

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

ПОГОДЖЕНО:

Декан факультету



Сергій КЮРЧЕНКО

2020 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Проректор з наукової роботи

д.т.н., професор

Володимир НАДИКТО

2020 р.



ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЗВІТ
про науково-дослідну роботу за 2020 р.
кафедри Обладнання переробних і харчових виробництв
імені професора Ф.Ю. Ялпачика

Зав. кафедри

Кирило САМОЙЧУК

(підпис)

(П.І.Б.)

Мелітополь, 2020

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 12 науково-педагогічних працівників, тобто всі науково-педагогічні працівники: доктори наук, професори та кандидати наук, доценти, викладачі, аспіранти та здобувачі.

В цьому році на кафедрі працювали над дисертаціями 5 здобувачів і аспірантів. Підготовлено до друку 3 збірника наукових праць.

За результатами НДР видано 3 збірника наукових праць, надруковано 2 монографії (закордонні), 1 лабораторний практикум, 2 посібники-практикуми, 2 підручника, 1 конспект лекцій, 1 методичний посібник для виконання лабораторних робіт, 6 закордонних статей, 17 статей у фахових виданнях України, 35 патентів (4 зі студентами), 119 тез (в т.ч. 5 за кордоном, 81 зі студентами), 16 науково-методичних статей. Сумарний h-індекс Google Scholar викладачів кафедри – 64.

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., проф. Самойчук К.О.

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

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

№	Назва установи (закладу, організаціями, підприємствами)	Тема договору	Дата укладення договору	Обсяг фінансування договору, тис. грн.	Що зроблено в рамках співпраці
1.	ТОВ «ВРМ-АГРО»	«Розробка конструкції установки для очищення воскової сировини»	07.12.2020	20	1. Вивчено закономірності, що підвищують якість технологічного процесу очищення воскової сировини. 2. Проведено експериментальні дослідження. 3. Розроблено схему технологічного процесу очищення воскової сировини.

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

№	Тема, шифр,	Основні	Обсяг фінан-	П.І.Б.
---	-------------	---------	--------------	--------

	замовник, обсяг (тис. грн.), керівник, термін виконання	результати	сових надхо- джень до університету від наукової діяльності, тис. грн.	співробітників кафе- дри, які брали участь у виконанні роботи
Закінчені НДР				
1.				
Перехідні НДР				
1.	«Розробка конструкції установки для очи- щення воскової сирови- ни»	1. Вивчено зако- номірності, що підвищують якість техно- логічного про- цесу очищення воскової сирови- ни. 2. Проведено експерименталь- ні дослідження. 3. Розроблено схему техно- логічного про- цесу очищення воскової сирови- ни.	20	1. Самойчук К.О. 2. Петриченко С.В. 3. Ялпачик В.Ф. 4. Самохвал В.А.

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 фінансо- вих надходжень до університету від наукової дія- льності, тис. грн.	П.І.Б. співробітників кафедри, які брали участь у виконанні робо- ти
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 дис- пергування і змішування на 30%. Зменшен- ня втрат зерна при зберіганні на 15 %. Змен- шення втрат продукції при		Самойчук К.О., Ялпачик В.Ф., Кюрчев С.В., Харитонova А.І., Верхоланцева В.О., Олексієнко В.О., Бойко В.С., Тарасенко В.Г., Ломейко О.П., В'юник О.В.,

		зберіганні до 15 %.		Ковальов О.О., Паляничка Н.О., Петриченко С.В.
--	--	------------------------	--	--

¹⁾ фінансування МОН

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

№	П.І.Б.	Тема НДР (загальна) ¹⁾ , державний реєстраційний номер, керівник	Тема (підтема, розділ) НДР ¹⁾
1	Верхоланцева В.О., Олексієнко В.О., Бойко В.С. Харитонов 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., В'юник 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 руйнування жирових кульок молока в умовах нестаціонарного руху рідини в роторно-пульсаційних апаратах, протитечіно-струминного змішування соків і напоїв, охолодження та заморожування плодоовочевої продукції і зберігання зерна у зерносховищах.

