на корисну модель	146902	Пристрій реєстрації температури і факту розморожування продукції	опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13/2021

10.	Стручаєв М.І., Стюпін Ю.О., Квітка С. О., Єфимчук О.А., Загорко Н.П.	Патент на корисну модель	146919	Холдер складальний для групової батареї джерела живлення	опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13/2021.
11.	Постол Ю.О., Ломейко О.П., Стручаєв М.І., Абаджян Є.Б.	Патент на корисну модель	146941	Пристрій безперебійної циркуляції для системи опалення	опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13/2021
12.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Ломейко О.П., Абаджян Є.Б.	Патент на корисну модель	146943	Термоелектричний пристрій системи опалення	опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13/2021
13.	Ломейко О.П., Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	146944	Пневмоциркуляційний пристрій системи опалення	опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13/2021
14.	Абаджян Є.Б., Ломейко О.П., Постол Ю.О., Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	146945	Екологічний електрогенеруючий пристрій захисту узбережжя	опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13/2021.
15.	Дрозденко Я.О., Петров В.О., Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	146954	Жалюзійне решето комбайна	опубл. 31.03.2021, Бюл.№ 13/2021
16.	Стручаєв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхованцева В.О., Кюрчева Л.М., Колодй О.С.	Патент на корисну модель	147111	Зерносховище	опубл. 14.04.2021, Бюл.№ 15/2021
17.	Стручаєв М.І., Кюрчев С.В., Постол Ю.О., Попридухін В.С., Щербаков С.В.	Патент на корисну модель	147473	Присадібний біогазогенератор	опубл. 14.05.2021, Бюл.№ 19/2021
18.	Петриченко С.В., Гвоздєв О.Л., Олексієнко В.О.	Патент на корисну модель	146494	Контейнер для харчових продуктів	опубл. 24.02.2021, Бюл. № 8/2021
19.	Петриченко С.В., Гвоздєв О.Л., Лобода О.І., Петриченко М.С.	Патент на корисну модель	146672	Електроконфорка	опубл. 10.03.2021, Бюл. № 10/2021
20.	Кюрчев С.В., Колодй О.С., Сушко О.В., Пен'юв О.В., Ковальов О.О., Попридухін В.С.	Патент на корисну модель	146667	Свердло для глибокого свердління	опубл. 10.03.2021, Бюл. № 10/2021.
21.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Славов В.В., Петров В.О.	Патент на корисну модель	146905	Папка для паперів	опубл. 31.03.2021, Бюл. № 13/2021
22.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Петров В.О., Самойчук К.О., Чебанов А.Б., Галавур М.М.	Патент на корисну модель	146928	Пристрій для електролізу води	опубл. 31.03.2021, Бюл. № 13/2021

23.	Самойчук К.О., Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Орел О.О., Гайтанджи О.В.	Патент на корисну модель	147463	Мішалка для рідини	опубл. 12.05.2021, Бюл. № 19/2021.
24.	Стручаєв М.І., Самойчук К.О., Тарасенко В.Г., Постол Ю.О., Богатирьов І.О.	Патент на корисну модель	147471	Імпульсна сушарка	опубл. 12.05.2021, Бюл. № 19/2021.
25.	Стручаєв М.І., Самойчук К.О., Постол Ю.О., В'юник О.В. Паляничка Н.О.	Патент на корисну модель	147474	Протитечієно-струменевий змішувач	опубл. 12.05.2021, Бюл. № 19/2021.
26.	Кюрчев В.М., Самойчук К.О., Ковальов О.О., Борохов І.В., Кузьмін К.С.	Патент на корисну модель	146095	Струминно-щілинний гомогенізатор молока.	опубл. 20.14667201. 2021, Бюл. № 3.
27.	Кюрчев В.М., Самойчук К.О., Ковальов О.О., Борохов І.В., Кузьмін К.С.	Патент на корисну модель	146094	Пульсаційний гомогенізатор для рідких продуктів.	опубл. 21.01.2021, Бюл. № 3.
28.	Лівик Н.В., Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	147180	Спосіб виготовлення сливи пікантної в'яленої.	опубл. 22.04.2021, Бюл. № 16.
29.	Колодій О.С., Кюрчев С.В., Пеньов О.В., Ковальов О.О., Сушко О.В.	Патент на корисну модель	146123	Спосіб механічної обробки металу з підігрівом.	опубл. 20.01.2021, Бюл. № 3
30.	Стручаєв М.І., Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Самойчук К.О., Верхоланцева В.О., Кюрчева Л.М.	Патент на корисну модель	146083	Пристрій вібро-шугового підморожування.	опубл. 20.01.2021, Бюл. № 3/2021
31.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Гулевський В.Б., Галавуря М.М.	Патент на корисну модель	146115	Пристрій подачі твердого палива.	опубл. 20.01.2021, Бюл. № 3/2021.
32.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О., Клик А.В.	Патент на корисну модель	146118	Магнітоімпульсний пристрій подачі твердого палива.	опубл. 20.01.2021, Бюл. № 3/2021.
33.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Тимофєєв С.О., Петров В.О.	Патент на корисну модель	146122	Пристрій індикації перевищення тиску.	опубл. 20.01.2021, Бюл. № 3/2021.
34.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Ковальов О.О., Славов В.В., Гулевський В.Б.	Патент на корисну модель	146453	Теплотрубний опалювальний пристрій.	опубл. 24.02.2021, Бюл. № 8/2021.
35.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Гулевський В.Б., Чернецький В.А.	Патент на корисну модель	146455	Теплотехнічний імпульсний пристрій.	опубл. 24.02.2021, Бюл. № 8/2021.
36.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О.,	Патент на корисну	146456	Пристрій очищення гозотрубного	опубл. 24.02.2021,

	Ковальов О.В., Паляничка Н.О., Галавур М.М.	модель		котла.	Бюл. № 8/2021.
37.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Орел О.М., Гулевський В.Б., Абраменко В.В.	Патент на корисну модель	146457	Вентиляційно-нагрівальний пристрій.	опубл. 24.02.2021, Бюл. № 8/2021.
38.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О., Попова І.О., Мінкін О.В.	Патент на корисну модель	146460	. Опалювальний пристрій.	опубл. 24.02.2021, Бюл. № 8/2021.
39.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Колосов А.Д.	Патент на корисну модель	146465	Вітровий опалювальний пристрій.	опубл. 24.02.2021, Бюл. № 8/2021.
40.	Самойчук К.О., Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Паляничка Н.О., Бурцева С.О.	Патент на корисну модель	146490	Пристрій для очищення картоплі.	опубл. 24.02.2021, Бюл. № 8/2021.
41.	Петриченко С.В., Гвоздєв О.В., Самойчук К.О.	Патент на корисну модель	146493	Гомогенізатор для рідких продуктів.	опубл. 24.02.2021, Бюл. № 8/2021.
42.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Петров В.О., Абраменко В.В.	Патент на корисну модель	146497	Піролізний пристрій для приготування їжі.	опубл. 24.02.2021, Бюл. № 8/2021.
43.	Мілько Д.О., Самойчук К.О., Педченко Г.П., Троїцька О.О., Паніна В.В.	Патент на корисну модель	146498	Пристрій забою птиці.	опубл. 24.02.2021, Бюл. № 8/2021.
44.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Петров В.О., Самойчук К.О., Дубініна С.В., Закревський Д.Д.	Патент на корисну модель	146502	Пристрій гальванічної обробки поверхонь.	опубл. 24.02.2021, Бюл. № 8/2021.
45.	Самойчук К.О., Стручаєв М.І., Паляничка Н.О., Петров В.О., Галавур М.М.	Патент на корисну модель	146505	Мішалка.	опубл. 24.02.2021, Бюл. № 8/2021.
46.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О., Гулевський В.Б., Трикоз В.О.	Патент на корисну модель	146674	Опалювальний пристрій.	опубл. 10.03.2021, Бюл. № 10/2021.
47.	Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.О., Абаджян Є.Б., Дубініна С.В.:	Патент на корисну модель	146450 3	Мультифункціональний пристрій захисту і лікування органів дихання	опубл. 24.02.2021, Бюл. № 8
48.	Водяницький І.О., Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	147802	Транспортер	опубл. 16.06.2021, Бюл. № 24/2021
49.	Самохвал В.А.	Патент на корисну модель	147538	Шнековий прес-екструдер для отримання брикетів	опубл. 19.05.2021, Бюл. № 20

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).

Опубліковано 2 закордонні монографії, 1 посібник-практикум, 1 навчальний посібник, 2 підручника, 1 конспект лекцій, 8 закордонних статей, 12 статей у фахових виданнях України, 49 патентів, 39 тез (в т.ч. 6 закордонних) та 76 тез доповідей зі студентами.

