

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ПОГОДЖЕНО:

Декан механіко-технологічного факультету
к.т.н., професор
С.В. Кюрчев
« 1 » березня 2019 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ:

Проректор з наукової роботи
та міжнародної діяльності
д.т.н., професор

В.Т. Надикто
« 1 » березня 2019 р.



ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
про науково-дослідну роботу за 2019 р.
кафедри Обладнання переробних і харчових виробництв
імені професора Ф.Ю. Ялпачика
(назва)

Зав. кафедри

(підпис)

К.О. Самойчук
(П.І.Б.)

Мелітополь, 2019

Вступ

Кафедра ОПХВ імені професора Ф.Ю. Ялпачика приймає участь у виконанні НДР “Розробка технологій і технічних засобів для переробки і зберігання сільськогосподарської продукції та процесів і обладнання харчових виробництв”, 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 1 аспірант, 5 здобувачів. Підготовлено до друку 3 збірника наукових праць.

Опубліковано 2 монографії, одна з яких закордонна, 1 лабораторний практикум, 1 навчальний посібник, 2 підручника, 6 закордонних статей, 23 статті у фахових виданнях України, 27 патентів, 26 тез (в т.ч. 8 закордонних) та 83 тези доповідей зі студентами.

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

Розробка технологій і технічних засобів для переробки і зберігання сільськогосподарської продукції. Керівник – д.т.н., доц. Самойчук К.О.

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

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

№	Назва установи (закладу)	Тема договору	Дата укладення договору	Обсяг фінансування договору, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
1.					

4. Участь у дослідженнях і розробках, що виконуються за рахунок коштів замовників¹⁾ – таблиця 2

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

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

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

№	Тема, державний реєстраційний номер, обсяг (тис. грн.), керівник, термін виконання	Основні результати	Обсяг фінансових надходжень до університету від наукової діяльності, тис. грн.	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні роботи
Закінчені НДР				
1.				
Перехідні НДР				
1.	Розробка технологій і технічних засобів для переробки і зберігання сільськогосподарської продукції та процесів і обладнання харчових виробництв №0116U002729	Підвищення ступеню диспергування і змішування на 30%. Зменшення втрат зерна при зберіганні на 15 %. Зменшення втрат продукції при зберіганні до 15 %.		Самойчук К.О., Ялпачик В.Ф., Кюрчев С.В., Харитонova А.І., Верхованцева В.О., Олексієнко В.О., Бойко В.С., Тарасенко В.Г., Ломейко О.П., Циб В.Г., В'юнник О.В., Ковальов О.О., Паляничка Н.О., Петриченко С.В.

¹⁾ фінансування МОН

6. Участь у НДР, що виконуються межах робочого часу викладачів – таблиця 4

№	П.І.Б.	Тема НДР (загальна) ¹⁾ , державний реєстраційний номер, керівник	Тема (підтема, розділ) НДР ¹⁾
1	Верхованцева В.О., Олексієнко В.О., Бойко В.С., Харитонova А.І.	Розробка технологій і технічних засобів для переробки і зберігання сільськогосподарської продукції та процесів і обладнання харчових виробництв	Вдосконалення процесів та обладнання для переробки і зберігання зерна, переробки відходів та вторинних продуктів сільськогосподарського виробництва
2	Ялпачик В.Ф., Тарасенко В.Г., Ломейко О.П.,		Розробка технологій обробки холодом плодів та овочів при зберіганні
3	Самойчук К.О., Циб В.Г., В'юнник О.В., Ковальов О.О., Паляничка Н.О., Петриченко С.В.		Підвищення ефективності процесів та обладнання для диспергування та гомогенізації харчових емульсій і змішування рідких компонентів

¹⁾ відмітити закінчені НДР

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

Програма № 0116U002729. Розробка технологій і технічних засобів для переробки і зберігання сільськогосподарської продукції та процесів і обладнання харчових виробництв. Керівник - Самойчук К.О.

Проаналізовано закономірності процесів диспергування жирової фази молока в умовах введення струменя вершків в потік знежиреного молока, змішування рідин при зіткненні потоків при отриманні харчових та інших сумішей, охолодження та заморожування плодоовочевої продукції і зберігання зерна у зерносховищах.

Розроблена математична модель гідродинамічного диспергування молочної емульсії в струминно-щільовому гомогенізаторі при одночасному проведенні нормалізації суміші за жирністю.

Розроблена конструкція пристрою для імпульсного заморожування харчових продуктів, що дозволяє зменшити втрати енергії та підвищити інтенсивність процесу заморожування.

Розроблений вібраційний швидкоморозильний пристрій, в якому за рахунок встановлення дебалансного віброзбуджувача, опорних котків на рухомих осях, виконання опор пружинними та обладнання натяжного пристрою пружиною та демпфером зменшує енерговитрати, покращує вертикальний рух продукту, який заморожується, підвищити інтенсивність теплообміну у псевдозрізженому шарі та продуктивність процесу заморожування в цілому.

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

8. Створення науково-технічної продукції – таблиця 5

Створено НТП, в тому числі:	Назва НТП
– нової техніки	1. Протитечійно-струминний змішувач для перемішування води з купажем сиропом 2. Зброджувальна ємність з регульованим акумулятором фазового переходу на невідновленому мірабіліті. 3. Пристрій для імпульсного заморожування харчових продуктів.
– нових технологій	1. Технології сепарації насіння та конструкторської документації на виготовлення сепаратора для її реалізації 2. Технологія та науково-технічна документація на виготовлення струминного гомогенізатора з роздільною подачею вершків
– нових матеріалів	
– сортів рослин та порід тварин	
– методів, теорій	
– інше	

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

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки	1. Протитечійно-струминний змішувач для перемішування води з купажем сиропом 2. Зброджувальна ємність з регульованим акумулятором фазового переходу на невідновлюваному мірабіліті 3. Пристрій для протитечійно-струминного перемішування рідких компонентів
– нових технологій	4. Технології сепарації насіння та конструкторської документації на виготовлення сепаратора для її реалізації 5. Передана науково-технічна документація по підвищенню ефективності процесу змішування рідких компонентів в протитечійно-струминному змішувачі за результатами науково-дослідної роботи
– нових матеріалів	
– сортів рослин та порід тварин	
– методів, теорій	
– інше	

¹⁾ відмітити НТП, створену і впроваджену в звітному році

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

Впроваджено НТП у навчальний процес, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки	1. Протитечійно-струминний змішувач для приготування розчину для обробки посівів
– нових технологій	
– нових матеріалів	
– сортів рослин та порід тварин	
– методів, теорій	
– інше	

¹⁾ відмітити НТП, створені у звітному році

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

№	Назва розробки ¹⁾ , автор(и) розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату ²⁾	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Документальне підтвердження впровадження ³⁾	Практичні результати, які отримано від впровадження ⁴⁾
У навчальний процес ТДАТУ					
1.			х		

У виробництво в ННДЦ ТДАТУ					
1.			x		
За межами ТДАТУ					
1.					

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

²⁾ при можливості обчислення економічного ефекту – надати розрахунки

³⁾ вид документу, реєстраційний номер та дата його затвердження

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

12. Винахідницька та раціоналізаторська робота – таблиця 9

№	П.І.Б. автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу, наукового твору	Дата публікації відомостей про подання/видачу охоронного документу
Подано заявок на отримання охоронного документу					
1.	Кюрчев В.М., Самойчук К.О.	Патент на винахід	x	Роторно-пульсаційний апарат	x
2.	Колодій О.С., Кюрчев С.В., Сушко О.В., Ковальов О.О.	Патент на корисну модель	x	Пристрій для охолодження творогу	x
3.	Кюрчев В.М., Самойчук К.О., Ковальов О.О., Пеншов О.В., Кузьмін К.С.	Патент на корисну модель	x	Струминно-щілинний гомогенізатор молока	x
4.	Кюрчев С.В., Колодій О.С., Сушко О.В., Пеншов О.В., Ковальов О.О., Попридухін	Патент на корисну модель	x	Свердло для глибокого свердління	x
5.	Кюрчев В.М., Самойчук К.О., Ковальов О.О., Кузьмін К.С.	Патент на корисну модель	x	Пульсаційний гомогенізатор молока	x
6.	Стручаєв М.І., Лівик Н.В.	Патент на корисну модель	x	Спосіб виготовлення сливи пікантної в'яленої	x
7.	Тарасенко В.Г., Петров В.О., Кюрчев С.В., Стручаєв М.І., Чердаклієв А.А., Бондар Д.В.	Патент на винахід	x	Пристрій для швидкого заморожування харчових продуктів	x
8.	Петриченко С.В., Гвоздєв О.В., Тарасенко В.Г.	Патент на корисну модель	x	Запобіжна пружна муфта	x
9.	Стручаєв М.І., Паламарчук І. П., Кюрчев С.В., Верхованцева В.О., Кюрчева Л.М., Мілаєва І.І.	Патент на корисну модель	x	Динамічний дебалансний вібропривод	x
10.	Стручаєв М.І., Паламарчук І. П., Кюрчев С.В., Верхованцева В.О.	Патент на винахід	x	Семіфлюїдизаційний віброхвильовий пристрій	x
11.	Стручаєв М.І., Паламарчук І. П., Кюрчев С.В., Верхованцева В.О., Кюрчева Л.М., Паланичка Н.О.	Патент на корисну модель	x	Кінематичний ексцентриковий вібропривод	x

12.	Стручаєв М.І., Паламарчук І. П., Кюрчев С.В., Самойчук К.О., Верхованцева В.О., Кюрчева Л.М.,	Патент на корисну модель	х	Пристрій вібро-шугового підморожування	х
13.	Стручаєв М.І., Паламарчук І. П., Кюрчев С.В., Верхованцева В.О., Кюрчева Л.М., Колодій О.С.	Патент на корисну модель	х	Пневмоімпульсний зворушувач зернової маси	х
14.	Стручаєв М.І., Паламарчук І. П., Кюрчев С.В., Верхованцева В.О., Кюрчева Л.М.	Патент на корисну модель	х	Зерносховище	х
15.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Тимофєєв С.О.	Патент на корисну модель	х	Пристрій індикацій перевищення тиску	х
16.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Гулевський В.Б., Галавтура М.М.	Патент на корисну модель	х	Пристрій подачі твердого палива	х
17.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Гулевський В.Б., Чернецький В.А.	Патент на корисну модель	х	Теплотехнічний імпульсний пристрій	х
18.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Ковальов О.О., Славов В.В., Гулевський В.Б.	Патент на корисну модель	х	Теплотрубний опалювальний пристрій	х
19.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Ковальов О.В., Паляничка Н.О., Галавтура М.М.	Патент на корисну модель	х	Пристрій очищення газотрубного котла	х
20.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О., Попова І.О., Мінкін О.В.	Патент на корисну модель	х	Опалювальний пристрій	х
21.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Славов В.В., Петров В.О.	Патент на корисну модель	х	Папка для паперів	х
22.	Самойчук К.О., Стручаєв М.І., Паляничка Н.О., Петров В.О., Галавтура М.М.	Патент на корисну модель	х	Мішалка	х
23.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Гулевський В.Б., Тимофєєв С.О.	Патент на корисну модель	х	Гнучкий перетворювач енергій хвиль	х
24.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О., Клик А.В.	Патент на корисну модель	х	Магнітоімпульсний пристрій передачі твердого палива	х
25.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Орел О.М., Гулевський В.Б., Абраменко В.В.	Патент на корисну модель	х	Вентиляційно-нагрівальний пристрій	х
26.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Колосов А.Д.	Патент на корисну модель	х	Вітровий опалювальний пристрій	х