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

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

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

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

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

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

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

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. Пульсаційний поршньовий гомогенізатор молока 2. Струминний гомогенізатор з роздільною подачею вершків
– нових технологій	1. Технологія проведення одночасної гомогенізації та нормалізації молока за жирністю в струминному гомогенізаторі з роздільним подаванням жирової фази
– нових матеріалів	
– сортів рослин та порід тварин	
– методів, теорій	1. Розроблено теорію гомогенізації молока, яка ґрунтується на кореляції прискорення руху потоку емульсії з її відносною швидкістю дисперсної та дисперсійної фаз і критерієм Вебера
– інше	

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

Впроваджено НТП у виробництво, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
– нової техніки	1. Парогенератор для виробництва пивного суслу 2. Варильна ємність 3. Установа для сушіння макаронних виробів 4. Диспергатор молочний
– нових технологій	1. ...
– нових матеріалів	1. ...
– сортів рослин та порід тварин	1. ...
– методів, теорій	1. ...
– інше	1. ...

¹⁾ відмітити НТП, створену і впроваджену в звітному році

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

Впроваджено НТП у на- вчальний процес, в тому числі:	Назва НТП ¹⁾
--	-------------------------

– нової техніки	1. Парогенератор для виробництва пивного суслу 2. Варильна ємність 3. Установка для виробництва вафельних виробів 4. Установка для виробництва млинців 5. Слайсер для нарізання напівфабрикатів та продуктів 6. Фритюрний апарат 7. Установка для сушіння макаронних виробів 8. Сонячний колектор 9. Сонячний концентратор 10. Диспергатор молочний
– нових технологій	1.
– нових матеріалів	1.
– сортів рослин та порід тварин	1.
– методів, теорій	1.
– інше	1.

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 (<u>назва організації, відомча належність, адреса</u>)	Документальне підтвердження впровадження ³⁾	Практичні результати, які отримано від впровадження ⁴⁾
У навчальний процес ТДАТУ					
1.	Диспергатор молочний		ТДАТУ	акт впровадження від 29.10.2020 р.	Методичні вказівки «Струминно-поршневе диспергування молока» з дисциплін «Технологічне обладнання галузі», «Процеси і апарати»
У виробництво в ННЦ ТДАТУ					
1.			х		
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

⁴⁾ 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	Самойчук К.О., Ковальов О.О.	Патент на корисну модель	х	Гомогенізатор	х

2	Самойчук К.О., Стручаєв М.І.	Патент на ко- рисну модель	х	Установка для теплопостачання	х
3	Самохвал В.А.	Патент на ви- нахід	х	Шнековий прес- екструдер для отримання бри- кетів	х
4	Стручаєв М.І., Са- мойчук К.О., Тара- сенко В.Г., Постол Ю.О., Богатирьов І.О.	Патент на ко- рисну модель	х	Імпульсна сушарка	х
5	Стручаєв М.І., Самойчук К.О., Постол Ю.О., В'юник О. В., Паляничка Н.О.	Патент на ко- рисну модель	х	Протитечійно- струменевий змішувач	х
6	Самойчук К.О., Стручаєв М.І., Постол Ю.О., Паляничка Н.О. В'юник О. В	Патент на ко- рисну модель	х	Тороїдально- вихровий змішувач рі- дин	х
7	Стручаєв М.І., Самойчук К.О., Ломейко О.П., Постол Ю.О., В'юник О. В.	Патент на ко- рисну модель	х	Магнітний змішувальний пристрій	х