14. Кількість цитувань¹⁾ та h-індекс¹⁾ співробітників у виданнях, що входять до наукометричних баз даних – таблиця 10

№	П.І.Б. ²⁾	Scopus		Web of science		Google Scholar	
		цит.	h	цит.	h	цит.	h
1.	Самойчук К.О.	15	2			702	11
2.	Ялпачик В.Ф.	-	-			186	6
3.	Тітова О.А.	67	6	5 (сумарний)	1	141	8
4.	Олексієнко В.О.	10	2			146	7
5.	Бойко В.С.	-	-			-	-
6.	Петриченко С.В.	4	1			54	3
7.	Паляничка Н.О.	10	2			322	9
8.	Тарасенко В.Г.	2	1			74	4
9.	Ломейко О.П.	1	1			39	3
10.	Верхоланцева В.О.	19	2			332	8
11.	Ковальов О.О.	-	-			258	9
12.	Харитоновна А.І.	-	-			12	2
13.	Червоткіна О.О.	-	-			9	2
14.	В'юник О.В.	2	1			121	8
15.	Лебідь М.Р.	-	-			37	3
Всього		130	18	5	1	2423	83
в т.ч. молоді вчені		19	2			390	15

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

²⁾ відмітити напівжирним шрифтом прізвища молодих вчених (це вчені віком до 35 років включно, які мають вищу освіту не нижче магістерського рівня, або вчені віком до 40 років включно, які мають науковий ступінь доктора наук)

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

15.1 Участь у конференціях і семінарах співробітників кафедри – таблиця 11

№	П.І.Б	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Тітова О.А.	InterPartner 2021: Advanced Manufacturing Processes	Одеса, 7-10 вересня 2021	The Technology of the Learning Outcomes Test Development

2.	Palianychka N., Verkholtantseva V.	Інноваційний розвиток готельно-ресторанного господарства та харчових II Міжнародна наук.-практ. інтернет-конф	Прага 2021	Method of increasing energy efficiency of emulsion dispersion process
3.	Verkholtantseva V., Palianychka N.	Інноваційний розвиток готельно-ресторанного господарства та харчових II Міжнародна наук.-практ. інтернет-конф	Прага 2021	The use of cold in the fruit and vegetable canning industry
4.	Verkholtantseva,	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering	2021	Mathematical modeling of them pulse bubbling process of bulk mass by the coolant flow I
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Немає			
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1.	Верхоланцева В. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Обґрунтування ефективності використання семіфлюїдаційного пристрою для швидкого заморожування плодово-ягідної продукції
2.	Самойчук К. О., Ялпачик В. Ф.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Аналіз основних теорій гідродинамічного диспергування та перспективи їх розвитку
3.	Ковальов О. О., Самойчук К. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Обґрунтування вихідних даних та вибір обладнання для розробки методики розрахунку промислового зразку струминно-щілинного гомогенізатора молока
4.	Самойчук К. О., Ковальов О. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Шляхи підвищення якості диспергування в клапанних гомогенізаторах молока
5.	Паляничка Н. О., Самойчук К. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Методика оцінювання ефективності диспергування емульсій
6.	Петриченко С. В., Олексієнко В. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Аналіз стану зерноочисного обладнання
7.	Самойчук К. О., Самохвал В. А.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Обладнання для виготовлення паливних брикетів та їх недоліки

8.	Тітова О.А.	II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції “Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації”	Кафедра віщої математик и і фізики, 25-27 травня 2021	Визначення цілей навчання в процесі професійної підготовки майбутнього агроінженера
9.	Тітова О.А.	Міжнародна науково-практична конференція “Цифрова трансформація бізнесу: виклики і можливості для партнерства”	Кафедра маркетингу 9-10 вересня 2021	Analytic tools for design thinking development
10.	Петриченко С. В.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Термообробка м'ясної сировини як об'єкт моделювання
11.	Ковальов О. О., Самойчук К. О., Олексієнко В. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Порівняльна оцінка ефективності впровадження струминно-щілинного гомогенізатора
12.	Кюрчев С. В., Верхоланцева В. О., Паляничка Н. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Ефективність застосування холоду для ягідної продукції
13.	Петриченко С. В.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Огляд конструкцій статичних змішувачів
14.	Бойко В. С., Червоткіна О. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Аналіз позитивних аспектів пресування – гранулювання кормів
15.	Ковальов О. О., Самойчук К. О., Тарасенко В. Г.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Процеси, які відбуваються в зоні граничного шару струминно – щілинного гомогенізатора молока
16.	Олексієнко В. О., Пупинін А. А.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Обґрунтування конструкції пляшкочерпальної машини технологічної лінії розливу пива
17.	Паляничка Н. О., Верхоланцева В. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Обґрунтування ефективності використання імпульсної гомогенізації для диспергування емульсій

18.	Самойчук К. О., Самохвал В. А.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Теплотворна здатність палива для переробних виробництв
19.	Олексієнко В. О., Пупинін А. А.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Обґрунтування конструкції барабанного вакуум-фільтру для промивки крохмалю
20.	Бойко В. С., Тарасенко В. Г., Червоткіна О. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Технологія виробництва аерованих заморожених продуктів
21.	Верхоланцева В. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Перспективи застосування холодильної технології
22.	Паляничка Н. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Фізико-хімічні властивості молока та гомогенізація
23.	Бойко В. С., Червоткіна О. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Залежність тиску та щільності рослинного матеріалу при його стисканні
24.	Червоткіна О. О., Олексієнко В. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Гранулювання порошкоподібних овочів
25.	Самойчук К. О., Паляничка Н. О., Лебідь М. Р.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Підвищення ефективності клапанної головки гомогенізатора за рахунок використання зустрічних струменів
26.	Самойчук К. О., Ломейко О. П., Ковальов О. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Визначення розмірних критеріїв гомогенізації жирових кульок молока
27.	Олексієнко В. О., Пупинін А. А.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Обґрунтування модернізації технологічної лінії виробництва короткорізаних макаронних виробів
28.	Олексієнко В. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових	23 листопада 2021 р.	Механізм гідротермічної обробки круп'яних культур

		і переробних виробництв		
29.	Тарасенко В. Г.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Використання ягід калини в оздоровчому харчуванні
30.	Олексієнко В. О., Пупинін А. А.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Обґрунтування модернізації млина двосортного помелу з впровадженням вітамінізації борошна
31.	Олексієнко В. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Дисперсність і якість пшеничного сортового борошна
32.	Червоткіна О. О., Тарасенко В. Г.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Гранулювання вторинних продуктів переробки рослинної сировини
33.	Олексієнко В. О., Петриченко С. В., Ковальов О. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Дослідження енергоємності процесу подрібнення молоткової зернової дробарки
34.	Тарасенко В. Г.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Захисні покриття та способи обробки м'ясних продуктів з метою підвищення їх бар'єрних властивостей
35.	Червоткіна О. О., Бойко В. С.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Виробництво кормів методом екструдуювання, поєднаного з гранулюванням
36.	Олексієнко В. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Використання насіння бобових культур та продуктів їх переробки для підвищення якості та харчової цінності хлібобулочних виробів
37.	Тарасенко В. Г.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Удосконалення технології гарбузових цукатів з використанням кандидування в сиропі з гранатових вичавок
38.	Олексієнко В. О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Способи консервації пророщених зерен

39.	Тарасенко В. Г., Бойко В. С., Червоткіна О. О.	Новації в технології та обладнанні готельно- ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Процес обробки продуктів надвисоким тиском
40.	Тарасенко В. Г., Ковальов О. О.	Новації в технології та обладнанні готельно- ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Використання харчових відходів на підприємствах харчової промисловості та готельно-ресторанного бізнесу
41.	Struchaiev M. I.	Новації в технології та обладнанні готельно- ресторанних, харчових і переробних виробництв	23 листопада 2021 р.	Ways of technical support of decarbonization
42.	Кюрчев С. В., Верхоланцева В. О., Паляничка Н. О.	Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації	25-27 травня 2021 р.)	Сучасний підхід у зберіганні ягід
43.	Тітова О. А.	Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації	25-27 травня 2021 р.	Визначення цілей навчання в процесі професійної підготовки майбутнього агроінженера
44.	Ломейко О. П.	Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації	25-27 травня 2021 р.	Бенчмаркінг якості фізико- математичної освіти в сучасній вищій
Науково-практичні семінари				
1.				

15.2 Перелік конференцій та науково-практичних семінарів, організованих кафедрою – таблиця 12

№	Назва заходу	Місце та дата проведення	Кількість учасників
Міжнародні конференції			
1	Друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв»	23.11.2021 року, ТДАТУ	119
Всеукраїнські конференції			
1			
Науково-практичні семінари			
1			

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)

1. Стипендіат Кабінету Міністрів України для молодих вчених к.т.н., доц. Верхованцева В.О. (4055 грн/міс з 10.06.2020 р. по теперішній час)

18. Участь у виставках – таблиця 15

№	Назва виставкових заходів, ПІБ учасника (ів)	Місце та дата проведення	Перелік виставлених експонатів
1.	Виставкові заходи присвячені святкуванню Дня міста: Тішин В., Крестов В., Юрченко С., Самойчук К.О., Верхованцева В.О., Паляничка Н.О., Пупинін А.А.	Мелітопольський міський парк імені Горького, 25.09.2021 р.	продукція виготовлена на кафедрі ОПХВ імені професора Ф.Ю. Ялпачика: чіпси, пончики, поп-корн, бринза, сир, олія, макаронні вироби, мариновані гриби та сливи

19. Робота над дисертаціями

19.1 Робота над дисертаціями – таблиця 16

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Науковий керівник (консультант) науковий ступінь, вчене звання	Дата затвердження теми дисертації Вченою радою	Дата предствлення дисертації до захисту	Назва установи подання дисертації до захисту	Вид навчання
1.	Ковальов О.О.	«Обґрунтування параметрів струминно-щільного гомогенізатора молока з роздільною подачею вершків»	Самойчук К.О., д.т.н, проф.	2012	2021	05.05.11	аспірантура з відривом від виробництва
2.	Лебідь М.Р.	Підвищення ефективності клапанного гомогенізатора молока	Самойчук К.О., д.т.н, проф.	2020	2024	05.05.11	аспірантура з відривом від виробництва
3.	В'юнник О.В.	Розробка конструкції та обґрунтування параметрів струминного змішувача	Самойчук К.О., д.т.н, проф.	2012	2022	05.05.11	аспірантура з відривом від виробництва

		рідких компонентів					
4.	Червоткіна О.О.	Вдосконалення процесу грануляції відходів олійного виробництва	Олексієнко В.О. к.т.н, доц.	2010	2022	05.18.12.	аспірантура з відривом від виробництва
5.	Харитонova Г.І.	Розробка технології прискореного дозрівання солоду	Олексієнко В.О. к.т.н, доц.	2013	2022	05.18.12	аспірантура з відривом від виробництва

19.2 Захист дисертацій докторантами, аспірантами та співробітниками кафедри – таблиця 17

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спеціалізованої вченої ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту	Дата присудження наукового ступеню
1.	Ковальов О.О.	«Обґрунтування параметрів струминно-щілинного гомогенізатора молока з роздільною подачею вершків»	05.05.11 – машини і засоби механізації с.г. виробництва	на здобуття наукового ступеня к.т.н.	Д 18.819.01	06.05. 2021 р.	27.09. 2021 р.