27.	Стручаєв М.І., Кашкар'єв А.О., Паляничка Н.О., Постол Ю.О., Попова І.О., Мінкін О.В.	Патент на корисну модель	х	Сушарка для вязкопластичних кондитерських виробів	х
28.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Петров В.О., Абраменко В.В.	Патент на корисну модель	х	Піролізний пристрій для приготування їжі	х
29.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О., Дубініна С.В., Закревський Д.Д.	Патент на корисну модель	х	Пристрій гальванічної обробки поверхонь	х
30.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Петров В.О., Гулевський В.Б., Трикоз В.О.	Патент на корисну модель	х	Опалювальний пристрій	х
31.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Чебанов А.Б., Галавуря М.М.	Патент на корисну модель	х	Пристрій для електролізу води	х
32.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Орел О.М., Орел М.О.	Патент на корисну модель	х	Мішалка для рідини	х
33.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Бурцева С.О.	Патент на корисну модель	х	Пристрій для очищення картоплі	х
34.	Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Циб В.Г., Кашкар'єв А.О., Абраменко В.В.	Патент на корисну модель	х	Випарний екран-зволожувач	х

Отримано охоронних документів

1.	М.І. Стручаєв, О.М. Бовкун, Н.О. Паляничка, Ю.О. Постол	Патент на корисну модель	130165	Пристрій визначення нижчої теплоти згоряння палива	опубл. 26.11.2018; Бюл.№22/2018
2.	М.І. Стручаєв; Н.П. Загорко; В.Г. Тарасенко; Н.О. Паляничка; В.О. Сімонцев; О.О. Рябинський	Патент на корисну модель	130166	Пристрій термічної обробки при виготовленні рязанки	опубл. 26.11.2018; Бюл.№22/2018
3.	М.І. Стручаєв; В.Г. Тарасенко; Н.О. Паляничка; Ю.О. Постол; О.Г. Білий	Патент на корисну модель	131081	Термодинамічний охолоджуючий пристрій	опубл. 10.01.2019; Бюл.№1/2019
4.	М.І. Стручаєв; Н.П. Загорко; А.Г. Заболоцьких; В.Г. Тарасенко; Н.О. Паляничка	Патент на корисну модель	131368	Пристрій визначення росту розміру крапель	опубл. 10.01.2019; Бюл.№1/2019
5.	М.І. Стручаєв; Н.П. Загорко; А.Г. Заболоцьких; К.О. Самойчук, В.Г. Тарасенко; Н.О. Паляничка	Патент на корисну модель	131544	Термоелектричний опріснювач	опубл. 25.01.2019; Бюл.№2/2019
6.	М.І. Стручаєв; Н.П. Загорко; В.О. Верхованцева, Н.О. Паляничка, В.Г. Тарасенко, В.А. Малахов	Патент на корисну модель	131546	Флюїдизаційний пристрій	опубл. 25.01.2019; Бюл.№2/2019

7.	М.І. Стручаєв; Н.П. Загорко; Н.О. Паляничка, Д.В. Бондар	Патент на корисну модель	131547	Абсорбційний охолоджувальний пристрій	опубл. 25.01.2019; Бюл.№2/2019
8.	М.І. Стручаєв; Н.О. Паляничка, В.А. Федькін, Ю.О. Постол, В.О. Петров	Патент на корисну модель	133487	Випарний кондиціонуючий пристрій	опубл. 10.04.2019; Бюл.№7/2019
9.	М.І. Стручаєв; К.О. Самойчук, Н.О. Паляничка, Ю.О. Постол	Патент на корисну модель	134235	Протитечійно-струминний опалювальний пристрій	опубл. 10.05.2019; Бюл.№9/2019
10.	М.І. Стручаєв, В.О. Петров, О.А. Єфимчук, Н.О. Паляничка	Патент на корисну модель	134243	Абсорбційний теплонасосний опалювальний пристрій	опубл. 10.05.2019; Бюл.№9/2019
11.	М.І. Стручаєв, Н.П. Загорко, К.О. Самойчук, Н.О. Паляничка	Патент на корисну модель	134276	Тороїдально-вихровий опалювальний пристрій	опубл. 10.05.2019; Бюл.№9/2019
12.	М.І. Стручаєв, Н.О. Паляничка, О.О. Мельник, В.Б. Гулевський, І.Б. Вороновський, Р.В. Мамонтов	Патент на корисну модель	134292	Дуальний вихровий опалювально-охолоджувальний пристрій	опубл. 10.05.2019; Бюл.№9/2019
13.	М.І. Стручаєв, Н.П. Загорко, О.М. Бовкун, Н.О. Паляничка, В.Г. Тарасенко	Патент на корисну модель	134296	Пристрій швидкісного охолодження напоїв	опубл. 10.05.2019; Бюл.№9/2019
14.	М.І. Стручаєв, К.М. Екс, Ю.О. Постол, Н.О. Паляничка, В.О. Петров	Патент на корисну модель	134350	Пристрій для спалювання тирси	опубл. 10.05.2019; Бюл.№9/2019
15.	С.В. Кюрчев, О.С. Колодій, В.О. Верхованцева, Л.М. Кюрчева	Патент на корисну модель	134348	Віб्रोаспіраційний сепаратор	опубл. 10.05.2019 Бюл. № 9/2019
16.	В.М.Кюрчев, К.О. Самойчук, В.О. Олексієнко, О.О.Ковальов, Р.Лебідь	Патент на корисну модель	131218	Струминний гомогенізатор молока з роздільною подачею вершків	опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1/2019
17.	В.М.Кюрчев, К.О. Самойчук, О.О. Ковальов, М.Р. Лебідь	Патент на корисну модель	131217	Струминний гомогенізатор молока з зустрічною подачею вершків	опубл. 10.01.2019, Бюл. № 2019.
18.	Кюрчев В. М.; Бовкун О. М.; Самойчук К. О.; Левченко Л. В.; Лебідь М. Р.	Патент на корисну модель	129459	Пульсаційний гомогенізатор для рідких продуктів	опубл. 25.10.2018. Бюл. № 2019
19.	Кюрчев В. М.; Самойчук К. О.; Верхованцева В.О., Десятов С.В.	Патент на корисну модель	130454	Мішалка для рідких компонентів	опубл. 10.12.2018. Бюл. № 23
20.	Стручаєв М.І., Загорко Н. П., Постол Ю.О., Тарасенко В. Г., Букреєв Є.В.	Патент на корисну модель	131074	Пристрій для визначення коефіцієнта теплопровідності харчових продуктів	опубл. 10.01.2019, Бюл. № 1/2019
21.	Стручаєв М.І., Загорко Н.П., Тарасенко В.Г., Постол Ю.О., Гарнага В.В.	Патент на корисну модель	131543	Пристрій для визначення коефіцієнта теплопровідності харчових продуктів при мінусових температурах	опубл. 25.01.2019, Бюл. № /2019.

22.	Жарков В.Я., Кудря С.О., Гриб О.Г., Лазуренко О.П., Шевченко С.Ю., Панченко А.І., Самохвал В.А., Загорко Н.П., Хромишев В.О., Юдаєв І.В., Тугай Ю.І., Червінський Л.С., Лежнюк П.Д., Ладика В.І., Верещага В.М., Єремєєв В.С.	Патент на корисну модель	131957	Зброджувальна ємність з регульованим акумулятором фазового переходу на невірноваженому мірабіліті	опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3/2019
23.	Петриченко С.В., Загорко Н.П., Тарасенко В.Г.	Патент на корисну модель	134293	Спосіб пакування сипучих харчових продуктів	опубл. 10.05.2019, Бюл. № /2019
24.	Лобода О.І., Гвоздєв О.В., Петриченко С.В., Буденко С.Ф., Мазілін С.Д.	Патент на корисну модель	126797	Спосіб теплоізоляції електроконфорки	опубл. 10.07.2018 Бюл. 13/2018
25.	Тарасенко В.Г., Петров В.О., Стручаєв М.І., Чердаклієв А.А.	Патент на корисну модель	133489	Пристрій для імпульсного заморожування харчових продуктів	опубл. 10.04.2019, Бюл. №7
26.	Стручаєв М.І., Тарасенко В.Г., Верхованцева В.О., Постол Ю.О., Шац В.М.	Патент на корисну модель	129352	Пристрій для визначення кріоскопічної температури харчових продуктів	опубл. 25.10.2018, Бюл. № 20
27.	Кюрчев В. М., Дейниченко Г.В., Самойчук К.О., Пацький І. Ю.	Пат. на винахід	118613	Струминний гомогенізатор молока з роздільною подачею вершків	опубл. 11.02.2019. Бюл. № 3
28.	Стручаєв М.І., Кюрчев С.В., Тарасенко В.Г., Бондар Д.В.	Патент на корисну модель	134351	Поточний охолоджувальний пристрій	опубл. 10.05.2019. Бюл. № 9
29.	Стручаєв М.І., Олексієнко В.О., Паляничка Н.О., Верхованцева В.О., Тарасенко В.Г.,	Патент на корисну модель	137137	Каскадний морозильний пристрій	опубл. 10.10.2019; Бюл.№19/2019
30.	Стручаєв М.І., Самойчук К.О., Постол Ю.О., Паляничка Н.О., Кузьменко В.В.	Патент на корисну модель	137533	Дуально-вихровий подрібнюючий пристрій	опубл. 25.10.2019. 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 монографії, одна з яких закордонна, 1 лабораторний практикум, 1 навчальний посібник, 2 підручника, 3 закордонні статті, 20 статей у фахових виданнях України, 27 патентів, 29 тез (в т.ч. 11 закордонних) та 40 тез доповідей зі студентами.