Отримано охоронних документів

1.	Стручаєв М.І., Попряду- хін В.С., Петров В.О., По- стол Ю.О., Самойчук К. О., Щербінін О.Є.	Патент на корисну модель	139806	Пристрій утилізації енергії вихлопних га- зів.	опубл. 27.01.2020, Бюл.№2.
2.	Стручаєв М.І., Самойчук К. О., Паляничка Н.О., Петров В.О., Мараховсь- кий В.Б.	Патент на корисну модель	141041	Пристрій для вироб- ництва аерованих напоїв	опубл. 25.03.2020; Бюл. № 6.
3.	Стручаєв М.І., Ялпачик В.Ф.	Патент на корисну модель	141747	Пристрій термічної обробки меду	опубл. 27.04.2020; Бюл. № 8
4.	Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.О., Ли- сенко О.В., Циб В.Г., Вла- сенков О.А.	Патент на корисну модель	139805	Пристрій періодичного крекінгу рідких вугле- воднів	опубл. 27.01.2020; Бюл.№ 2.
5.	Стручаєв М.І., Кюрчев В.М., Верхованцева В.О., Кюрчева Л.М., Паляничка Н.О., Мілаєва І.І	Патент на корисну модель	141441	Вібраційний швидко морозильний пристрій.	опубл. 10.04.2020; Бюл. № 7
6.	Стручаєв М.І., Кюрчев С.В., Стюпін Ю.О., Лисе- нко О.В., Мамонтов Р.В.	Патент на корисну модель	139784	Вітроенергетичний меліоративний при- стрій.	опубл. 27.01.2020; Бюл. №2
7.	Стручаєв М.І.	Патент на корисну	139799	Кріоскопічний роз- сіювач	опубл. 27.01.2020;

		модель			Бюл. №2.
8.	Стручаєв М.І., Петров В.О., Лисенко О.В., Ващенко С.О., Гайтанжи О.В.	Патент на корисну модель	139801	Кріоскопічний розсію-Балон низького тиску для водню	опубл. 27.01.2020; Бюл. №2
9.	Стручаєв М.І., Петров В.О., Постнікова М.В., Курашкін С.Ф., Ващенко С.О.	Патент на корисну модель	139802	Комбінований пристрій охолодження коротко-замкненого ротора	опубл. 27.01.2020; Бюл. №2
10	Стручаєв М.І., Кюрчев С.В., Петров В.О., Постнікова М.В., Курашкін С.Ф., Єфимчук О.А.	Патент на корисну модель	139809	Пневматичний пристрій плавного пуску асинхронного двигуна	опубл. 27.01.2020; Бюл. №2
11	Стручаєв М.І., Кюрчев С.В., Постол Ю.О., Риженко О.В.	Патент на корисну модель	139811	Рекуперативний пристрій підзарядки електромобіля	опубл. 27.01.2020; Бюл. №2.
12	Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.О., Лисенко О.В., Яценко В.В., Романько М.Є.	Патент на корисну модель	139813	Електрореологічний амортизатор	опубл. 27.01.2020; Бюл. №2.
13	Стручаєв М.І., Петров В.О., Постнікова М.В., Курашкін С.Ф., Гайтанжи О.В.	Патент на корисну модель	140026	Пристрій охолодження ротора електричної машини	опубл. 10.02.2020; Бюл. №3.
14	Стручаєв М.І., Постнікова М.В., Нестерчук Д.М., Курашкін С.Ф., Ігнатенко О.В., Хлепівко В.В.	Патент на корисну модель	140027	Автономний пристрій плавного пуску асинхронного двигуна	опубл. 10.02.2020; Бюл. №3
15	Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.А., Ковальов О.В., Ковальов В.В.	Патент на корисну модель	140162	Вітрогенератор	опубл. 10.02.2020; Бюл. №3
16	Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	140273	Вітроенергетичний конденсаторний пристрій	опубл. 10.02.2020; Бюл. №3
17	Стручаєв М.І., Абаджян Є.Б., Постол Ю.А., Борохов І.В	Патент на корисну модель	140275	Пристрій збирання шкідників рослин	опубл. 10.02.2020; Бюл. №3
18	Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	141199	Гравітаційний пальник для пелет	опубл. 25.03.2020; Бюл. №6
19	Стручаєв М.І., Абаджян Є.Б., Постол Ю.А.	Патент на корисну модель	140275	Екологічний пристрій	опубл. 25.03.2020; Бюл. №6
20	Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	141201	Ізотермічна оболонка для напоїв	опубл. 25.03.2020; Бюл. №6
21	Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	141202	Пристрій виготовлення кубиків замороженої зелені для приготування страв	опубл. 25.03.2020; Бюл. №6
22	Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	141437	Пристрій для термічного знешкодження бур'янів	опубл. 10.04.2020; Бюл. №7