19.3 Захист дисертацій під керівництвом співробітників кафедри – таблиця 18

№	П.І.Б. керівника	Тема дисертації	П.І.Б. дисертанта	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спеціалізованої вченої ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту
1	Самойчук К.О.	«Обґрунтування параметрів струминно-щілинного гомогенізатора молока з роздільною	Ковальов О.О.	05.05.11 – машини і засоби механізації с.г. виробни	на здобуття наукового ступеня к.т.н.	Д 18.819.01	06.05. 2021 р.

		подачею вершків»		цтва			
--	--	---------------------	--	------	--	--	--

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

20.1 Відгуки на дисертаційні роботи – таблиця 19

№	П.І.Б. рецензента дисертації	Тема дисертації	П.І.Б. дисерта нта	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисерт ації	Шифр спец.ра ди,	Дата захис ту
Рецензування дисертації							
1.							
2.							
3.	Тітова О.А.	Професійно-орієнтована математична підготовка бакалаврів з комп'ютерних наук в агротехнічних університетах	Онищенко Г.О.	015 Професійна освіта (за спеціалізаціями)	Рукопис		
Підготовка експертного висновку по дисертації							
1.							
Опанування дисертацій							
1.	Тітова О.А.	Формування професійної компетентності майбутніх трактористів-машиністів сільськогосподарського виробництва	Недашківський Р. М.	015 Професійна освіта (за спеціалізаціями)	Рукопис	Інститут професійно технічної освіти НАПН України, ДФ 26.458.007	18.06. 21 р.
2.	Тітова О.А.	Розвиток творчого потенціалу майбутніх автомеханіків у коледжах	Годун В.П.	015 Професійна освіта (за спеціалізаціями)	Рукопис	Інститут професійно технічної освіти НАПН України, ДФ 26.458.007	16.12. 21 р.
	Самойчук К.О.	«Теплові ефекти та гідродинаміка в активній зоні роторного гідродинамічного гомогенізатора»	Йовченко А.В.	05.14.06-технічна теплофізика та промислова теплоенергетика	Рукопис	Інститут технічної теплофізики і НАН України	29.04. 21 р.

	Самойчук К.О.	«Закономірності процесу абсорбції технологічних газів у апаратах вихрового типу у виробництві кальцинованої соди»	Грубнік А.О.	161 – Хімічні технології та інженерія	Рукопис	Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"	30.06.21 р.
Підготовка відгуків на автореферати дисертацій							
1.	Самойчук К.О.	Науково-технічні основи створення енергоефективного обладнання підвищення якості рослинних сировин	Осадчук П.І.	05.18.12-процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв	на здобуття наукового ступеня д.т.н.	Д 41.088.01	20.04.21 р.
2.	Самойчук К.О.	Вдосконалення технології самбуків з використанням плодово-ягідного купажного напівфабрикату	Польовик В.В.	05.18.16-технологія харчової продукції	на здобуття наукового ступеня к.т.н.	Д 26.058.07	27.09.21 р.
3.	Самойчук К.О.	Наукове обґрунтування технологій склеєних кишкових оболонок та смажених ковбас з їх використанням	Онищенко В.М.	05.18.16 – технологія харчової продукції	на здобуття наукового ступеня д.т.н.	Д 64.088.01	29.09.21 р.
4.	Самойчук К.О.	Наукове обґрунтування технологій холестеринознижуючої харчової продукції	Ленерт С.О.	05.18.16 – технологія харчової продукції	на здобуття наукового ступеня д.т.н.	Д 64.088.01	30.09.21р.
5.	Самойчук К.О.	Науково-практичне обґрунтування енергоефективних технологій переробки олійної сировини на основі механічних та електромагнітних інтенсифікаторів	Бандура В.М.	05.18.12 – процеси і обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв	на здобуття наукового ступеня д.т.н.	Д 41.088.01	22.04.21 р.
6.	Самойчук К.О.	Обґрунтування параметрів процесу	Святненко Р.С.	05.18.12 – процеси і обладнання	на здобуття наукового	Д 26.058.02	13.05.21 р.

		оброблення рідких молочних продуктів імпульсними електричними полями		харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв	ступеня к.т.н.		
7.	Самойчук К.О.	Обґрунтування раціональних параметрів робочих органів дискового здрібнювача зерна пшениці	Ірклієнко В.І.	05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва	на здобуття наукового ступеня к.т.н.	Д 64.832.04	12.05.21 р.
8.	Самойчук К.О.	Моделювання процесу променевого теплообміну в елементах жарильного обладнання	Костенко С.М.	05.18.12 - процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв	на здобуття наукового ступеня к.т.н.	Д 64.088.001	27.04.21 р.
9.	Самойчук К.О.	Науково-прикладні основи вдосконалення машин для подрібнення м'ясної сировини	Батраченко О.В.	05.18.12 – процеси і обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв	на здобуття наукового ступеня д.т.н.	Д 64.088.001	27.04.21 р.
10.	Самойчук К.О.	Розроблення ефективних технологій алкогольних напоїв стабільної якості	Кузьмін О.В.	05.18.05 - технологія цукристих речовин та продуктів бродіння	на здобуття наукового ступеня д.т.н.	Д 26.058.04	26.04.21 р.
11.	Тітова О.А.	Теоретичні і методичні основи загальноосвітньої і підготовки майбутніх кваліфікованих робітників аграрного профілю	Герлянд Т.М.	13.00.04 «Теорія і методика професійної освіти» 01 «Освіта/Педагогіка»	Рукопис	Д 26.458.01	26.02.21 р.
12.	Тітова О.А.	Теоретичні і методичні основи професійної підготовки бакалаврів із агроінженерії	Дьомін О.А.	13.00.04 «Теорія і методика професійної освіти» 01 «Освіта/Педагогіка»	Рукопис	Д 26.458.01	11.05.21 р.

20.2 Рецензування наукових праць, редагування та підготовка збірників наукових праць – таблиця 20

№	П.І.Б. рецензента (редактора, члена редколегії)	Збірники наукових праць ¹⁾	Монографії, навчальні посібники ¹⁾	Наукові журнали ¹⁾
1.	Самойчук К.О. – редакційна колегія	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2021. - Вип. 21, т. 1.- 339 с.		
2.	Самойчук К.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. – 249 с.		
3.	Самойчук К.О., Ялпачик В.Ф., Верхоланцева В.О., Паляничка Н.О., Олексієнко В.О.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. 192с.		
4.	Тітова О.А.		Методичні основи оцінювання якості підготовки фахівців у закладах фахової передвищої освіти	

¹⁾у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

21. Науково-технічна творчість молоді

21.1 Робота наукових гуртків – таблиця 22

№	П.І.Б. керівника	Назва гуртка (тема)	П.І.Б. та № групи учасника гуртка
1.	к.т.н., доцент Верхоланцева В.О.	Дослідження процесів переробки зернових культур і плодово-ягідної продукції	1. Мовчан І.В., 41АІ 2. Мехтієва С.М., 11МБГМ 3. Вепрев Н.Є., 21СГМ 4. Луганський О.В., 41ГМ 5. Фірсова О.М., 31ГМ 6. Михайлюк А.О., 21СГМ 7. Шестопапов О.П., 21МБГМ
2.	д.т.н., проф. Самойчук К.О., к.т.н., доцент	Оптимізація процесу диспергування молочних	1. Кузьмін К.С., 41 ГМ 2. Колеснік О.П., 21 МБГМ