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

№	П.І.Б. ¹⁾	Scopus		Web of science		Copernicus		Google Scholar	
		цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h
1.	Самойчук К.О.	1	1					196	7
2.	Ялпачик В.Ф.							65	4
3.	Паламарчук І.П.	1	1					109	5
4.	Олексієнко В.О.							21	2
5.	Бойко В.С.								
6.	Петриченко С.В.							27	3
7.	Паляничка Н.О.	1	1					79	5
8.	Тарасенко В.Г.							19	2
9.	Ломейко О.П.							12	2
10.	Верхоланцева В.О.	3	1					70	4
11.	Циб В.Г.							14	2
12.	Ковальов О.О.							81	5
13.	Харитонов А.І.							2	1
14.	Червоткіна О.О.							3	1
15.	В'юник О.В.							40	5
Всього		6	4					1177	63
в т.ч. молоді вчені		4	2					154	11

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

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

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

15.1 Участь у конференціях і семінарах співробітників кафедри – таблиця 11

№	П.І.Б. ¹⁾	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Олексієнко В.О., Харитонів А.І.	Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність»	Харків, ХДУХТ, 2019	Вплив фракційного складу зерна ячменю на процес виробництва солоду
2.	Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О.	Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність»	Харків, ХДУХТ, 2019	Дослідження коливальних рухів у терморадіаційній сушарці
3.	Паляничка Н.О., Циб В.Г.	Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність»	Харків, ХДУХТ, 2019	Визначення потужності імпульсного гомогенізатора молока

4.	Самойчук К.О., В'юник О.В.	Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність»	Харків, ХДУХТ, 2019	Експериментальне визначення впливу відстані між форсунками на продуктивність змішувача
5.	Самойчук К.О., Ковальов О.О., Лебідь М.Р.	Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність»	Харків, ХДУХТ, 2019	Економічна ефективність упровадження струминного гомогенізатора молока щільного типу
6.	Янаков В.П.	"Энергия. Бизнес. Комфорт": міжнар. наук.-практ. конф.	м. Одеса, 26 грудня 2018 р.	Особенности энергозатрат при замесе теста
7.	I. Palamar-chuk, S. Kiurchev, V. Verkholantseva, N. Palianychka	V Międzynarodowa Konferencja odnawialne źródła energii techniki, technologie, innowacje	20-22 czerwca 2018r.– Krynica-Zdrój	Optimization of the parameters for the process of grain cooling
8.	Янаков В.П.	"Наука – образованию, производству, экономике": міжнар. наук.-практ. конф.	м. Вітебськ, 14 лютого 2019 р.	Адаптация теории тестоприготовления к образовательному процессу агротехнологического универ-та
9.	Самойчук К.О., Ковальов О.О.	4-й Межд. научно-практическая конференция "Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции"	21-22 марта 2019 г. Минск	Струйно-щелевой гомогенизатор для переработки молока
10.	Самойчук К.О., В'юник О.В.	4-й Межд. научно-практическая конференция "Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции"	21-22 марта 2019 г. Минск, БГАТУ	Исследование энергосберегающего способа перемешивания жидкостей при переработке сельскохозяйственной продукции
11.	Алексеев В.А.	4-й Межд. научно-практическая конференция "Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции"	21-22 марта 2019 г. Минск, БГАТУ	Снижение травмирования зерна при транспортировке
12.	Паляничка Н.А.	4-й Межд. научно-практическая конференция "Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции"	21-22 марта 2019 г. Минск, БГАТУ	Определение энергоемкости процесса импульсной гомогенизации молока
13.	Паламарчук И.П., Кюрчев С.В., Верховланцева В.А.	4-й Межд. научно-практическая конференция "Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции"	21-22 марта 2019 г. Минск, БГАТУ	Сепаратор для разделения на фракции подсолнечника в небольших хозяйствах
14.	Тарасенко В.Г.	4-й Межд. научно-практическая конференция "Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции"	21-22 марта 2019 г. БГАТУ	Исследование процесса замораживания тыквенных овощей

15.	В.О.Верхоланцева	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності	4–6 вересня Харків, ХДУХТ	Флюїдизація – перспективний спосіб зберігання плодово-ягідної продукції
16.	В.С. Бойко, В.Г. Тарасенко	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності	4–6 вересня Харків, ХДУХТ	Основи розрахунку параметрів неньютонівських рідин у процесах виробництва харчових продуктів
17.	В.О. Олексієнко, С.В. Петриченко	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності	4–6 вересня Харків, ХДУХТ	Удосконалення молоткового ротора зернової кормодробарки
18.	Н.О. Паляничка, В.Г. Циб	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності	4–6 вересня Харків, ХДУХТ	Визначення швидкості потоку молока в імпульсному гомогенізаторі
19.	К.О. Самойчук, О.О. Ковальов	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності	4–6 вересня Харків, ХДУХТ	Струминно-щілинний гомогенізатор молока з роздільною подачею вершків
20.	К.О. Самойчук, В.І. Удод	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності	4–6 вересня Харків, ХДУХТ	Застосування протитечійно-струминної гомогенізації для вдосконалення процесу переробки молока
21.	В.П. Янаков	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності	4–6 вересня Харків, ХДУХТ	Проблеми и перспективы замеса теста
22.	С.В. Петриченко, В.О. Олексієнко	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності	4–6 вересня Харків, ХДУХТ	Способи пакування продуктів у термозбіжну плівку
23.	І.П. Паламарчук, С.В. Кюрчев, В.О. Верхоланцева	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності	4–6 вересня Харків, ХДУХТ	Ворушіння зернової маси із застосуванням імпульсного барботування в зерносковищі.
24.	К.О. Самойчук, О.В. Вьюник	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності	4–6 вересня Харків, ХДУХТ	Удосконалення процесу змішування рідких компонентів під час виготовлення солодких безалкогольних напоїв
25.	В.Г. Тарасенко	Міжнародний конгрес "Science for sustainable development"	10-11 листопада, НАН України	Імпульсний спосіб заморожування харчових продуктів
26.	Самойчук К.О., Удуд В.И.	Международная научно-практическая конференция «Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве»	Минск, 24–25 октября 2019 года	Снижение энергозатрат на получение тонкодисперсных эмульсий в сельском хозяйстве

27.	Самойчук К.О., Ковалёв А.А.	Международная научно-практическая конференция «Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве»	Минск, 24–25 октября 2019 года	Перспективы использования струйно-щелевого диспергатора для создания тонкодисперсных эмульсий в сельском хозяйстве
28.	Samoichuk K.O., Viunyk O.V.	Международная научно-практическая конференция «Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве»	Минск, 24–25 октября 2019 года	Development and research of counterflow jet mixers of liquid components in agricultural production

Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ

1.				
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
1.	Самойчук К.О., Ковальов О.О., Паляничка Н.О.	Міжнародний науково-практичний форум «Сучасні дослідження на шляху до євроінтеграції»	21-22 червня 2019 р.	Зниження енергетичних витрат при використанні струминно-щілового гомогенізатора молока.
2	Самойчук К.О., Удуд В.І.	Міжнародний науково-практичний форум «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»	21-22 червня 2019 р.	Зниження енергозатрат на переробку молока при використанні протиточно-струминної гомогенізації
3	Самойчук К.О., В'юнник О.В.	Міжнародний науково-практичний форум «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»	21-22 червня 2019 р.	Енергозберігаючий спосіб перемішування рідин
4	Паляничка Н.О., Верхованцева В. О., Ковальов О. О	Міжнародний науково-практичний форум «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції»	21-22 червня 2019 р	Визначення якості гомогенізації молока в імпульсному гомогенізаторі

Науково-практичні семінари

--	--	--	--	--

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

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

№	Назва заходу	Місце та дата проведення	Кількість учасників
Міжнародні конференції			
1.	III Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності»	4- 6 вересня 2019 р., Харків-Мелітополь-Кирилівка (ХДУХТ–ТДАТУ)	94
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)

18. Участь у виставках – таблиця 15

№	Назва виставкових заходів, ПІБ учасника (ів)	Місце та дата проведення	Перелік виставлених експонатів
1.	Міжнародний науково-практичний форум «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції», Самойчук К.О., Пупинін А.А., Верхоланцева В.О., Паляничка Н.О.	21-22 червня 2019 р., ТДАТУ	Роторно пульсаційний гомогенізатор. Струминно-щілинний гомогенізатор молока
2.	Освітній Хайп «Відкривай Україну», Самойчук К.О., Пупинін А.А., Тарасенко В.Г., Самохвал В.А.	8 червня 2019 р., ТДАТУ	Апарат для виготовлення попкорну Машина для пакування матеріалів
3.	Міжнародний фестиваль «Віра, Надія, Любов», Самойчук К.О., Пупинін А.А., Верхоланцева В.О., Паляничка Н.О.	28 вересня 2019 р., м. Мелітополь	Апарат для виготовлення попкорну
4.	235-річчя м. Мелітополя, Самойчук К.О., Пупинін А.А., Верхоланцева В.О., Паляничка Н.О.	29 вересня 2019 р., м. Мелітополь	Роторно пульсаційний гомогенізатор. Струминно-щілинний гомогенізатор молока

19. Робота над дисертаціями

19.1 Робота над дисертаціями – таблиця 16

№	П.І.Б. дисертанта	Тема дисертації	Науковий керівник (консультант) вчений ступень, вчене звання	Дата затвердження теми дисертації Вченою радою	Дата представлення дисертації до захисту	Шифр спецради подання дисертації до захисту, назва установи	Вид навчання
1.	Удуд В.І.	Підвищення ефективності роботи клапанної протиточної головки гомогенізатора молока	Самойчук К.О., д.т.н, доц.	2019	2023	05.05.11	аспірантура без відрива від виробництва
2.	Ковальов О.О.	Розробка конструкції та обґрунтування параметрів струминно-щілинного гомогенізатора молока з роздільною подачею вершків	Самойчук К.О., д.т.н, доц.	2012	2020	05.05.11	аспірантура з відривом від виробництва

3.	В'юник О.В.	Розробка конструкції та обґрунтування параметрів струминного змішувача рідких компонентів	Самойчук К.О., к.т.н, доц.	2012	2020	05.05.11	аспірантура з відривом від виробництва
4.	Червоткіна О.О.	Вдосконалення процесу грануляції відходів олійного виробництва	Олексієнко В.О. к.т.н, доц.	2010	2020	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	2021	05.18.12	аспірантура з відривом від виробництва

19.2 Захист дисертацій докторантами, аспірантами та здобувачами кафебри – 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 прилюдження наукового ступеню
1.							

19.3 Захист дисертацій під керівництвом співробітників кафебри – таблиця 18

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

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

20.1 Відгуки на дисертаційні роботи – таблиця 19

№	П.І.Б. рецензента дисертації	Тема дисертації	П.І.Б. дисертанта	Спеціальність (назва, шифр)	Вид дисертації	Шифр спеціалізованої вченої ради, назва установи, в якій захищена дисертація	Дата захисту
Рецензування дисертації							
1.							
Підготовка експертного висновку по дисертації							
1.							

Опанування дисертацій							
1.							
Підготовка відгуків на автореферати дисертацій							
1.	Самойчук К.О., Ковальов О.О.	Інтенсифікація мембранних процесів очищення нанофільтраційного пермеату молочної сироватки	Захаров В.В.	05.18.12 - процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв	Канд. техн. наук	Д 26.058.02	13.11. 2019
2.	Самойчук К.О., Ковальов О.О.	Тепломасообмін та гідродинаміка однорідних та нанорідин в мікроканалах різної конфігурації	Кравчук О.В.	05.14.06 - технічна теплофізика та промислова теплотехніка	Канд. техн. наук	Д 26.224.01	23.10. 2019
3.	Самойчук К.О., Ялпачик В.Ф.	Розвиток наукових основ технологій переробки стебел соломи льону на основі класифікаційних ознак стеблостою	Ягелюк С.В.	05.18.12 - процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв	Док. техн. наук	Д 67.052.02	10.12. 2019
4.	Самойчук К.О.	Теплотехнічні основи сушіння насіннєвого зерна	Пазюк В.М.	05.14.06 – технічна теплофізика та промислова теплоенергетика.	Док. техн. наук	Д 26.224.01	18.09. 2019
5.	Самойчук К.О., Ялпачик В.Ф.	Розвиток наукових основ створення комплексних систем контролю якості стебел та волокна льону олійного	Головенко Т.М.	05.18.02 - технологія зернових, бобових, круп'яних продуктів і комбікормів, олійних і луб'яних культур	Док. техн. наук	Д 67.052.02	09.10. 2019
6.	Самойчук К.О., Загорко Н.П.	Наукові та технічні аспекти ефективного замішування дріжджового тіста в тістомісильних машинах безперервної дії	Рачко В.В.	05.18.02 - технологія зернових, бобових, круп'яних продуктів і комбікормів, олійних і луб'яних культур	Канд. техн. наук	Д 26.058.02	05.03. 2019
7.	Самойчук К.О.	Наукове обґрунтування параметрів різання рослинної сировини та удосконалення конструкцій овочерізального обладнання	Шейна А.В.	05.18.12 - процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв	Канд. техн. наук	Д 67.052.02	18.03. 2019