23	Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	141438	Спосіб консервування зеленої маси кормів	опубл. 10.04.2020; Бюл. №7
24	Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	141439	Оболонкова – капсульна теплоізоляційна труба	опубл. 10.04.2020; Бюл. №7
25	Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	141494	Поплавковий хвильовий електрогенеруючий пристрій	опубл. 10.04.2020; Бюл. №7
26	Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	141716	Дериваційний іригатор	опубл. 27.04.2020; Бюл. №8
27	Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	141717	Пристрій підготовки до виробництва пелет і гранул	опубл. 27.04.2020; Бюл. №8
28	Стручаєв К.М., Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	141718	Мікрокліматичний пристрій підготовки чубиків до посадки	опубл. 27.04.2020; Бюл. №8
29	Стручаєв К.М., Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	141744	Універсальний механо-електричний перетворювач	опубл. 27.04.2020; Бюл. №8
30	Стручаєв К.М., Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	141745	Автономний стебловий вітроенергетичний пристрій	опубл. 27.04.2020; Бюл. №8
31	Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	14171846	Екранно-вакуумна теплоізоляція	опубл. 27.04.2020; Бюл. №8
32	Стручаєв М.І.	Патент на корисну модель	141750	Пристрій термохімічної підготовки відходів садівництва до компостування	опубл. 27.04.2020; Бюл. №8
33	Кюрчев В. М., Самойчук К. О.	Патент на корисну модель	143955	Роторно-пульсаційний апарат з ротором, що вібрує	опубл. 25.08.2020. Бюл. № 16
34	Кюрчев В.М., Дейниченко Г.В., Самойчук К.О., Пацький І.Ю.	Патент на винахід	121120	Роторно-пульсаційний апарат з ротором, що вібрує	опубл. 10.04.2020. Бюл. № 7
35	В.М Кюрчев, К.О. Самойчук	Патент на корисну модель	143955	Роторно-пульсаційний апарат з ротором, що вібрує	опубл. 25.08.2020, Бюл. № 16.

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 цитувань та h- індекс співробітників у виданнях, що входять до наукометричних баз даних – таблиця 10

№	П.І.Б. ¹⁾	Scopus		Web of science		Copernicus		Google Scholar	
		цит.	h	цит.	h	цит.	h	цит.	h
1.	Самойчук К.О.	7	2					388	9
2.	Ялпачик В.Ф.							123	6
3.	Олексієнко В.О.	6	2					53	4
4.	Бойко В.С.								
5.	Петриченко С.В.	2	1					39	3
6.	Паляничка Н.О.	7	2					147	7
7.	Тарасенко В.Г.	2	1					43	3
8.	Ломейко О.П.							27	3
9.	Верхоланцева В.О.	14	2					176	6
10.	Ковальов О.О.							122	6
11.	Харитонов А.І.							7	2
12.	Червоткіна О.О.							5	2
13.	В'юник О.В.							75	6
14.	Задосна Н.О.							69	5
15.	Циб В.Г.							30	2
16.	Лебідь М.Р.							15	2
Всього		38	10					1329	66
в т.ч. молоді вчені		21	4					350	19

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, симпозіумах: 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.	Ковалев А.А., Колодий А.С.	XXIII Міжнародна науково-практична конференція	Гродно, ГГАУ, 2020	Качество диспергирования и энергозатраты промышленного образца струйно-щелевого гомогенизатора молока
2.	Кюрчев С.В., Верхоланцева В.А., Кюрчева Л.Н.	XXIII Міжнародна науково-практична конференція	Гродно, ГГАУ, 2020	Процесс охлаждения зерновых культур с применением импульсного барботирования
3.	Паляничка Н.А., Ковалев А.А.	XXIII Міжнародна науково-практична конференція	Гродно, ГГАУ, 2020	Определение оптимальной геометрической формы отверстий рабочего органа импульсного гомогенизатора
4.	Паляничка Н.О.	Інноваційний розвиток готельно-ресторанного господарства та харчових виробництв	Прага: Oktan 2020 р.	Визначення продуктивності імпульсного гомогенізатора молока
5.	Кюрчев С.В., Верхоланцева	Інноваційний розвиток готельно-ресторанного господарства та харчових виробництв	Прага: Oktan 2020 р.	Відцентрово-роторний подрібнювач для приготування корму тваринам