	Паляничка Н.О., ас. Ковальов О.О.	емульсій	3. Водяницький І.О., 11МБГМ 4. Мехтієва С.М., 21МБГМ 5. Юрченко С.С., 41ГМ 6. Пачко К.Г., 41ГМ 7. Мережко І.О., 21СГМ
3.	к.т.н., доц. Бойко В.С., ас. Червоткіна О.О.	Вдосконалення процесів і апаратів переробних виробництв	1. Водяницький І.О., 11МБГМ 2. Шестак А.О., 41 ГМ 3. Крестов В.Г., 41ГМ
4.	д.т.н., проф. Самойчук К.О., к.т.н., доц. Олексієнко В.О., ас. Харитонova Г.І., асп. Самохвал В.А.	Дослідження процесу переробки зернової, рослинної сировини	1. Тетервак І.Р. 21 МБГМ, 2. Тихоненко О.В. 21 МБГМ, 3. Парванов П.В. 21 СГМ, 4. Фісовський Ю.М. 21 СГМ
5.	к.т.н., доц. Петриченко С.В.	Дослідження фізико- механічних та реологічних властивостей с.г. сировини та продуктів її переробки	1. Вилушак І.С., 11 МБГМ 2. Глушко Ю.Ю., 11 МБГМ 3. Савісько А.Ю., 11 МБГМ
6.	д.т.н., проф. Ялпачик В.Ф., к.т.н., доцент Тарасенко В.Г.	Дослідження процесу зберігання плодовоовочевої продукції за допомогою низьких температур	1. Мехтієва С.М., 21 МБГМ 2. Мішин Д.В., 41 ГМ 3. Ошмарін О.В., 41ГМ
7.	к.т.н., доц. Ломейко О.П., ас. Пупинін А.А.	Вдосконалення процесу і обслуговування обладнання в переробній промисловості	1. Тішин В.С., 11МБГМ 2. Заліканов К.С., 41ГМ 3. Мережко І.О., 21СГМ
8.	ас. Ковальов О.О.	Альтернативні енерготехнології та проблеми утилізації сміття	1. Кузьмін К.С., 41 ГМ 2. Пачко К.Г., 41 ГМ 3. Крестов В.Г., 21МБГМ 4. Мехтієва С.М., 21МБГМ
Всього, осіб		х	34

21.2 Студенти, які працювали у СКБ 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)

П.І.Б., група	Тема, державний реєстраційний номер	Керівник
1. Мовчан І.В., 41АІ 2. Мехтієва С.М., 11МБГМ 3. Вепрев Н.Є., 21СГМ 4. Луганський О.В., 41ГМ 5. Фірсова О.М., 31ГМ 6. Михайлюк А.О., 21СГМ 7. Шестопалов О.П., 21МБГМ 9. Тетервак І.Р. 21 МБГМ, 10. Тихоненко О.В. 21 МБГМ, 11. Парванов П.В. 21 СГМ, 12. Фісовський Ю.М. 21 СГМ	Вдосконалення процесів та обладнання для переробки і зберігання зерна, переробки відходів та вторинних продуктів сільськогосподарського виробництва	Верхоланцева В.О., Олексієнко В.О., Бойко В.С., Харитонов А.І., Червоткіна О.О.
1. Мехтієва С.М., 21 МБГМ 2. Мішин Д.В., 41 ГМ 3. Ошмарін О.В., 41ГМ	Розробка технологій обробки холодом плодів та овочів при зберіганні	Ялпачик В.Ф., Тарасенко В.Г., Ломейко О.П.
1. Кузьмін К.С., 41 ГМ 2. Колеснік О.П., 21 МБГМ 3. Водяницький І.О., 11МБГМ 4. Мехтієва С.М., 21МБГМ 5. Юрченко С.С., 41ГМ 6. Пачко К.Г., 41ГМ 7. Мережко І.О., 21СГМ	Підвищення ефективності процесів та обладнання для диспергування та гомогенізації харчових емульсій і змішування рідких компонентів	Самойчук К.О., Полудненко О.В., Ковальов О.О., Паляничка Н.О., Петриченко С.В.

21.6 Студенти, які виступили з доповідями на конференціях – таблиця 23

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та дата проведен ня	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.				
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Колеснік О.П.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8 квітня 2021 р. Харків	Просіювач для очищення борошна від сторонніх домішок
2.	Кузьмін К.С.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8 квітня 2021 р. Харків	Якість диспергування в струминно-щілинному гомогенізаторі молока
3.	Мехтієва С.М.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8 квітня 2021 р. Харків	Виробництво безалкогольних напоїв
4.	Мехтієва С.М.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8 квітня 2021 р. Харків	Зберігання ягід

5.	Шестак А.О.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8 квітня 2021 р. Харків	Плівковий охолоджувач напоїв
6.	Шестопа лов О.М.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8 квітня 2021 р. Харків	Процес приготування напівфабрикатів із січеного м'яса
7.	Юрченко С.О.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8 квітня 2021 р. Харків	Обґрунтування конструкції машини для заокруглення заготовок тіста
8.	Кузьмін К. С.	22 зльот студентських лідерів аграрної освіти	20-21 травня 2021, Суми	Струминно-щілинний гомогенізатор молока
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1.	Колеснік О.П.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	26 – 30 квітня 2021 р.	Класифікація обладнання для просіювання борошна
2.	Шестопа ло в О.П.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	26 – 30 квітня 2021 р.	Класифікація обладнання для приготування фаршу
3.	Кузьмін К.С.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	26 – 30 квітня 2021 р.	Використання вендингових апаратів для реалізації молока
4.	Кузьмін К.С.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	26 – 30 квітня 2021 р.	Проблеми реалізації молока в молокоматах
5.	Крестов В. Г.	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	26 – 30 квітня 2021 р.	Проблеми альтернативних джерел енергії
6.	Кузьмін К. С.	I Міжнародна науково-практична конференція молодих учених	01-26 лютого 2021 р	Негативний вплив на довкілля нетрадиційних джерел електроенергії
7.	Шестак А. О.	I Міжнародна науково-практична конференція молодих учених	01-26 лютого 2021 р	Шляхи підвищення ефективності використання біогазових установок.
8.	Кузьмін К. С.	I Міжнародна науково-практична конференція молодих учених	01-26 лютого 2021 р	. Визначення уточненого значення критерію Вебера в струминно-щілинному гомогенізаторі молока
9.	Лебідь М. Р., Кузьмін К. С.,	I Міжнародна науково-практична конференція молодих учених	01-26 лютого 2021 р	Переваги та недоліки використання молокоматів

10.	Мацулевич Ю. О.	I Міжнародна науково-практична конференція молодих учених	01-26 лютого 2021 р	Негативні наслідки використання поновлюваних джерел енергії
11.	Крестов В. Г.	I Міжнародна науково-практична конференція молодих учених	01-26 лютого 2021 р	Підвищення якості гомогенізації в струминному гомогенізаторі молока з роздільною подачею вершків
12.	Мацулевич Ю. О.	I Міжнародна науково-практична конференція молодих учених	01-26 лютого 2021 р	Шляхи зниження зусилля руйнування жирових кульок при гомогенізації.
13.	Заліканов К. С.	I Міжнародна науково-практична конференція молодих учених	01-26 лютого 2021 р	Зниження енерговитрат при одночасному проведенні гомогенізації та нормалізації.
Науково-практичні семінари				
1.				

21.7 Студентські наукові роботи, які взяли участь у всеукраїнських та регіональних конкурсах – таблиця 24

№	П.І.Б., № групи	Назва роботи	Установа, яка проводила конкурс	П.І.Б. керівника
1-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.	Водяницький І.О.	Експериментальне дослідження процесу заморожування моркв'яно – гарбузового соку в тарі	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Бойко В.С
2.	Шестопалов О.П.	Дослідження конструкції та обґрунтування параметрів подрібнювача пшениці	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Верхоланцева В.О.
3.	Савісько А.Ю	Вдосконалення конструкції зернового сепаратора	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Паляничка Н.О.
4.	Вилущак І.С.	Дослідження статичного змішувача для неоднорідних рідин	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Петриченко С.В.
5.	Лебедь М.Р.	Розробка проти точно-струминної головки клапанного гомогенізатора молока	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Самойчук К.О.
6.	Крестов В.Г.	Забезпечення технологічно обумовлених показників якості молока при обробці в струминно-щілинному гомогенізаторі	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Ковальов О.О.

7.	Тетервак І.І.	Модернізація живильного пристрою зернового сепаратора	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Олексієнко В.О.
8.	Шестак А.О.	Удосконалення технологічного процесу переробки зерна грачихи як круп'яної культури	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Червоткіна О.О.
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.				
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.				

21.8 Студентські наукові роботи, які стали переможцями на всеукраїнських та регіональних конкурсах – таблиця 25

№	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.				
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.				

21.9 Винахідницька та раціоналізаторська робота студентів – таблиця 26

№	П.І.Б. та № групи автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу (твору)	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу	П.І.Б. співавторів
Подано заявок на отримання охоронного документу						
1.			х			
Отримано охоронних документів						
1.	Кузьмін К.С.	Патент на корисну модель	146095	Струминно-щілинний гомогенізатор молока	опубл. 20.01.2021, Бюл. № 3.	Самойчук К.О., Ковальов О.О.
2.	Кузьмін К.С.	Патент на корисну модель	146094	Пульсаційний гомогенізатор для рідких продуктів.	опубл. 21.01.2021, Бюл. № 3.	Самойчук К.О., Ковальов О.О.
3.	Лебідь М.Р.	Патент на корисну	145678	Пульсаційний гомогенізатор	опубл. 28.12.2020,	Самойчук К.О.

		модель		для рідких продуктів	Бюл. № 24.	
4.	Водяницький І.О.	Патент на корисну модель	147802	Транспортер	опубл. 16.06.2021, Бюл.№ 24/2021	Стручаєв М.І.

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 заохочення співробітників

Науково-педагогічний склад кафедри обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика активно працює над науковими темами за напрямом «Розробка технологій і технічних засобів для переробки і зберігання сільськогосподарської продукції та процесів і обладнання харчових виробництв». За результатами НДР видано 3 збірника наукових праць, надруковано 2 закордонні монографії, 1 посібник-практикум, 1 навчальний посібник, 2 підручника, 1 конспект лекцій, 8 закордонних статей, 12 статей у фахових виданнях України, 49 патентів, 39 тез (в т.ч. 6 закордонних) та 76 тез доповідей зі студентами. **Сумарний h-індекс Google Scholar викладачів кафедри – 83.**

До наукової роботи залучаються активні студенти, які працюють в студентських наукових гуртках. Результати досліджень підтверджені 76 науковими публікаціями та 4 патентами.