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. – Мелітополь: ТДАТУ, 2019. – Вип. 19, Т.1. – 274 С.		
2.	Самойчук К.О. – редакційна колегія	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного. – Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. – Вип. 19, Т.2. – 306 С.		
3.	Самойчук К.О. (заст. гол. ред.), Ялпачик В.Ф., Олексієнко В.О., Верхованцева В.О., Паляничка Н.О.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. – Мелітополь: ТДАТУ, 2019.– 166 С.		
4.	Самойчук К.О. – рецензування наукових статей	Вісник Львівського національного аграрного університету		

¹⁾у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

21. Науково-технічна творчість молоді

21.1 Робота наукових гуртків – таблиця 22

№	П.І.Б. керівника	Тема дослідження гуртка	П.І.Б. та № групи учасника гуртка
1.	к.т.н., доц. Верхованцева В.О.	Дослідження процесів переробки зернових культур і плодоягідної продукції	1. Мехтієва С.М. 41 ГМ 2. Педаш Д.В. 41 ГМ 3. Соколенко М.М 41 ГМ 4. Тетервак І.Р. 41 ГМ 5. Зотов Д.А 12 МБГМ 6. Сердюк О.В. 21 МБГМ 7. Щербаков Д.В. 21 МБГМ
2.	д.т.н., доц. Самойчук К.О., к.т.н., доц. Паляничка Н.О., ас. Ковальов О.О.	Оптимізація процесу диспергування молочних емульсій	1. Лебідь М.Р. 21 МБГМ 2. Кузьмін К.С. 21 ГМ 3. Четвертак В.С. 41 ГМ 4. Колеснік О.П. 41 ГМ 5. Соколенко М.М. 41 ГМ 6. Зотов Д.А. 12МБГМ 7. Тетервак І.Р. 41 ГМ
3.	к.т.н., доц. Бойко В.С., к.т.н., доц. Тарасенко В.Г.	Вдосконалення процесів і апаратів переробних виробництв	1. Сердюк О.В. 21 МБГМ 2. Бетін С.І. 41 ГМ 3. Фурдак Т.В. 21 СГМ 4. Педченко М.Г. 21СГМ 5. Тетервак І.Р. 41 ГМ
4.	к.т.н., доц. Олексієнко В.О., ас. Харитонова Г.І.	Дослідження процесу переробки зернової, рослинної сировини	1. Білошицький І.Ю. 31 ГМ 2. Савісько А.Ю. 31 ГМ 3. Шевченко В.Є. 31 ГМ 4. Левадний Д.О. 11 МБГМ

5.	к.т.н., доц. Петриченко С.В.	Дослідження фізико-механічних та реологічних властивостей с.г. сировини та продуктів її переробки	1. Вилущак І.С. 12 СГМ 2. Глушко Ю.ю. 12 СГМ 3. Матвеев О.А. 12 СГМ 4. Чердаклієв А.А. 22 МБГМ
6.	д.т.н., проф. Ялпачик В.Ф., к.т.н., доц. Та- расенко В.Г.	Дослідження процесу низькотемпературного заморожування та зберігання плодовоовочевої продукції	1. Чердаклієв А.А. 22 МБГМ 2. Халаїм А.М. 21 МБГМ 3. Угольніков В.В. 22 МБГМ 4. Світличний О.О. 22 МБГМ
7.	ст. викл. Циб В.Г., ас. Пупинін А.А.	Вдосконалення процесу і обслуговування обладнання в переробній промисловості	1. Дешко В.І. 41 ГМ, 2. Сердюков О.В. 31 ГМ, 3. Зайцев Р.Р. 12МБ ГМ, 4. Барієв Р.А. 12 МБГМ
Всього, осіб		х	35

21.2 Студенти, які працювали у СКБ, ТТМК та ін. колективах

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 номер, керівник)

П.І.Б., група	Тема, державний реєстраційний номер	Керівник
1. Мехтієва С.М. 41 ГМ 2. Педаш Д.В. 41 ГМ 3. Соколенко М.М 41 ГМ 4. Тетервак І.Р. 41 ГМ 5. Зотов Д.А 12 МБГМ 6. Сердюк О.В. 21 МБГМ 7. Щербаков Д.В. 21 МБГМ 8. Лебідь М.Р. 21 МБГМ 9. Кузьмін К.С. 21 ГМ 10. Четвертак В.С. 41 ГМ 11. Колеснік О.П. 41 ГМ	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.,
1. Сердюк О.В. 21 МБГМ 2. Бетін С.І. 41 ГМ 3. Фурдак Т.В. 21 СГМ 4. Педченко М.Г. 21СГМ 5. Тетервак І.Р. 41 ГМ 6. Чердаклієв А.А. 22 МБГМ 7. Халаїм А.М. 21 МБГМ 8. Угольніков В.В. 22 МБГМ 9. Світличний О.О. 22 МБГМ	Розробка технологій обробки холодом плодів та овочів при зберіганні	Ялпачик В.Ф., Тарасенко В.Г., Ломейко О.П.,
1. Білошицький І.Ю. 31 ГМ 2. Савісько А.Ю. 31 ГМ 3. Шевченко В.Є. 31 ГМ 4. Левадній Д.О. 11 МБГМ 5. Вилущак І.С. 12 СГМ 6. Глушко Ю.ю. 12 СГМ 7. Матвеев О.А. 12 СГМ	Підвищення ефективності процесів та обладнання для диспергування та гомогенізації харчових емульсій і змішування рідких компонентів	Самойчук К.О., Циб В.Г., Полудненко О.В., Ковальов О.О., Паляничка Н.О., Петриченко С.В.

1. Чердаклієв А.А. 12 МБГМ 2. Герченів І.І. 12 МБГМ 3. Рудаков Д.О. 12 МБ ГМ 4. Богатирьов І.О. 41 ГМ 5. Дешко В.І. 41 ГМ, 6. Сердюков О.В. 31 ГМ, 7. Зайцев Р.Р. 12МБ ГМ, 8. Барієв Р.А. 12 МБГМ		
--	--	--

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

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

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

№	Предмет	Вид олімпіади, місце і дата її проведення	П.І.Б., група	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)
1.	Обладнання переробних і харчових виробництв	Всеукраїнська олімпіада зі спеціальності ОПХВ, ТДАТУ	1. Чердаклієв А.А.	Диплом І ступеня
			2. Щербаков Д.В.	Диплом ІІІ ступеня
			3. Лебідь М.Р.	Грамота за активну участь
			4. Халаїм А.М.	Грамота за активну участь
			5. Кідалов О.О.	Грамота за активну участь
			6. Левадній Д.О.	Грамота за активну участь
			7. Іванченко О.А.	Грамота за активну участь
			8. Заугольніков М.С.	Грамота за активну участь
			9. Богатирьов І.О.	Грамота за активну участь
			10. Войніков М.Є.	Грамота за активну участь

10.1 Студенти, які виступили з доповідями на конференціях – таблиця 25

№	П.І.Б.	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Самойчук К.О., Ковальов О.О., Лебідь М.Р.	«Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність»	Харків, ХДУХТ, 2019р.	Економічна ефективність упровадження струминного гомогенізатора молока щільного типу
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
2.	Білошицький І.Ю., Олексієнко В.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Удосконалення робочого органу для формування тістових заготовок

3.	Богатирьов І.О., Паляничка Н.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Методи сушіння плодовоовочевої сировини
4.	Богатирьов І.О., Кіценко Д.Є., Бойко В.С	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Технологія об'ємного друку (3D) харчових продуктів
5.	Войніков М.Є., Паляничка Н.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Удосконалення способу кутерування сировини
6.	Войніков М.Є., Зотов Д.А., Тарасенко В.Г.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Визначення коефіцієнта теплопровідності харчових продуктів за мінусових температур
7.	Герченів І.І., Петриченко С.В.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Удосконалення конструкції пастеризаційно-охолоджувальної установки
8.	Зайцев Р.Р., Паляничка Н.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Удосконалений гравітаційний плоско-решітний зерносепаратор
9.	Заугольніков М.С., Паляничка Н.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Новітні пристрої для гомогенізації молока
10.	Іванченко О.А., Циб В.Г.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Удосконалення конструкції машини для купажування соків
11.	Колеснік О.П., Верховланцева В.О	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Значення зберігання для сільськогосподарської продукції
12.	Лебідь М.Р., Щербаков Д.В., Ковальов О.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Оптимізація параметрів струминного гомогенізатора молока з роздільною подачею вершків
13.	Мехтієва С.М., Верховланцева В.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Соняшниковий шрот у годівлі бройлерів
14.	Петриченко М.С., Петриченко С.В.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Удосконалення конструкції центрифуги для переробки тваринного жиру

15.	Савісько А.Ю., Олексієнко В.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Модернізація зернового сепаратора з горизонтальним розміщенням сита
16.	Сердюк О.В., Ялпачик В.Ф.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Удосконалення конструкції фризера
17.	Старовойт М.А., Савченко М.В., Тарасенко В.Г.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Експериментальна установка для об'ємного друку (3D) харчових продуктів
18.	Тетервак І.Р., Верхованцева В.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Перспективний метод збереження продукту
19.	Угольніков В.В., Світличний О.О., Самойчук К.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Рациональні параметри струминного гомогенізатора молока з роздільною подачею вершків
20.	Чердаклієв А.А., Петриченко С.В.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Удосконалення конструкції клапанного гомогенізатора
21.	Чердаклієв А.А., Рудаков Д.О., Стручачев М.І.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Застосування імпульсного заморожування харчових продуктів
22.	Четвертак В.С., Верхованцева В.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Способи заморожування продуктів
23.	Шевченко В.Є., Олексієнко В.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Підвищення ефективності роботи просіювача борошна
24.	Желязков О.О., Загорко Н.П.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Вологовміст і його зміни в плодах перцю солодкого за умов низькотемпературного зберігання
25.	Бовкун О.М., Тарасенко В.Г.	Ресурсозберігаючі технології легкої, текстильної і харчової промисловості	15.11.18 р., ХНУ	Перспективний спосіб виробництва аерованих заморожених продуктів
26.	Білошицький І.Ю., Олексієнко В.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Удосконалення робочого органу для формування тістових заготовок

28.	Богатирьов І.О., Паляничка Н.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємства: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., ХДУХТ	Методи сушіння плодовоовочевої сировини
29.	Богатирьов І.О., Кіценко Д.Є., Бойко В.С.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємства: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Технологія об'ємного друку (3D) харчових продуктів
30.	Войніков М.Є., Паляничка Н.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємства: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Удосконалення способу кутерування сировини
31.	Войніков М.Є., Зотов Д.А., Тарасенко В.Г.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємства: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Визначення коефіцієнта теплопровідності харчових продуктів за мінусових температур
32.	Зайцев Р.Р., Паляничка Н.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємства: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Удосконалений гравітаційний плоско-решітний зерносепаратор
33.	Лебідь М.Р., Щербаков Д.В., Ковальов О.О.	«Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємства: наукові пошуки молоді»	3 квітня 2019 р., Харків, ХДУХТ	Оптимізація параметрів струминного гомогенізатора молока з роздільною подачею вершків

Конференції, які відбулися в ТДАТУ

34.	Лебідь М.Р., Керівник: Самойчук К.О., Ковальов О.О.	Щорічна наукова конференція студентів і магістрантів ТДАТУ	13.11. 2019 р., ТДАТУ	Перспективні способи отримання енергії з нетрадиційних джерел
35.	Кузьмін К.С., Керівник: Ковальов О.О.	Щорічна наукова конференція студентів і магістрантів ТДАТУ	13.11. 2019 р., ТДАТУ	Аналіз шляхів підвищення ефективності використання сонячної енергії в колекторах та фотомодулях
36.	Чердаклієв А.А., Керівник: Тарасенко В.Г.	Щорічна наукова конференція студентів і магістрантів ТДАТУ	13.11. 2019 р., ТДАТУ	Перспективний спосіб зберігання швидкопсувних харчових продуктів у замороженому вигляді
37.	Щербаков Д.В., Керівник: Ялпачик В.Ф.	Щорічна наукова конференція студентів і магістрантів ТДАТУ	13.11. 2019 р., ТДАТУ	Оптимізація процесу вакуумного сушіння плодовоовочевої сировини
38.	Вилушак І.С., Керівник: Петриченко С.В.	Щорічна наукова конференція студентів і магістрантів ТДАТУ	13.11. 2019 р., ТДАТУ	Аналіз конструкції статичних змішувачів для харчових продуктів
39.	Барієв Р.А., Керівник: Циб В.Г.	Щорічна наукова конференція студентів і магістрантів ТДАТУ	13.11. 2019 р., ТДАТУ	Перспективні методи ремонту (відновлення) деталей машин
40.	Рабчук О.А., Керівник: Верхованцева В.О.	Щорічна наукова конференція студентів і магістрантів ТДАТУ	13.11. 2019 р., ТДАТУ	Застосування сучасних компресорів на підприємствах

41.	Левадний Д.О., Керівник Олексієнко В.О.	Щорічна наукова конференція студентів і магістрантів ТДАТУ	13.11.2019 р., ТДАТУ	Перспективні матеріали в сучасному будівництві об'єктів переробної промисловості.
42.	Педаш Д.В., Верхоланцева В.О.	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	11-22 листопада 2019 р.	Вдосконалення конструкції головки гомогенізатора.
43.	Кузьмін К.С., Ковальов О.О.	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	11-22 листопада 2019 р.	Щілинний гомогенізатор молока струминного типу
44.	Білошицький І.Ю., Олексієнко В.О.	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	11-22 листопада 2019 р.	Аналіз ефективності подрібнення зерна дробарками
45.	Заугольніков М.С., Паляничка Н.О.	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	11-22 листопада 2019 р.	Сучасний аналіз зберігання овочів і фруктів у сховищі.
46.	Вилущак І.С., Петриченко С.В.	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	11-22 листопада 2019 р.	Статичне перемішування рідких харчових продуктів.
47.	Лебідь М.Р., Самойчук К.О.	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	11-22 листопада 2019 р.	Оптимізація енерговитрат струминно-щільового диспергатора молока
48.	Барієв Р.А., Циб В.Г.	VII Всеукраїнська науково-технічна конференція магістрантів і студентів ТДАТУ	11-22 листопада 2019 р.	Підвищення продуктивності вовчків за рахунок удосконалення ріжучого інструменту
Науково-практичні семінари				
1.				

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

№	П.І.Б., група	Назва роботи	П.І.Б. керівника
1.	Заугольніков М.С., 11 МБ ГМ	Використання нового обладнання для гомогенізації молока	Паляничка Н.О.
2.	Мехтієва С.М., 41 ГМ	Дослідження процесу подрібнення зерна для приготування корму для тварин	Верхоланцева В.О.
3.	Кузьмін К.С.	Аналіз теорій диспергування та конструкцій гомогенізаторів молока	Ковальов О.О.
4.	Кремнева К.І., 41 ГМ Шпильова О.О., 21 ТР	Модуль розрахунку конструкторсько-технологічних основ та програмна реалізація автоматизації проектування твердотілої моделі	Циб В.Г.
5.	Педаш Д.В., 41 ГМ	Обґрунтування способу і технології тривалого зберігання гарбузових овочів	Тарасенко В.Г.

6.	Вилущак І.С., 12 СГМ	Теоретичне дослідження статичного змішувача для перемішування неоднорідних рідин	Петриченко С.В.
7.	Лебідь М.Р., 21 МБГМ	Оптимізація енерговитрат струминно-щільового диспергатора молока	Самойчук К.О.
8.	Фурдак Т.В., 21СГМ	Обґрунтування режимів перемішування рідини на гідромеханічній мішалці	Бойко В.С.
9.	Щербаков Д.В., 21 МБГМ	Вакуумне сушіння	Ялпачик В.Ф.

10.3 Студентські наукові роботи, рекомендовані на державні та регіональні конкурси – таблиця 27

№	П.І.Б., група	Назва роботи	Установа, яка проводила конкурс	П.І.Б. керівника
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.	Лебідь М.Р., 11 МБ ГМ	Розробка та обґрунтування параметрів струминно-поршньового гомогенізатора молока	Київ, НУХТ	Самойчук К.О.
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.	Кремнева К.І., 41 ГМ Шпильова О.О., 21 ТР	Модуль розрахунку конструкторсько-технологічних основ та програмна реалізація автоматизації проектування твердотілої моделі	Обл. держ. адміністрація, м. Запоріжжя	Циб В.Г.
2	Лебідь М.Р. 21МБГМ	Оптимізація струминно-щільового гомогенізатора молока	Обл. держ. адміністрація, м. Запоріжжя	Самойчук К.О.

10.4 Студентські наукові роботи, заохочені на державних та регіональних конкурсах – таблиця 28

№	П.І.Б. та № групи автора	Назва роботи	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)	П.І.Б. керівника
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.				
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.	Лебідь М.Р. 21МБГМ	Оптимізація струминно-щільового гомогенізатора молока	Обл. держ. адміністрація, м. Запоріжжя – диплом II ступеня	Самойчук К.О.

10.5 Студенти, які отримали у звітному році патенти на винаходи, корисні моделі, промислові зразки – таблиця 29

№	П.І.Б. та № групи автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу (твору)	Дата публікації відомостей про видачу документу	П.І.Б. співавторів
Подано заявок на отримання охоронного документу						
1.	Кузьмін К.С	Патент на корисну модель	х	Струминно-щілинний гомогенізатор молока	х	Кюрчев В.М., Самойчук К.О., Ковальов О.О., Пенюв О. В.

Отримано охоронних документів						
1.	О.С. Марченко	Патент на корисну модель	126762	Пристрій для заморожування харчових продуктів	опубл. 10.07.2018 Бюл. №13/2018	М.І. Стручаєв, Н.О. Паляничка, Ю.О. Постол, В.Г. Тарасенко
2.	О.М. Бовкун	Патент на корисну модель	130165	Пристрій визначення нижчої теплоти згоряння палива	опубл. 26.11.2018 Бюл. №22/2018	М.І. Стручаєв, Н.О. Паляничка,
3.	О.Г. Білий	Патент на корисну модель	131081	Термодинамічний охолоджуючий пристрій	опубл. 10.01.2019 Бюл. №1/2019	М.І. Стручаєв; В.Г. Тарасенко; Н.О. Паляничка; Ю.О. Постол
4.	А.Г. Заболюцьких	Патент на корисну модель	131368	Пристрій визначення росту розміру крапель	опубл. 10.01.2019 Бюл. №1/2019	М.І. Стручаєв; Н.П. Загорко; В.Г. Тарасенко; Н.О. Паляничка
5.	А.Г. Заболюцьких	Патент на корисну модель	131544	Термоелектричний опріснювач	опубл. 25.01.2019 Бюл. №2/2019	М.І. Стручаєв; К.О. Самойчук, В.Г. Тарасенко; Н.О. Паляничка
6.	В.А. Маляхов	Патент на корисну модель	131546	Флюїдизаційний пристрій	опубл. 25.01.2019 Бюл. №2/2019	М.І. Стручаєв; Н.П. Загорко; В.О. Верховланцева, Н.О. Паляничка, В.Г. Тарасенко
7.	Д.В. Бондар	Патент на корисну модель	131547	Абсорбційний охолоджувальний пристрій	опубл. 25.01.2019 Бюл. №2/2019	М.І. Стручаєв; Н.П. Загорко; Н.О. Паляничка,
8.	А.Г. Заболюцьких	Патент на корисну модель	134276	Тороїдально-вихровий опалювальний пристрій	опубл. 10.05.2019 Бюл. №9/2019	М.І. Стручаєв, Н.П. Загорко, К.О. Самойчук, Н.О. Паляничка
9.	О.М. Бовкун	Патент на корисну модель	134296	Пристрій швидкісного охолодження напоїв	опубл. 10.05.2019 Бюл. №9/2019	М.І. Стручаєв, Н.П. Загорко, Н.О. Паляничка, В.Г. Тарасенко
10.	Марченко О.С.	Патент на корисну модель	129064	Пристрій формування заморожених соків	опубл. 25.10.18 Бюл. № 20/2018	М.І. Стручаєв, Н.П. Загорко, Тарасенко В.Г.
11.	М.Р. Лебідь	Патент на корисну модель	131218	Струминний гомогенізатор молока з роздільною подачею вершків	опубл. 10.01.2019 Бюл. № 1/2019	В.М. Кюрчев, К.О. Самойчук, В.О. Олексієнко, О.О. Ковальов
12.	М.Р. Лебідь	Патент на корисну модель	131217	Струминний гомогенізатор молока з зустрічною подачею вершків	опубл. 10.01.2019 Бюл. № 2019	В.М.Кюрчев, К.О. Самойчук, О.О. Ковальов,

13.	Пацький І. Ю.	Патент на винахід	118613	Струминний гомогенізатор молока з роздільною подачею вершків	опубл. 11.02.2019 Бюл. № 3	Кюрчев В. М., Дейниченко Г.В., Самойчук К.О.
14.	Букреев Є.В.	Патент на корисну модель	131074	Пристрій для визначення коефіцієнта теплопровідності харчових продуктів	опубл. 10.01.2019 Бюл. № 1/2019	Стручаєв М.І., Загорко Н. П., Постол Ю.О., Тарасенко В. Г.
15.	Гарнага В.В.	Патент на корисну модель	131543	Пристрій для визначення коефіцієнта теплопровідності харчових продуктів при мінусових температурах	опубл. 25.01.2019 Бюл. № /2019.	Стручаєв М.І. Загорко Н.П., Тарасенко В. Г., Постол Ю. О
16.	Чердаклієв А.А.	Патент на корисну модель	133489	Пристрій для імпульсного заморожування харчових продуктів	опубл. 10.04.2019 Бюл. № 7	Тарасенко В.Г., Петров В.О., Стручаєв М.І.
17	Бондар Д.В.	Патент на корисну модель	134351	Поточний охолоджувальний пристрій	опубл. 10.05.2019 Бюл. № 9	Стручаєв М.І., Кюрчев С.В., Тарасенко В.Г.