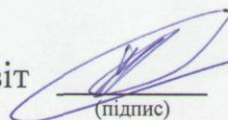
Для заохочення за досягнення в науковій роботі пропонується к.т.н. Ковальов О.О.

Звіт розглянутий на засіданні кафедри: 7.12.21
(дата)

Протокол № 6 від 7.12.21
(дата)

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

Відповідальний за інформаційний звіт


(підпис)

Кирило САМОЙЧУК

Публікації викладачів кафедри ОПХВ імені професора Ф.Ю. Ялпачика

№	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»)	Включенн я видання до міжнародн их наукометр ичних баз (назва НМБД) ⁴⁾	Кількіс ть обліков о- видавн ичих (авторс ьких) аркушів	Кварти ль Q ₁₋₄ на момент опублі куванн я ⁵⁾
А	1	2	3	4	5	6	7
Монографії, підручники, посібники							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.	Samoichuk K., Palianychka N.	Analytical studies of piston pulsation homogenization of milk	Technical research and development: collective monograph. International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2021. P. 297-316.	x	x	1,2	x
2.	Vitalii Kovalenko, Raisa Vozhegova, Sergii Kokovikhin, Antonina Drobitko, Tomasz Nurek, Szymon Glowacki, Taras Hutsol, Valentyna Verkholtantseva, Weronika Tulej.	Growing Technologies of Perennial Legumes.	Monograph. – Warsaw: 2021. – 252 pp.	x	x	15,75	x
Всього		x	x	x	x	16,95	2
опубліковані в Україні							
1.		Праці Таврійського державного агротехнологічного університету :	ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь:	x	x	21,2	x

		наукове фахове видання	ТДАТУ, 2021. - Вип. 21, т. 1.- 339 с.				
2.	Бойко В.С., Самойчук К.О., Тарасенко В.Г., Верховланцева В.О., Паляничка Н.О., Михайлов Є.В., Червоткіна О.О.	Процеси і апарати. Механічні та гідромеханічні процеси.	Київ: ПрофКнига, 2021.-468с.	х	х	29,3	х
3.	Бойко В.С., Самойчук К.О., Тарасенко В.Г., Ломейко О.П., Олексієнко В.О., Петриченко С.В., Пупинін А.А., Гавдида Г.І.	Конструкції і розрахунки машин та апаратів переробних виробництв	Київ: ПрофКнига, 2021.-320с.	х	х	20	х
4.	Самойчук К.О., Олексієнко В.О. Паляничка Н.О., Ялпачик В.Ф.	Технологічне обладнання хлібопекарської і макаронної галузі: навчальний посібник	Мелітополь: «Видавничий будинок ММД», 2021. — 372 с.	х	х	23,2	х
Всього		х	х	х	х	93,7	4
Статті							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1	Немає						
Всього		х	х	х	х		
опубліковані в Україні							
1.	A Panchenko, A Voloshina, O Titova, I Panchenko	The influence of the design parameters of the rotors of the planetary hydraulic motor on the change in the output characteristics of the mechatronic system.	Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 1741. 012027. doi: 10.1088/1742-6596/1741/1/012027		Scopus	0,8	3
2.	A Voloshina, A Panchenko, O Titova, V Pashchenko and A Zasiadko	Experimental studies of a throughput of the distribution systems of planetary hydraulic motors	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2021. Vol. 1021. Is. 1. 012054. doi: 10.1088/1757-899X/1021/1/012054		Scopus	0,7	3
3.	A Voloshina, A Panchenko, O Titova, I Panchenko	Changes in the dynamics of the output characteristics of mechatronic systems with planetary hydraulic motors	Journal of Physics: Conference Series, 2021. Vol. 1741. 012027. doi: 10.1088/1742-6596/1741/1/012027		Scopus	0,8	3

4.	Luzan P., Koshuk O., Titova O., Mosia I.	The technology of the learning outcomes test development	InterPartner 2021: Advanced Manufacturing Processes II. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, 2021.		Scopus	0,8	3
5.	Svyrydiuk V., Luzan P., Svyrydiuk O., Titova O., Popova O.	Electronic textbook as a means of developing professional competence of engineering students.	InterPartner 2021: Advanced Manufacturing Processes II. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, 2021.		Scopus	0,7	3
6.	Тітова О.А., Паляничка Н.О.	Інноваційні форми і методи розвитку творчого потенціалу майбутніх інженерів	Вісник Черкаського національного університету. Серія Педагогічні науки. Черкаси : Черкаський національний університет, 2021. Вип. 2. С. 194-199	Б		0,8	х
7.	Тітова О.А., Паляничка Н.О.	Технологічні особливості професійної підготовки майбутніх інженерів	<i>Актуальні питання гуманітарних наук : міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душиний, І. Зимомря]. Дрогобич : Видавничий дім «Гельветика», 2021. Вип. 40. Том 3. С. 224–229. DOI: https://doi.org/10.24919/2308-4863/40-3-36</i>	Б		0,6	х
8.	Samoichuk K., Viunyk O.	Methodology of conducting studies of jet mixing of liquids	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 21, т. 1.- с. 3-10.	фахове Б	х	0,5	х
9.	Кюрчев С. В., Паламарчук І. П., Верхоланцева В. О., Паляничка Н. О., Кюрчева Л. М.	Обґрунтування розробленого обладнання для швидкостного заморожування сільськогосподарської продукції	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 21, т. 1.- с. 11-18.	фахове Б	х	0,5	х
10.	Struchaiev N., Postol Y., Tarasenko V.,	Thermophysical calculations the process of cooling the fermented milk clot	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф.	фахове Б	х	0,562	х

	Palianychka N.		В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 21, т. 1.- с. 19-27.				
11.	Самойчук К. О., Ялпачик В. Ф., Петриченко С. В.	Аналіз способів промислового очищення воскової сировини	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 21, т. 1.- с. 44-51.	фахове Б	х	0,5	х
12.	Самойчук К. О., Паляничка Н. О., Верхоланцева В. О.	Дослідження вискоєфективного обладнання для гомогенізації дрібнодисперсних емульсій з використанням комп'ютерного моделювання	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 21, т. 1.- с. 84-92.	фахове Б	х	0,5	х
13.	Гавдида Г. І., Олексієнко В. О., Ломейко О. П.	Технологічні параметри інтенсивного пророщування зерна для годівлі птиці.	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 21, т. 1.- с. 93-100.	фахове Б	х	0,5	х
14.	Самойчук К. О., Лебідь М. Р., Паляничка Н. О.	Підвищення ефективності клапанної головки гомогенізатора за рахунок використання зустрічних струменів	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 21, т. 1.- с. 109-115.	фахове Б	х	0,437	х
15.	Самойчук К. О., Самохвал В. А.	Розробка міні-лінії для виготовлення паливних брикетів	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 21, т. 1.- с.152-159.	фахове Б	х	0,5	х
16.	Червоткіна О. О., Стручаєв М. І., Тарасенко В. Г.	Дослідження процесу гранулювання овочевих відходів за допомогою прес-гранулятора з плоскою матрицею	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 21, т. 1.- с. 160-168.	фахове Б	х	0,562	х

17.	Ковальов О. О.	Аналіз конструкцій гомогенізаторів молока.	Праці ТДАТУ. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. Вип. 20, т. 4. С. 264-272.	фахове Б	х	0,562	х
18.	Struchaiev N., Samoichuk K., Postol Yu., Yalpachik V.	Investigation of the melting of crushed beeswax	Науковий вісник Таврійського державного агротехнологічного університету: електронне наукове фахове видання / ТДАТУ: гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев. – Мелітополь: ТДАТУ, 2021. – Вип. 11, том 1. 33.	фахове Б	х	0,75	х
19.	Кюрчев С. В., Колодій О. С., Верхоланцева В. О., Кюрчева Л. М.	Визначення терміну служби інструменту залежно від основних властивостей матеріалів і умов обробки	/ Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. 2021, Vol. 12, No 1, P. 97-101	фахове	х	0,312	х
20.	Samoichuk, A. Kovalyov, V. Oleksiienko, N. Palianychka, D. Dmytrevskiy, V. Chervonyi, D. Horielkov, I. Zolotukhina, A. Slashcheva.	Elaboration of the research method for milk dispersion in the jet slot type homogenizer.	EUROPEAN JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY. 2020. No. 5. 51–58 pp.	не фахове	х	0,5	х
21.	Кюрчев В.М., Ломейко О.П., Самойчук К.О.	Реалізація змішаної форми навчання студентів у закладах вищої освіти.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 12-17.	не фахове	х	0,375	х
22.	Ломейко О.П., Олексієнко В.О., Петриченко С.В.	Механізм реалізації вибіркової складової в освітньому процесі університету.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 35-39	не фахове	х	0,312	х
23.	Самойчук К.О., Петриченко С.В.	Огляд основних тенденцій, методів і технологій сучасного комп'ютерного інжинірингу харчових і переробних виробництв.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 47-53	не фахове	х	0,437	х
24.	Ломейко О.П., Олексієнко В.О.,	Система забезпечення академічної доброчесності у	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць	не фахове	х	0,312	х

	Петриченко С.В.	таврійському державному агротехнологічному університеті імені Дмитра Моторного.	ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 54-58				
25.	Самойчук К.О.	Аналіз основних тенденцій модернізації освітніх програм спеціальності «Галузеве машинобудування».	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 82-87	не фахове	х	0,375	х
26.	Самойчук К.О.	Науково-дослідна роботи студентів в структурі підготовки магістрів спеціальності «Галузеве машинобудування».	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 138-144.	не фахове	х	0,437	х
27.	Паляничка Н.О., Верхоланцева В.О.	Особливості роботи куратора першого курсу закладу вищої освіти	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 154-158	не фахове	х	0,312	х
28.	Самойчук К.О., Петриченко С.В.	Стажування викладачів на виробництві – запорука якісної підготовки сучасного інженера.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 188-193	не фахове	х	0,375	х
29.	Паляничка Н.О., Верхоланцева В.О.	Особливості викладання дисципліни «Технологічне обладнання галузі» при дистанційній формі навчання.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 212-216	не фахове	х	0,312	х
30.	Паляничка Н.О., Верхоланцева В.О.	Особливості вибору вибіркового дисциплін на спеціальності «Галузеве машинобудування».	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 376-380.	не фахове	х	0,312	х
31.	Верхоланцева В.О., Мілаєв О.І., Мілаєва І.І.	Формування здорового способу життя у здобувачів вищої освіти.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 426-430.	не фахове	х	0,312	х
32.	Верхоланцева В.О., Мілаєв О.І., Мілаєва І.І.	Студентське самоврядування як механізм розвитку лідерських якостей сучасного здобувача вищої освіти.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 436-440.	не фахове	х	0,312	х
33.	Тарасенко В.Г., Бойко В.С.	Особливості проведення лабораторних занять з дисципліни	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць	не фахове	х	0,312	х

		«Процеси і апарати» в умовах дистанційного навчання.	ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 462-466.				
34.	Червоткіна О.О., Тарасенко В.Г., Ковальов О.О.	Дистанційне навчання як невідємний атрибут сучасного університету.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 481-488.	не фахове	х	0,5	х
35.	Бойко В.С., Самойчук К.О., Тарасенко В.Г.	Методика інженерного аналізу принципів схем технологічних установок, робочих апаратів і машин харчових підприємств.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 489-495.	не фахове	х	0,437	х
36.	Ковальов О.О., Самойчук К.О., Колодій О.С., Червоткіна О.О.	Індивідуалізація та диференціація підходів в процесі засвоєння дисципліни «Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності».	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 496-505.	не фахове	х	0,625	х
37.	Тарасенко В.Г., Червоткіна О.О.	Особливості впровадження дуальної форми здобуття освіти.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 513-517.	не фахове	х	0,312	х
38.	Верхоланцева В.О., Паляничка Н.О.	Студентська наукова діяльність.	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти: зб. Наук.-метод. Праць ТДАТУ. Мелітополь, 2021. Вип. 24. С. 518-521.	не фахове	х	0,25	х
39.	Лузан П., Тітова О., Мося І., Пашенко Т.	Методика оцінювання якості підготовки фахівців у закладах фахової передвищої освіти.	<i>Professional Pedagogics</i> . Kyiv, 1(22). С. 169–184. doi: 10.32835/2707-3092.2021.22.169-184.		х	0,937	х
40.	Панченко А.І., Волошина А.А., Тітова О.А., Панченко І.А.	Впровадження інтерактивних методів навчання при викладанні технічних дисциплін.	Зб. наук.-метод. пр. ТДАТУ «Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти». Мелітополь: ТДАТУ, 2021. Вип. 24. С. 26-34.		х	0,562	х
Всього		х	х	х	х	17,942	40
Тези доповідей							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.	Palianychka N.,	Method of increasing energy	Інноваційний розвиток готельно-ресторанного	х	х	0,125	х

	Verkholantseva V.	efficiency of emulsion dispersion process	господарства та харчових виробництв : матеріали II Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. – Прага: Oktan Print s.r.o., 2021. – 133-134 с. Чехія				
2.	Verkholantseva V., Palianychka N.	The use of cold in the fruit and vegetable canning industry	Інноваційний розвиток готельно-ресторанного господарства та харчових виробництв : матеріали II Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. – Прага: Oktan Print s.r.o., 2021. – 141-142 с. Чехія	x	x	0,125	x
3.	I. L. Rogovskii, I. P. Palamarchuk, S. V. Kiurchev, V. O.	Mathematical modeling of the impulse bubbling process of bulk mass by the coolant flow	IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 919 (2020) 052026	x	x		x
Всього		x	x	x	x	0,25	3
опубліковані в Україні							
1.	Кюрчев С. В., Верхоланцева В. О., Паляничка Н. О.	Сучасний підхід у зберіганні ягід.	Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації: матер. II Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (Мелітополь, 25-27 травня 2021 р.) / ред. кол. : В. М. Кюрчев, Н. Л. Сосницька, М. І. Шут та ін. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. – с. 40-43 с.	x	x	0,25	x
2.	Тітова О. А.	Визначення цілей навчання в процесі професійної підготовки майбутнього агроінженера.	Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації: матер. II Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (Мелітополь, 25-27 травня 2021 р.) / ред. кол. : В. М. Кюрчев, Н. Л. Сосницька, М. І. Шут та ін. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. – с. 158-162 с.	x	x	0,312	x
3.	Тітова О.А.	Analytic tools for design thinking development	матер. II Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (Мелітополь, 25-27 травня 2021 р.) / ред. кол. : В. М. Кюрчев, Н. Л. Сосницька, М. І. Шут та ін. Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 158-162	x	x	0,312	x
4.	Кюрчев В. М., Ломейко О. П., Сосницька Н. Л., Данченко М. М., Кравець В. І.	Бенчмаркінг якості фізико-математичної освіти в сучасній вищій школі.	Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації: матер. II Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (Мелітополь, 25-27 травня 2021 р.) / ред. кол. : В. М. Кюрчев, Н. Л. Сосницька, М. І. Шут та ін. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. – с. 208-216 с.	x	x	0,562	x

5.	Кюрчев С. В., Верхоланцева В. О.	Обґрунтування ефективності використання семіфлюїдизаційного пристрою для швидкого заморожування плодово-ягідної продукції.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 9-11.	х	х	0,187	х
6.	Самойчук К. О., Ялпачик В. Ф.	Аналіз основних теорій гідродинамічного диспергування та перспективи їх розвитку.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 12-15.	х	х	0,25	х
7.	Ковальов О. О., Самойчук К. О., Колодій О. С.	Обґрунтування вихідних даних та вибір обладнання для розробки методики розрахунку промислового зразку струминно-щілинного гомогенізатора молока.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 19-22	х	х	0,25	х
8.	Самойчук К. О., Ковальов О. О.	Шляхи підвищення якості диспергування в клапанних гомогенізаторах молока.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 26-28.	х	х	0,187	х
9.	Паляничка Н. О., Самойчук К. О.	Методика оцінювання ефективності диспергування емульсій.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 29-31.	х	х	0,187	х
10.	Петриченко С. В., Олексієнко В. О.	Аналіз стану зерноочисного обладнання.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 32-33.	х	х	0,187	х
11.	Самойчук К. О., Самохвал В. А.	Обладнання для виготовлення паливних брикетів та їх	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна	х	х	0,125	х

		недоліки.	науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 34-35.				
12.	Петриченко С. В., Тішин В. С.	Термообробка м'ясної сировини як об'єкт моделювання.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 36-37.	x	x	0,125	x
13.	Ковальов О. О., Самойчук К. О., Олексієнко В. О.	Порівняльна оцінка ефективності впровадження струминно-щілинного гомогенізатора.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 38-40.	x	x	0,125	x
14.	Кюрчев С. В., Верхованцева В. О., Паляничка Н. О.	Ефективність застосування холоду для ягідної продукції.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 41-43.	x	x	0,187	x
15.	Петриченко С. В., Вилущак І. С.	Огляд конструкцій статичних змішувачів.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 44-45.	x	x	0,125	x
16.	Бойко В. С., Червоткіна О. О.	Аналіз позитивних аспектів пресування – гранулювання кормів.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 46-47.	x	x	0,125	x
17.	Ковальов О. О., Самойчук К. О., Тарасенко В. Г.	Процеси, які відбуваються в зоні граничного шару струминно – щілинного гомогенізатора молока.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 48-51.	x	x	0,25	x

18.	Олексієнко В. О., Пупинін А. А., Заліканов К. С.	Обґрунтування конструкції пляшкомийної машини технологічної лінії розливу пива.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 52-54.	х	х	0,187	х
19.	Паляничка Н. О., Верхованцева В. О.	Обґрунтування ефективності використання імпульсної гомогенізації для диспергування емульсій.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 55-57.	х	х	0,187	х
20.	Самойчук К. О., Самохвал В. А.	Теплотворна здатність палива для переробних виробництв.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 58-60.	х	х	0,187	х
21.	Олексієнко В. О., Пупинін А. А., Тішин В. С.	Обґрунтування конструкції барабанного вакуум-фільтру для промивки крохмалю.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 61-63.	х	х	0,187	х
22.	Бойко В. С., Тарасенко В. Г., Червоткіна О. О.	Технологія виробництва аерованих заморожених продуктів.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 64-66.	х	х	0,187	х
23.	Верхованцева В. О.	Перспективи застосування холодильної технології.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 67-68.	х	х	0,125	х
24.	Паляничка Н. О.	Фізико-хімічні властивості молока та гомогенізація.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021	х	х	0,125	х