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

10.6 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 монографії (в т.ч. одна закордонна), 1 лабораторний практикум, 1 навчальний посібник, 2 підручника, 3 закордонні статті, 20 статей у фахових виданнях України, 29 тез (в т.ч. 11 за кордоном). Сумарний h-індекс Google Scholar викладачів кафедри – 63.

До наукової роботи залучаються активні студенти, які працюють в студентських наукових гуртках. Результати досліджень підтверджені 83 науковими публікаціями, 17 патентами.

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

Звіт розглянутий на засіданні кафедри: 10.12.2019 р.

(дата)

Протокол № 7 від 10.12.2019р.

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

Відповідальний за інформаційний звіт _____

(підпис)

Самойчук К.О.

Публікації викладачів кафедри обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика

№	П.І.Б. автора (ів) ¹⁾	Назва роботи ²⁾	Видавництво, журнал (назва; рік; том; номер; випуск; кількість сторі- нок монографії, підруч- ника, посібника; перша-остання сторінки статі, тез) ³⁾	Тип видання (для українських: друкован- – фахове / не фахове; елект- ронне – фахове / не фахове) для закордонних: друкова- не/електронне)	Включення ви- дання до міжна- родних наукомет- ричних баз (назва НМБД) ⁴⁾	Кіль- кість обліко- во- видав- ничих (автор- ських) аркушів	Для закор- донних ви- дань – вказа- ти імпакт- фактор
А	1	2	3	4	5	6	7
Монографії, підручники, посібники							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
1.					х	х	х
Всього	х	х	х	х	х	х	х
опубліковані в Україні							
1.	Самойчук К.О.	Удосконалення процесів та обладнання харчової індустрії: колективна монографія	Харків: Факт, 2019. – 276с.	друко- ване	х	17,25	х
2.	Михайлов Є.В., Кюрчев С.В., Колодій О.С., Задосна Н.О., Верхоланцева В.О. , Чернишова Л.М., Паляничка Н.О.	Технічні засоби післязбиральної обробки насіння. Монографія	Мелітополь: Видавничий будинок Мелітопольської міської друкарні, 2019. – 288 с.	друко- ване	х	18,00	х
3.	Бойко В.С., Самойчук К.О., Тарасенко В.Г., Загорко Н.П., Циб В.Г.	Процеси і апарати. Гідромеханічні процеси». Підручник	Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2019. 212 с.	друко- ване	х	13,25	х
4.	Бойко В.С., Самойчук К.О., Тарасенко В.Г., Загорко Н.П., Мікульон І.О., Циб В.Г.	Процеси і апарати. Механічні процеси і технології надвисокого тиску. Підручник	Мелітополь: Видавничо-поліграфічний центр «Люкс», 2019., 273 с.	друко- ване	х	17,0	х

A	1	2	3	4	5	6	7
5.	Самойчук К.О., Скляр О.Г., Кюрчев С.В., Буденко С.Ф., Верхоланцева В.О., Паляничка Н.О. , Тарасенко В.Г., Циб В.Г., Загорко Н.П., Кюрчева Л.М., Гапріндашвілі Н.А.	Обладнання складів для зберігання плодовоовочевої та м'ясомолочної продукції. Навчальний посібник.	Мелітополь: Видавничий будинок Мелітопольської міської друкарні, 2019. 185 с.	друковане	x	11,56	x
Всього	x	x	x	x	x	77,06	x
Статті							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
A	1	2	3	4	5	6	7
1.	K. Samoichuk, N. Zahorko, V. Oleksiienko, S. Petrychenko	Generalization of Factors of Milk Homogenization	Modern Development Paths of Agricultural Production / Springer Nature: Switzerland AG, 2019. P. 191–198.	друковане	Scopus , CrossRef, American Chemical Society, EBSCO, Index Copernicus, PИИЦ. in	0,43	0,18
2.	O. Lomeyko, L. Yefimenko, V. Tarasenko	Vacuum cooling technology for pre-cooling of cherry fruits	Modern Development Paths of Agricultural Production / Springer Nature: Switzerland AG, 2019. P. 281 - 288.	друковане	Index Copernicus, Global Impact Factor, Scientific Indexing Services, International Scientific Indexing, Open Academic Journals Index	0,43	-
3	I. Palamarchuk, S. Kiurchev, L. Kiurcheva, V. Verkholtantseva	Analysis of main characteristics of infrared drying in the moving layer of grain produce.	Modern Development Paths of Agricultural Production / Springer Nature: Switzerland AG, 2019. P. 317 – 322.	друковане	ReserchBib, Journalindex, ESJI, IndianScience.in.	0,31	-
Всього	x	x	x	x	6	2,17	x
опубліковані в Україні							
1.	Самойчук К.О., Ковальов О.О., Борохов І.В., Паляничка Н.О.	Аналітичні дослідження енергетичних показників і параметрів якості струминно-цільового гомогенізатора молока	Праці ТДАТУ імені Дмитра Моторного – Мелітополь, 2019, ТДАТУ імені Дмитра Моторного, – Вип. 19, т. 1. С. 3–18.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,31	x

A	1	2	3	4	5	6	7
2.	Олексієнко В.О.	Перспективні технології в промисловому будівництві	Праці ТДАТУ імені Дмитра Моторного,. – Мелітополь, 2019, ТДАТУ імені Дмитра Моторного, – Вип. 19, т. 1. С. 27–31.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,25	x
3	Янаков В.П.	Аналіз основ роботи хлібопекарних, макаронних та кондитерських печей	Праці ТДАТУ імені Дмитра Моторного, – Мелітополь, 2019 ТДАТУ імені Дмитра Моторного, – Вип. 19, т. 1. С. 78–86.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,5	x
4	Паляничка Н.О.	Технологічне обладнання для гомогенізації молока	Праці ТДАТУ імені Дмитра Моторного, – Мелітополь, 2019 ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Вип. 19, т. 1. С. 102–109.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,43	x
5	Харитонova Г.І., Олексієнко В.О.	Вплив іонізованого повітря на виробництво ячмінного солоду	Праці ТДАТУ імені Дмитра Моторного, – Мелітополь, 2019 ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Вип. 19, т. 1. С. 132–138.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,37	x
6	Григоренко О.В., Загорко Н.П.	Збереженість біологічної цінності компонентів заморожених ягідних сумішей за тривалого низькотемпературного зберігання	Праці ТДАТУ імені Дмитра Моторного,. – Мелітополь, 2019. Вип. 19, т. 1. С. 164–163.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,06	x
7	Стручаєв М.І.	Підвищення ефективності твердопаливних котлів	Праці ТДАТУ імені Дмитра Моторного, – Мелітополь, 2019. Вип. 19, т. 1. С. 48–54.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,25	x
8	Самойчук К.О., Ялпачик В.Ф., В'юник О.В.	Вплив відстані між соплами форсунок на характеристики протитечійно-струминного змішувача	Праці ТДАТУ імені Дмитра Моторного, – Мелітополь, 2019. Вип. 19, т. 2. С. 3–11.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,5	x
9	Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Циб В.Г., Антонова	Исследование терминологии замеса теста	Праці ТДАТУ імені Дмитра Моторного,. – Мелітополь, 2019. Вип. 19, т. 2. С. 12–17.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,31	x
10	Петриченко С.В., Олексієнко В.О.	Визначення тривалості підсушування ковбасних виробів	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету / ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 2. С. 18–24.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,37	x

A	1	2	3	4	5	6	7
12	Стручаєв М.І., Тарасенко В.Г., Бондар Д. В.	Плівковий охолоджувач	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету / ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 2. С. 48–54.	друковане/не фахове	Google Scholar, eLibrary	0,25	х
13.	Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О. , Кюрчева Л.М., Стручаєв М. І.	Обґрунтування кінематичних параметрів міжопераційного віброхвильового транспортування сої за її інфрачервоного сушіння	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету / ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 2. С. 86–93.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,43	х
14.	Стручаєв М.І., Олексієнко В.О., Петриченко С.В., Верхоланцева В. О.	Каскадний морозильний пристрій	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету / ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 2. С. 94–102.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,5	х
15.	Бойко В.С., Загорко Н.П., Тарасенко В. Г.	Експериментальне дослідження течії в'язко-пластичної рідини по каналу формувача при об'ємному друці	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету / ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 2. С. 110–116.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,37	х
16.	Самойчук К.О., Ковальов О.О., Палянчик Н.О. , Колодій О.С., Лебідь М.	Експериментальні дослідження параметрів струминного гомогенізатора молока з роздільною подачею вершків щільового типу	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету / ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 2. С. 117–129.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,75	х
17.	Тарасенко В. Г.	Вдосконалення обладнання для заморожування харчових продуктів	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету / ТДАТУ імені Дмитра Моторного. Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2019. Вип. 19, т. 2. С. 130–136.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,37	х
18.	С.В. Кюрчев, В.О. Верхоланцева , Л. М. Кюрчева.	Оцінка зернових культур після зберігання у зерносховищі із застосуванням зворушення	Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. 2019, Vol. 10, No 2, 57-62.	друковане/фахове	CrossRefPI HII, Ulrich's Periodicals DirectoryU SJ, BASE, AGRIS, Google Scholar	0,37	х

19.	С.В. Кюрчев, В.О. Верхоланцева, Л.М. Кюрчева	Перспективний підхід у зберіганні зернових культур	Machinery & Energetics. Journal of Rural Production Research. Kyiv. Ukraine. 2019, Vol. 10, No 1, 195-201.	друковане/фахове	CrossRef PIHЦ, Ulrich's Periodicals Directory USJ, BASE, AGRIS, Google Scholar	0,43	x
20	Самойчук К.О., Ковальов О.О., Серий І. О., Колодій О.С.	Оптимізація експериментальних параметрів та визначення експериментального значення критерію Вебера струминно-щілинного гомогенізатора молока	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету / ТДАТУ імені Дмитра Моторного Мелітополь: ТДАТУ, 2019. Вип19. – Том 3. С 78-85.	друковане/фахове	Google Scholar, eLibrary	0,5	x
Всього	x	x	x	x	20	6,5	x
Тези доповідей							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
A	1	2	3	4	5	6	7
1.	Янаков В.П.	Обоснование направлений инноваций в работе тестомесильных машин и агрегатов.	Мін–во сільск. хоз. та продовольства республіки Білорусь, Білоруський гос. аграрний техн. ун-т. – Мінськ.: – Білоруський держ. аграрний техн. ун-т, – 2019. Сборник статей конференции. С.121–123.	друковане/не фахове	-	0,12	x
2.	Янаков В.П.	Адаптация теории тестоприготовления к образовательному процессу агротехнологического университета	"Наука – образованию, производству, экономике": міжнар. наук.-практ. конф., (м. Вітебськ, 14 лютого 2019 р.) Мін–во освіти республіки Білорусь, Вітебський держ. ун-т ім. П.М. Машерова. – Вітебськ.: – Вітебський гос. ун-т ім. П.М. Машерова, – 2019. Тези доп. Т.2. – С.59–61.	друковане/не фахове	-	0,12	x
3	Самойчук К.О., Ковальов О.О.	Струйно-щелевой гомогенизатор для переработки молока	Тезисы 4-й Международной научно-практической конференция "Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции" Белорусский государственный аграрный технический университет (21-22 марта 2019 г.) редкол. В. Я. Груданов [и др.]. – Минск: БГАТУ, 2019. С.118-120.	друковане/не фахове	-	0,25	x