			р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 69-70.				
25.	Бойко В. С., Червоткіна О. О.	Залежність тиску та щільності рослинного матеріалу при його стисканні.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 71-72.	х	х	0,125	х
26.	Червоткіна О. О., Олексієнко В. О.	Гранулювання порошкоподібних овочів.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 73-75.	х	х	0,187	х
27.	Самойчук К. О., Паляничка Н. О., Лебідь М. Р.	Підвищення ефективності клапанної головки гомогенізатора за рахунок використання зустрічних струменів.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 90-93.	х	х	0,25	х
28.	Самойчук К. О., Ломейко О. П., Ковальов О. О.	Визначення розмірних критеріїв гомогенізації жирових кульок молока.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 117-119.	х	х	0,187	х
29.	Олексієнко В. О., Пупинін А. А., Мережко І. Ю.	Обґрунтування модернізації технологічної лінії виробництва короткорізаних макаронних виробів.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 120-121.	х	х	0,125	х
30.	Лебедев Є. В., Кошулько В. С., Олексієнко В. О.	Механізм гідротермічної обробки круп'яних культур.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 134-136.	х	х	0,187	х
31.	Тарасенко В. Г., Жукова В. Ф.,	Використання ягід калини в оздоровчому харчуванні.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна	х	х	0,125	

	Загорко Н. П.		науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 155-156.				
32.	Олексієнко В. О., Пупинін А. А., Тішин В. С.	Обґрунтування модернізації млина двосортного помелу з впровадженням вітамінізації борошна.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 161-163.	х	х	0,187	х
33.	Клименко О. Ю., Кошулько В. С., Олексієнко В. О.	Дисперсність і якість пшеничного сортового борошна.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 164-167.	х	х	0,25	х
34.	Червоткіна О. О., Тарасенко В. Г.	Гранулювання вторинних продуктів переробки рослинної сировини.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 174-175.	х	х	0,125	х
35.	Олексієнко В. О., Петриченко С. В., Ковальов О. О., Кошулько В. С.	Дослідження енергоємності процесу подрібнення молоткової зернової дробарки.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 176-178.	х	х	0,187	х
36.	Загорко Н. П., Тарасенко В. Г.	Захисні покриття та способи обробки м'ясних продуктів з метою підвищення їх бар'єрних властивостей.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 179-181.	х	х	0,187	х
37.	Червоткіна О. О., Бойко В. С.	Виробництво кормів методом екструдювання, поєданого з гранулюванням.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 182-183.	х	х	0,125	х
38.	Капітанова Т.	Використання насіння	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних,	х	х	0,187	х

	М., Кошулько В. С., лексієнко В. О.	бобових культур та продуктів їх переробки для підвищення якості та харчової цінності хлібобулочних виробів.	харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 188-190.				
39.	Жукова В. Ф., Тарасенко В. Г., Кюрчева Л. М.	Удосконалення технології гарбузових цукатів з використанням кандидування в сиропі з гранатових вичавок.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 193-195.	x	x	0,187	x
40.	Антоненко В. А., Ковальова О. С., Кошулько В. С., Олексієнко В. О.	Способи консервації пророщених зерен.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 200-202.	x	x	0,187	x
41.	Тарасенко В. Г., Бойко В. С., Червоткіна О. О.	Процес обробки продуктів надвисоким тиском.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 203-204.	x	x	0,125	x
42.	Тарасенко В. Г., Петров В. О., Ковальов О. О.	Використання харчових відходів на підприємствах харчової промисловості та готельно-ресторанного бізнесу.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 215-216.		x	0,125	x
43.	Struchaiev M. I.	Ways of technical support of decarbonization.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: друга міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 23 листопада 2021 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2021. С. 220-221.	x	x	0,125	x
Всього		x	x	x	x	8,114	43
Наукові праці, прийняті редакцією до друку у 2021 році у зарубіжних виданнях							
1.	Luzan P., Koshuk O.,	The technology of the learning outcomes	InterPartner 2021: Advanced Manufacturing	x	x	0,25	x

	Titova O., Mosia I.	test development.	Processes II. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, 2021.				
2.	Svyrydiuk V., Luzan P., Svyrydiuk O., Titova O., Popova O.	Electronic textbook as a means of developing professional competence of engineering students.	InterPartner 2021: Advanced Manufacturing Processes II. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, 2021.	x	x	0,2	x
3.	Serhii Kiurchev, Valentyna Verkholtantseva, Lyidmila Kiurcheva,	Study of changes in currant during fast freezing.	ENVIRONMENT. TECHNOLOGIES. RESOURCES. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference 2021.	x	x	0,2	x
Всього		x	x	x	x	0,65	3

¹⁾ **відмітити напівжирним шрифтом** молодих вчених (це вчені віком до 35 років включно, які мають вищу освіту не нижче магістерського рівня, або вчені віком до 40 років включно, які мають науковий ступінь доктора наук)

²⁾ по монографіям, підручникам та посібникам – після назви роботи вказати її вид – «монографія», «підручник», «начальний посібник» тощо

³⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

⁴⁾ Scopus, Web of Science, Index Copernicus

⁵⁾ квартилі Q визначаються за класифікацією Journal Citation Reports або Scimago; якщо журнал має кілька предметних областей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній області (категорії) або в різних БД Scopus, WoS, то зазначається найвище значення квартилю.

Публікації наукових робіт студентів по кафедрі обладнання переробних і харчових виробництв імені проф. Ф.Ю. Ялпачика

№	П.І.Б. автора (ів)	Назва роботи	Видавництво, журнал (назва; рік; том; номер; випуск; перша-остання сторінки статі, тез) ¹⁾	Тип видання (для українських: фахове / не фахове; для фахових видань: вказати групу «А», «Б» чи «В»)	Включення видання до міжнародних наукометрич них баз (назва НМБД) ²⁾	Кількість обліково- видавнич х (авторськи х) аркушів	Квартиль Q ₁₋₄ на момент опубліку- вання ³⁾	П.І.Б. керівника		
A	1	2	3	4	5	6	7	8		
Статті										
опубліковані за кордоном (вказати країну)										
1.				х						
Всього	х	х	х	х	х		х	х		
опубліковані в Україні										
1.										
Всього	х	х	х	х	х		х	х		
Тези доповідей										
опубліковані за кордоном (вказати країну)										
1.				х	х		х			
Всього	х	х	х	х	х		х	х		
опубліковані в Україні										
1.	Колеснік О.П.	Класифікація обладнання для просіювання борошна	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ: матеріали ІХ Всеукр. наук.-техн. конф., 26 – 30 квітня 2021 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 45.			х	х	0,0625	х	Паляничка Н.О.
2.	Шестопалов О.П.	Класифікація обладнання для приготування фаршу	ІХ Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ: матеріали ІХ Всеукр. наук.-техн. конф., 26 – 30 квітня 2021 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 76.			х	х	0,0625	х	Верхоланцева В.О.

3.	Кузьмін К.С.	Використання вендингових апаратів для реалізації молока	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ: матеріали IX Всеукр. наук.-техн. конф., 26 – 30 квітня 2021 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 43.	х	х	0,0625	х	Ковальов О.О.
4.	Кузьмін К.С.	Проблеми реалізації молока в молокоматах	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ: матеріали IX Всеукр. наук.-техн. конф., 26 – 30 квітня 2021 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 60.	х	х	0,0625	х	Ковальов О.О.
5.	Крестов В. Г.	Проблеми альтернативних джерел енергії	IX Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ: матеріали IX Всеукр. наук.-техн. конф., 26 – 30 квітня 2021 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 61.	х	х	0,0625	х	Ковальов О.О.
6.	Колеснік О.П.	Просіювач для очищення борошна від сторонніх домішок	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2021 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2021. – Ч. 1. – с. 169.	х	х	0,0625	х	Паляничка Н. О.
7.	Кузьмін К.С.	Якість диспергування в струминно-щілинному гомогенізаторі молока	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2021 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2021. – Ч. 1. – с. 170.	х	х	0,0625	х	Самойчук К.О., Ковальов О.О.
8.	Мехтієва С.М.	Виробництво безалкогольних	Інноваційні технології розвитку у сфері	х	х	0,0625	х	Тарасенко

		напоїв	харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2021 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2021. – Ч. 1. – с. 174.					В.Г.
9.	Мехтієва С.М.	Зберігання ягід	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2021 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2021. – Ч. 1. – с.175.	х	х	0,0625	х	Верхоланцева В.О.
10.	Шестак А.О.	Плівковий охолоджувач напоїв	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2021 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2021. – Ч. 1. – с. 187.	х	х	0,0625	х	Тарасенко В.Г.
11.	Шестопапов О.М.	Процес приготування напівфабрикатів із січеного м'яса	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2021 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. –	х	х	0,0625	х	Верхоланцева В.О.

			Харків : ХДУХТ, 2021. – Ч. 1. – с. 189.					
12.	Юрченко С.О.	Обґрунтування конструкції машини для заокруглення заготовок тіста	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2021 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2021. – Ч. 1. – с. 190.	х	х	0,0625	х	Паляничка Н.О.
13.	Кузьмін К. С.	Струминно-щілинний гомогенізатор молока.	Матеріали 22 зльоту студентських лідерів аграрної освіти (20-21 травня 2021р). Суми. 2021. 139-140с.	х	х	0,125	х	Паляничка Н.О., Ковальов О.О.
14.	Кузьмін К. С.	Негативний вплив на довкілля нетрадиційних джерел електроенергії.	Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених (01-26 лютого 2021 р). “Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі”. Мелітополь. 2021. с. 206.	х	х	0,0625	х	Ковальов О.О.
15.	Шестак А. О.	Шляхи підвищення ефективності використання біогазових установок.	Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених (01-26 лютого 2021 р). “Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі”. Мелітополь. 2021. с. 209.	х	х	0,0625	х	Ковальов О.О.
16.	Кузьмін К. С.	Визначення уточненого значення критерію Вебера в струминно-щілинному гомогенізаторі молока.	Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених (01-26 лютого 2021 р). “Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі”. Мелітополь. 2021. с. 211.	х	х	0,0625	х	Ковальов О.О.
17.	Лебідь М. Р., Кузьмін	Переваги та недоліки використання молокоматів.	Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених	х	х	0,0625	х	Ковальов О.О.

	К. С.		(01-26 лютого 2021 р). “Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі”. Мелітополь. 2021. с. 213.					
18.	Мацулевич Ю. О.	Негативні наслідки використання поновлюваних джерел енергії.	Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених (01-26 лютого 2021 р). “Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі”. Мелітополь. 2021. с. 216.	x	x	0,0625	x	Ковальов О.О.
19.	Крестов В. Г.	Підвищення якості гомогенізації в струминному гомогенізаторі молока з роздільною подачею вершків.	Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених (01-26 лютого 2021 р). “Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі”. Мелітополь. 2021. с. 218.	x	x	0,0625	x	Ковальов О.О.
20.	Мацулевич Ю. О.	Шляхи зниження зусилля руйнування жирових кульок при гомогенізації.	Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених (01-26 лютого 2021 р). “Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі”. Мелітополь. 2021. с. 225.	x	x	0,0625	x	Ковальов О.О.
21.	Заліканов К. С.	Зниження енерговитрат при одночасному проведенні гомогенізації та нормалізації.	Матеріали І Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених (01-26 лютого 2021 р). “Технічне забезпечення інноваційних технологій в агропромисловому комплексі”. Мелітополь. 2021. с. 227.	x	x	0,0625	x	Ковальов О.О.
22.	Баранов В.К.	Аналіз обладнання технологічної лінії переробки молока.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 144-145.	x	x	0,0625	x	Самойчук К.О.
23.	Виблов М.О.	Обґрунтування технології монтажу лушпильної машини.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 5-6.	x	x	0,125	x	Ялпачик В.Ф.
24.	Мехтієва	Обґрунтування конструкції	Збірник наукових праць магістрантів та	x	x	0,125	x	Паляничка

	С.М.	охолодника–очисника молока	студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 9-10.					Н.О.
25.	Бондаренко Д.О.	Альтернативні методи заварювання кави.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 11-12.	х	х	0,125	х	Верхоланцева В.О.
26.	Кузьмін К.С.	Хлібобулочні вироби з використанням нетрадиційної сировини.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с.13-15.	х	х	0,125	х	Олексієнко В.О.
27.	Кузьмін К.С.	Аналіз конструкцій струминних гомогенізаторів молока.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с.20-22.	х	х	0,125	х	Ковальов О.О.
28.	Вепрев Н.Є.	Способи отримання концентрованого соку.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 26-27.	х	х	0,125	х	Верхоланцева В.О.
29.	Горельченко А.О.	Обґрунтування конструкції тістомісильної машини з підкатною діжею.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 32-33.	х	х	0,125	х	Самойчук К.О.
30.	Голуб Є.В.	Вплив ступеня подрібнення сировини на характер протікання процесу екструзії.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 34-35.	х	х	0,125	х	Олексієнко В.О.
31.	Кузьмін К.С.	Вторинне джерело електричної енергії.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 36-37.	х	х	0,125	х	Верхоланцева В.О.
32.	Мережко І.О.	Вдосконалення конструкції місильного органу тістомісильної машини.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 38-39.	х	х	0,125	х	Паляничка Н.О.
33.	Михайлюк А.О.	Технологічний процес виробництва соку	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 48-49.	х	х	0,125	х	Верхоланцева В.О.
34.	Тішин В.С.	Розробка установки для подрібнення сухого молока.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 50-51.	х	х	0,125	х	Пупинін А.А.

35.	Притула І.І.	Вдосконалення конструкції вальцедекового лущального верстату для виробництва крупи.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 52-53.	х	х	0,125	х	Паляничка Н.О.
36.	Угріна С.М.	Слайсер для нарізання продуктів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. - 56-57.	х	х	0,125	х	Верхоланцева В.О.
37.	Кузьмін К.С.	Оцінка потенціалу та переваги використання біомаси для отримання тепла та електричної енергії.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 58-59.	х	х	0,125	х	Ковальов О.О.
38.	Потапенко А.В.	Обґрунтування методики технічного діагностування машин переробної промисловості.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 62-63.	х	х	0,125	х	Ялпачик В.Ф.
39.	Вилущак І.І.	Статичні змішувачі для безперервного змішування рідин.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 64-66.	х	х	0,125	х	Петриченко С.В.
40.	Михайлюк А.О.	Гарячий розлив сока.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 67-68.	х	х	0,125	х	Верхоланцева В.О.
41.	Янда Я.А., Костіна Т.В.	Печиво функціонального призначення.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 69-71.	х	х	0,125	х	Олексієнко В.О.
42.	Шестопапов О.М.	Використання подрібнення у процесі приготування корму.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 81-82.	х	х	0,125	х	Верхоланцева В.О.
43.	Шуваєв А.С.	Модернізація автомату для приготування смажених пиріжків АЖ–ЗП.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 83-84.	х	х	0,125	х	Пупинін А.А.
44.	Юрченко С.О.	Перспективний спосіб гомогенізації молока.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с.89-90.	х	х	0,125	х	Паляничка Н.О.

45.	Глушко Ю.Ю.	Установка для сушіння макаронних виробів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с.95-96.	x	x	0,125	x	Петриченко С.В.
46.	Пачко К.Г.	Аналіз напрямків підвищення ефективності використання біогазових установок.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 99-100.	x	x	0,125	x	Ковальов О.О.
47.	Кузьмін К.С.	Аналітичні дослідження впливу на диспергування в струминно-щілинному гомогенізаторі молока вторинних механізмів руйнування.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 105-107.	x	x	0,187	x	Ковальов О.О.
48.	Білошицький І.Ю.	Вдосконалення конструкції макаронного пресу.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 113-114.	x	x	0,125	x	Паляничка Н.О.
49.	Кошулько В.С.	Вплив величини зношування контактуючих поверхонь фіксуючих коліс та сортувального столу падді-машини на процес віброударного сепарування.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 115-117.	x	x	0,187	x	Олексієнко В.О.
50.	Тішин В.С.	Аналіз конструкції машини для очищення коренеплодів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 118-119.	x	x	0,125	x	Петриченко С.В.
51.	Водяницький І.О.	Технологічне обладнання для виконання процесу округлення при виробництві хлібобулочних виробів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 128-129.	x	x	0,125	x	Паляничка Н.О.
52.	Тетервак І.Р.	Підвищення ефективності роботи машини для вологої очистки зерна.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с.130-131.	x	x	0,125	x	Олексієнко В.О.
53.	Колеснік О.П.	Обґрунтування конструкції гомогенізатора для рідких продуктів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с.135-136.	x	x	0,125	x	Паляничка Н.О.

54.	Крестов В.Г.	Проблеми та перспективи розвитку біогазової енергетики в Україні.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с.139-140.	х	х	0,125	х	Ковальов О.О.
55.	Циганков Є.Д.	Дослідження процесу екстрагування олії з соняшникової макухи нетрадиційним розчинником.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с.141-143.	х	х	0,187	х	Петриченко С.В.
56.	Соляник Р.О.	Обґрунтування розробки технологічної лінії переробки томатів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 152-153.	х	х	0,125	х	Ялпачик В.Ф.
57.	Тихоненко О.В.	Аналіз конструкцій олійних шнекових пресів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 158-159.	х	х	0,125	х	Олексієнко В.О.
58.	Губар Є.В.	Аналіз технологічного процесу виробництва макаронних виробів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 160-162.	х	х	0,187	х	Самойчук К.О.
59.	Лебідь М.Р.	Пульсаційний гомогенізатор для рідких продуктів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с.174-175.	х	х	0,125	х	Самойчук К.О.
60.	Черкас Є.О., Ковязін І.М.	Технологія виробництва дієтичних фруктових міксів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 176-178.	х	х	0,187	х	Петриченко С.В.
61.	Козлов І.М.	Розробка конструкції протитечійного змішувача безалкогольних напоїв.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 3-4	х	х	0,125	х	Самойчук К.О.
62.	Сляднєв В.І.	Вдосконалення процесу подрібнення харчової сировини.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 150-151.	х	х	0,187	х	Самойчук К.О.
63.	Горельченко А.О.	Підвищення ефективності роботи тістомісильної машини.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 168-169.	х	х	0,125	х	Самойчук К.О.
64.	Юзюк Д.С.	Вдосконалення технологічної лінії виробництва рослинної олії.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с.	х	х	0,187	х	Самойчук К.О.

			181-183.					
65.	Крестов В.Г.	Використання кабачків в якості сировини для виробництва швидкозамороженої продукції.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. с. 184-185.	х	х	0,125	х	Тарасенко В.Г.
Всього			х	х	х	7,246	х	65

¹⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

²⁾ Scopus, Web of Science, Index Copernicus.

³⁾ квартилі Q визначаються за класифікацією Journal Citation Reports або Scimago; якщо журнал має кілька предметних областей (категорій) з однаковими або різними значеннями квартилей по кожній області (категорії) або в різних БД Scopus, WoS, то зазначається найвище значення квартилю.