A	1	2	3	4	5	6	7
5.	Алексеевко В.А.	Снижение травмирования зерна при транспортировке	Тезисы 4-й Международной научно-практической конференция "Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции" Белорусский государственный аграрный технический университет (21-22 марта 2019 г.) редкол. В. Я. Груданов [и др.]. – Минск: БГАТУ, 2019. С. 80-81.	друковане/не фахове	-	0,12	х
6.	Паляничка Н.А.	Определение энергоемкости процесса импульсной гомогенизации молока	Тезисы 4-й Международной научно-практической конференция "Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции" Белорусский государственный аграрный технический университет (21-22 марта 2019 г.) редкол. В. Я. Груданов [и др.]. – Минск: БГАТУ, 2019. С. 91-92.	друковане/не фахове	-	0,12	х
7.	Паламарчук И.П., Кюрчев С.В., Верхоланцева В.А.	Сепаратор для разделения на фракции подсолнечника в небольших хозяйствах	Тезисы 4-й Международной научно-практической конференция "Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции" Белорусский государственный аграрный технический университет (21-22 марта 2019 г.) редкол. В. Я. Груданов [и др.]. – Минск: БГАТУ, 2019. С. 96-97.	друковане/не фахове	-	0,12	х
8.	Тарасенко В.Г.	Исследование процесса замораживания тыквенных овощей	Тезисы 4-й Международной научно-практической конференция "Переработка и управление качеством сельскохозяйственной продукции" Белорусский государственный аграрный технический университет (21-22 марта 2019 г.) редкол. В. Я. Груданов [и др.]. – Минск: БГАТУ, 2019. С. 123-125.	друковане/не фахове	-	0,12	х
9.	Самойчук К.О., Ковалев А.А.	Перспективы использования струйно-щелевого диспергатора для создания тонкодисперсных эмульсий в сельском хозяйстве	«Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве» Минск, БГАТУ, 2019 Ч2. С 188-190.	друковане/не фахове	-	0,12	х
10.	Самойчук К.О., Удуд В.И.	Снижение энергозатрат на получение тонкодисперсных эмульсий в сельском хозяйстве.	«Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве» – Минск: БГАТУ, 2019. – Ч. 1. – С. 276–278.	друковане/не фахове		0,12	

11.	Samoichuk K.O., Viunyk O.V.	Development and research of counterflow jet mixers of liquid components in agricultural production.	«Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве» – Минск: БГАТУ, Ч. 1. 2019. – Р. 101–103.	друковане/не фахове		0,12	
Всього	х	х	х	х	11	1,45	х
опубліковані в Україні							
А	1	2	3	4	5	6	7
1.	Олексієнко В.О., Харитонova А.І.	Вплив фракційного складу зерна ячменю на процес виробництва солоду	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність». – Харків : ХДУХТ, 2019. – Ч. 1. С. 227-228.	друковане/не фахове	-	0,18	х
2.	Паламарчук І.П., Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О.	Дослідження коливальних рухів у терморадіаційній сушарці	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність». – Харків : ХДУХТ, 2019. – Ч. 1. С. 233-234	друковане/не фахове	-	0,18	х
3	Паляничка Н.О., Циб В.Г.	Визначення потужності імпульсного гомогенізатора молока	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність». – Харків : ХДУХТ, 2019. – Ч. 1. С. 235-236.	друковане/не фахове	-	0,06	х
4	Самойчук К.О., В'юник О.В..	Експериментальне визначення впливу відстані між форсунками на продуктивність змішувача	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність». – Харків : ХДУХТ, 2019. – Ч. 1. С. 247-248.	друковане/не фахове	-	0,06	х
5	Самойчук К.О., Ковальов О.О., Лебідь М.Р.	Економічна ефективність упродовження струминного гомогенізатора молока щілинного типу	Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність». – Харків : ХДУХТ, 2019. – Ч. 1. С. 249-250.	друковане/не фахове	-	0,06	х
6	В.О. Верхоланцева	Флюїдизація – перспективний спосіб зберігання плодово-ягідної продукції	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності: третя міжнародна науково-практична конференція, 4–6 вересня 2019 р. / Харків: ХДУХТ, 2019. 7-10 с.	друковане/не фахове	-	0,18	х
7	В.О. Олексієнко, С.В. Петриченко	Удосконалення молоткового ротора зернової кормодробарки	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності: третя міжнародна науково-практична конференція, 4–6 вересня 2019 р. / Харків: ХДУХТ, 2019. 59-60 с.	друковане/не фахове	-	0,18	х

A	1	2	3	4	5	6	7
8	В.С. Бойко, В.Г. Тарасенко	Основи розрахунку параметрів неньютонівських рідин у процесах виробництва харчових продуктів	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності: третя міжнародна науково-практична конференція, 4–6 вересня 2019 р. / Харків: ХДУХТ, 2019. – 23-25 с.	друковане/ не фахове	-	0,18	x
9	Н.О. Паляничка, В.Г. Циб	Визначення швидкості потоку молока в імпульсному гомогенізаторі	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності: третя міжнародна науково-практична конференція, 4–6 вересня 2019 р Харків: ХДУХТ, 2019. 63-64 с.	друковане/ не фахове	-	0,18	x
10	К.О. Самойчук, В.І. Удуд	Застосування протитечійно-струминної гомогенізації для вдосконалення процесу переробки молока	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності: третя міжнародна науково-практична конференція, 4–6 вересня 2019 р / Харків: ХДУХТ, 2019. 79-80 с.	друковане/ не фахове	-	0,18	x
11	К.О. Самойчук, О.О. Ковальов	Струминно-щілинний гомогенізатор молока з роздільною подачею вершків	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності: третя міжнародна науково-практична конференція, 4–6 вересня 2019 р / Харків: ХДУХТ, 2019. 77-78 с.	друковане/ не фахове	-	0,18	x
12	С.В Петриченко, В.О. Олексієнко	Способи пакування продуктів у термозбіжну плівку	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності: третя міжнародна науково-практична конференція, 4–6 вересня 2019 р./ Харків: ХДУХТ, 2019. 150-151 с.	друковане/ не фахове	-	0,18	x
13	В.П. Янаков	Проблеми и перспективы замеса теста	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності: третя міжнародна науково-практична конференція, 4–6 вересня 2019 р/Харків: ХДУХТ, 2019. 95-96 с.	друковане/ не фахове	-	0,18	x
15	К.О. Самойчук, О.В. Вьюник	Удосконалення процесу змішування рідких компонентів під час виготовлення солодких безалкогольних напоїв	Інноваційні аспекти розвитку обладнання харчової і готельної індустрії в умовах сучасності: третя міжнародна науково-практична конференція, 4–6 вересня 2019 р / під заг. ред. Г.В. Дейниченка.–Харків: ХДУХТ, 2019. 234-236 с.	друковане/ не фахове	-	0,18	
16	Самойчук К.О., Ковальов О.О., Паляничка Н.О.	Зниження енергетичних витрат при використанні струминно-цільового гомогенізатора молока.	Міжнародний науково-практичний форум «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції» – Мелітополь : ТДАТУ, 2019. – С. 99–102.	друковане/ не фахове	-	0,18	

A	1	2	3	4	5	6	7
17	Самойчук К.О., Удуд В.І.	Зниження енергозатрат на переробку молока при використанні протиточно-струминної гомогенізації	Міжнародний науково-практичний форум «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції» – Мелітополь : ТДАТУ, 2019. – С. 288 – 290.	друковане/ не фахове	-	0,18	
18	Самойчук К.О., В'юник О.В.	Енергозберігаючий спосіб перемішування рідин.	Міжнародний науково-практичний форум «Сучасні наукові дослідження на шляху до євроінтеграції» Мелітополь : ТДАТУ, 2019. – С. 290–293.	друковане/ не фахове	-	0,18	
Всього	x	x	x	x	18	2,88	x

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

№	П.І.Б. автора (ів)	Назва роботи	Видавництво, журнал (назва; рік; том; номер; випуск; кількість сторінок монографії, підручника, посібника; перша-остання сторінки статі, тез) ¹⁾	Тип видання (для українських: друковане – фахове / не фахове; електронне – фахове / не фахове); для закордонних: друковане/електронне)	Включення видання до міжнародних наукометричних баз (назва НМБД) ²⁾	Кількість обліково-видавничих (авторських) аркушів	Для закордонних видань – вказати імпакт-фактор	П.І.Б. керівника
А	1	2	3	4	5	6	7	8
опубліковані в Україні								
1.	Проніна А.О.	Технологічне обладнання для виробництва мармеладу	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 90–91.	друковане/ не фахове	-	0,125	х	Бойко В.С.
2.	Левадній Д.О.	Способи водопідготовки і методи очистки води	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 96–97.	друковане/ не фахове	-	0,125	х	Олексієнко В.О.
3.	Лебідь М.Р.	Диспергування у струминно-поршньовому гомогенізаторі молока	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 98–99.	друковане/ не фахове	-	0,125	х	Ковальов О.О.
4.	Душина М.А.	Обґрунтування конструкції автоматичної системи глазурування для виробництва шоколаду	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 102–103.	друковане/ не фахове	-	0,125	х	Циб В.Г.
5.	Бовкун О.М.	Удосконалення технології виробництва заморожених продуктів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 104–105.	друковане/ не фахове	-	0,125	х	Стручасв М.І.

A	1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Соколенко М.М	Перспективні напрями утилізації відходів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 106–107.	друкова- не/ не фахове	-	0,125	x	Ковальов О.О.
7.	Рудовол Є.В., Грекова Н.В., 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, 2019. С. 108–109.	друкова- не/ не фахове	-	0,125	x	Олексієнко В.О.
8.	Міліч В.М.	Використання деаераторних установок на підприємствах харчової промисловості	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 110–111.	друкова- не/ не фахове	-	0,125	x	Паляничка Н.О.
9.	Заблоцьких А.Г.	Методологічні підходи до оцінки якості харчових продуктів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 114–115	друкова- не/ не фахове	-	0,125	x	Ковальов О.О.
10.	Шац В.М.	Спосіб дослідження ефективності технологічного процесу очищення насіння від важковідділюваних домішок	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 116–117.	друкова- не/ не фахове	-	0,125	x	Самойчук К.О.
11.	Бетін С.І.	Перспективні напрями модернізації машин для замісу тіста	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 120–121	друкова- не/ не фахове	-	0,125	x	Ковальов О.О.
12.	Заблоцьких А.Г.	Вдосконалення конструкції тороїдально-вихрового опалювального пристрою	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 122–123.	друкова- не/ не фахове	-	0,125	x	Самойчук К.О.
13.	Московкін С.П.	Удосконалення технологічної лінії виробництва зефіру	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 126–127	друкова- не/ не фахове	-	0,125	x	Загорко Н.П.

A	1	2	3	4	5	6	7	8
14.	Отставнова А.В.	Технологічне обладнання для виробництва чіпсів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 128–129	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Паляничка Н.О.
15.	Алексєєв М.Ю., Ко- шулько В.С.	Огляд конструктивних особливостей установки для обмолоту кукурудзи насінневого призначення	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 132–133.	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Олексієнко В.О.
16.	Проніна А.О.	Технологічне обладнання для виробництва солодкої вати	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 134–135	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Паляничка Н.О.
17.	Грудік А.Г., Кривобок Я.К.	Огляд конструктивних особливостей установки для мікронізації зерна	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 138–139.	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Олексієнко В.О.
18.	Хоркавців П.І.	Обґрунтування констру- кції центрифуги для роз- ділення гідросумішей	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 142–143.	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Тарасенко В.Г.
19.	Чердаклієв А.А.	Дослідження процесу електрокопчення риби	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 144–145.	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Петриченко С.В.
20.	Проніна А.О.	Технологічне обладнання для виробництва марме- ладу	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 148–149	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Бойко В.С.
21.	Максимен- ко М.П.	Значення охолодження для фруктів і овочів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 150–151	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Кюрчев С.В.
22.	Ремез К.А.	Переоснащення лінії ви- робництва твердого сиру	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С.152–153.	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Циб В.Г.
23.	Шаравіна Є.М.	Удосконалення машини для укладання та паку- вання пачок з вафлями в гофрокартонні ящики	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 156–157.	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Загорко Н.П.

A	1	2	3	4	5	6	7	8
24.	Соколенко М.М., Бондар Д.В.	Поточний охолоджувальний пристрій для напоїв	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 160–161.	друковане/ не фахове	-	0,125	х	Тарасенко В.Г.
25.	Білошицький І.Ю.	Удосконалення робочого органу для формування тістових заготовок	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.268	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Олексієнко В.О.
26.	Богатирьов І.О.	Методи сушіння плодівочової сировини	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.269	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Паляничка Н.О.
27.	Богатирьов І.О., Кіценко Д.Є.	Технологія об'ємного друку (3D) харчових продуктів	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.270	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Бойко В.С.
28.	Войніков М.Є.	Удосконалення способу кутерування сировини	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.271	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Паляничка Н.О.
29.	Войніков М.Є., Зотов Д.А.	Визначення коефіцієнта теплопровідності харчових продуктів за мінусових температур	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.272	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Тарасенко В.Г.

A	1	2	3	4	5	6	7	8
30.	Герченів І.І.	Удосконалення конструкції пастеризаційно-охолоджувальної установки	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.274	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Петриченко С.В.
31.	Зайцев Р.Р.	Удосконалений гравітаційний плоскорешітний зерносепаратор	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.278.	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Паляничка Н.О.
32.	Заугольніков М.С.	Новітні пристрої для гомогенізації молока	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.279	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Паляничка Н.О.
33.	Іванченко О.А.	Удосконалення конструкції машини для купажування соків	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.280	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Циб В.Г.
34.	Колеснік О.П.	Значення зберігання для сільськогосподарської продукції	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.281.	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Верхоланцева В.О.
35.	Лебідь М.Р., Щербачов Д.В.	Оптимізація параметрів струминного гомогенізатора молока з роздільною	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових вироб-	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Ковальов О.О.

		подачею вершків	бництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.284					
36.	Мехтієва С.М.	Соняшниковий шрот у годівлі бройлерів	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.286	друкова- не/ не фахове	-	0,06	x	Верхолан- цева В.О.
37.	Петриченко М.С.	Удосконалення констру- кції центрифуги для пе- реробки тваринного жиру	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.290	друкова- не/ не фахове	-	0,06	x	Петриченко С.В.
38.	Савісько А.Ю.	Модернізація зернового сепаратора з горизонт- альним розміщенням сита	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.294	друкова- не/ не фахове	-	0,06	x	Олексієнко В.О.
39.	Сердюк О.В.	Удосконалення констру- кції фризера	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.295	друкова- не/ не фахове	-	0,06	x	Ялпачик В.Ф.
40.	Старовойт М.А., Сав- ченко М.В.	Експериментальна уста- новка для об'ємного дру- ку (3D) харчових продук- тів	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.301	друкова- не/ не фахове	-	0,06	x	Тарасенко В.Г.

A	1	2	3	4	5	6	7	8
41.	Тетервак І.Р.	Перспективний метод збереження продукту	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.304	друковане/ не фахове	-	0,06	x	Верхоланцева В.О.
42.	Угольніков В.В., Світличний О.О.	Рациональні параметри струминного гомогенізатора молока з роздільною подачею вершків	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.305	друковане/ не фахове	-	0,06	x	Самойчук К.О.
43.	Чердаклієв А.А.	Удосконалення конструкції клапанного гомогенізатора	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.307	друковане/ не фахове	-	0,06	x	Петриченко С.В.
44.	Чердаклієв А.А., Рудков Д.О.	Застосування імпульсного заморожування харчових продуктів	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.308	друковане/ не фахове	-	0,06	x	Стручаєв М.І.
45.	Четвертак В.С.	Способи заморожування продуктів	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.309	друковане/ не фахове	-	0,06	x	Верхоланцева В.О.

A	1	2	3	4	5	6	7	8
46.	Шевченко В.Є.	Підвищення ефективності роботи просіювача борошна	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.310	друковане/ не фахове	-	0,06	x	Олексієнко В.О.
47.	Желязков О.О.	Вологовміст і його зміни в плодах перцю солодко-го за умов низькотемпературного зберігання	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених: «Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді » 3 квітня 2019 р. – Харків : ХДУХТ, 2019. – С.317	друковане/ не фахове	-	0,06	x	Загорко Н.П.
48.	Четвертак В.С.	Перспективи вітрової та сонячної енергетики в Україні	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 3–4	друковане/ не фахове	-	0,125	x	Самойчук К.О.
49.	Тетервак І.Р., Яку- бовська В.В.	Обґрунтування конструкції спіральної морозильної камери шокової заморозки для швидкого охолодження продуктів харчування	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 5–6	друковане/ не фахове	-	0,125	x	Верхолан- цева В.О.
50.	Золотухін І.Д.	Удосконалення пляшко-мийної машини	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 7–8	друковане/ не фахове	-	0,125	x	Циб В.Г.
51.	Гончаренко Є.М.	Обґрунтування конструкції вібромашини для сушіння гранульованих і зернистих матеріалів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 11–12	друковане/ не фахове	-	0,125	x	Петриченко С.В.
52.	Гейман Ю.Є.	Модернізація конструкції барабанної сушарки харчових продуктів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С.15–16	друковане/ не фахове	-	0,125	x	Ялпачик В.Ф.

A	1	2	3	4	5	6	7	8
53.	Гончаренко Є.М.	Модернізація конструкції вібровідцентрового сепаратора	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 19–20	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Паляничка Н.О.
54.	Шушляпина П.С.	Апарати для бланшування харчових продуктів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 23–24	Дру./ не фахове	-	0,125	х	Верхоланцева В.О.
55.	Зайцев Р.Р., Чердаклієв А.А.	Конструкція пристрою для імпульсного заморожування харчових продуктів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 29–30	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Тарасенко В.Г.
56.	Барієв Р.А.	Реконструкція цеху з виробництва газованих напоїв.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С.31–32	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Загорко Н.П.
57.	Проніна А.О.	Технологічне обладнання для виробництва мармеладу	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 35–36	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Циб В.Г.
58.	Кідалов О.О.	Вдосконалення конструкції фризера для виробництва морозива	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 39–40	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Ялпачик В.Ф.
59.	Кушнір О.С., Мех-тієва С.М.	Аналіз способів сушіння зернових культур	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 41–42	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Верхоланцева В.О.
60.	Хоркавців П.І.	Дистилятор технічної води	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 43–44	Друк./ не фахове	-	0,125	х	Ялпачик В.Ф.
61.	Лебідь М.Р.	Перспективи використання вібрації для отримання електричної енергії	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 45–46	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Ковальов О.О.
62.	Іванченко О.А.	Модернізація шнекового пресу для видалення соку	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 47–48	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Циб В.Г.
63.	Кушнір О.С.	Технологія виробництва йогурту з фруктовими наповнювачами	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 49–50	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Бойко В.С.

A	1	2	3	4	5	6	7	8
64.	Хоркавців П.І.	Обґрунтування конструкції конвеєризovanого шпарильного чану для обробки туш свиней у шкурі	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 51–52.	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Паляничка Н.О.
65.	Тетервак І.Р.	Альтернативні види па-лива	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 57–59	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Самойчук К.О.
66.	Душина М.А., Мех-тієва С.М.	Обґрунтування конструкції для зняття лушпіння з насіння соняшника	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 60–61	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Верхолан-цева В.О.
67.	Соколенко М.М.	Альтернативні джерела енергії в Україні	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 62–63	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Самойчук К.О.
68.	Шушляпіна П.С.	Модернізація сепаратора вершковіддільника	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 66–67	Друк./ не фахове	-	0,125	х	Паляничка Н.О.
69.	Стаценко Д.І., Куянов Ю.Ю., Ко-шулько В.С.	Сепарування зернових сумішей з використанням сил гравітації	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 68–69	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Олексієнко В.О.
70.	Бовкун О.М., Ле-бідь М.Р.	Дослідження впливу па-раметрів гомогенізації на якість молочної емульсії	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 70–71	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Самойчук К.О.
71.	Щербаков М.А.	Зберігання зернових мас в охолодженному стані	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 72–73	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Верхолан-цева В.О.
72.	Чебанов Є.В.	Підвищення ефективності виробництва у винороб-ній галузі	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 76–77	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Петриченко С.В.
73.	Міліч В.М.	Використання копиль-них камер у підприємст-вах харчової промисло-ті	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 80–81	друкова- не/ не фахове	-	0,125	х	Верхолан-цева В.О.

A	1	2	3	4	5	6	7	8
74.	Десятов С.В.	Удосконалення технології виробництва консервів із грибів шампінйонів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 82–83.	друковане/ не фахове	-	0,125	х	Самойчук К.О.
75.	Мошенський І.М.	Удосконалення лінії виробництва круп	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 86–87	друковане/ не фахове	-	0,125	х	Циб В.Г.
76.	Мехтієва С.М.	Вітроенергетика в Україні	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. С. 88–89	друковане/ не фахове	-	0,125	х	Самойчук К.О.
77.	Педаш Д.В.	Вдосконалення конструкції головки гомогенізатора.	Механіко-технологічний факультет: матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. с. 13.	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Верхоланцева В.О.
78.	Кузьмін К.С.	Щілинний гомогенізатор молока струминного типу.	Механіко-технологічний факультет: матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. с. 73.	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Ковальов О.О.
79.	Білошицький І.Ю	Аналіз ефективності подрібнення зерна дробарками.	Механіко-технологічний факультет: матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. с. 12.	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Олексієнко В.О.
80.	Заугольніков М.С.	Сучасний аналіз зберігання овочів і фруктів у сховищі	Механіко-технологічний факультет: матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. с. 7	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Паляничка Н.О.
81.	Вилущак І.С.	Статичне перемішування рідких харчових продуктів.	Механіко-технологічний факультет: матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. с. 59.	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Петриченко С.В.
82.	Лебідь М.Р.	Оптимізація енерговитрат струминно-щільового диспергатора молока.	Механіко-технологічний факультет: матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. с. 42.	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Самойчук К.О.
83.	Барієв Р.А.	Підвищення продуктивності вовчків за рахунок удосконалення ріжучого інструменту	Механіко-технологічний факультет: матеріали VII Всеукр. наук.-техн. конф., 11-22 листопада 2019 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2019. с. 45.	друковане/ не фахове	-	0,06	х	Циб В.Г.
Всього	х	х	х	х	83	8,425	х	х