	В.О.			
6.	Верхоланцева В.О., Дмитревський Д.В.	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність	14 .05. 2020 р., Харків : ХДУХТ	Актуальність зберігання ягід із застосуванням охолодження у фермерських господарствах
7.	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Гузенко В.В.	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність	14 .05. 2020 р., Харків : ХДУХТ	Результати виробничих досліджень та економічна ефективність переробки сміттєвих домішок олійної сировини соняшнику
8.	Олексієнко В.О., Петриченко С.В., Горелков Д.В.	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність	14 .05. 2020 р., Харків : ХДУХТ	Вплив конструктивних параметрів молоткової дробарки на ефективність процесу подрібнення
9.	Паляничка Н.О., Червоний В.М.	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність	14 .05. 2020 р., Харків : ХДУХТ	Розрахунок основних параметрів промислового зразка імпульсного гомогенізатора
10.	Самойчук К.О., Дейниченко Г.В.	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність	14 .05. 2020 р., Харків : ХДУХТ	Основні теорії диспергування і гомогенізації молочної емульсії
11.	Самойчук К.О., Ковальов О.О., Дмитревський Д.В.	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність	14 .05. 2020 р., Харків : ХДУХТ	Способи підвищення енергоефективності диспергування молока
12.	Тарасенко В.Г., Червоний В.М.	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність	14 .05. 2020 р., Харків : ХДУХТ	Основи методології дослідження процесу отримання дефростованої плодоовочевої продукції
13.	Циб В.Г., Горелков Д.В.	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність	14 .05. 2020 р., Харків : ХДУХТ	Вплив технічних параметрів на витрати потужності приво-ду тістомісильної машини
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
17.	Барієв Р.А., Циб В.Г.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Удосконалення конструкції рамного фільтр преса для гарячої фільтрації олії
18.	Бетін С.І., Бойко В.С.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Технологічні принципи передавання тепла продукту
19.	Богатирьов І.О., Са-	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готель-	8.04 Харків:	Молоткова дробарка зі щітковим ротором

	мойчук К.О.	но-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	ХДУХТ, 2020	
20.	Вилущак І.С., Петриченко С.В.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Статичні змішувачі для харчових рідин
21.	Войніков М.Є., Олексієнко В.О.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Модернізація конструкції дробарки ударної дії
22.	Гейман Ю.Є., Тарасенко В.Г.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Конструкція лінійної мийної машини
23.	Глушко Ю.Ю., Петриченко С.В.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Перспективи застосування пневматичного способу оброблення насіння соняшнику
24.	Зайцев Р.Р., Циб В.Г.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Перспективи використання вторинної сировини для отримання додаткової продукції
25.	Заугольніков М.С., Паляничка Н.О.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Визначення якості молока після гомогенізації
26.	Зотов Д.А., Ялпачик В.Ф.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Фризер для виробництва морозива
27.	Колеснік О.П., Ковальов О.О.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Стабільність емульсії під час диспергування в струминно-щілинному гомогенізаторі молока
28.	Кубенко М.П., Паляничка Н.О.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Гідродинамічна установка кавітаційного пастеризатора молока
29.	Кузьмін К.С., Ковальов О.О.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Обґрунтування коефіцієнта струминно-щілинної гомогенізації

30.	Рабчук О.А., Верхоланцева В.О.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Вимоги до холодильних агентів
31.	Соколенко М.М., Самойчук К.О.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Струминний гомогенізатор молока із зустрічною подачею вершків
32.	Хмура Ю.Ю., Тарасенко В.Г.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Автоматична закатна машина для виробництва консервів
33.	Четвертак В.С., Верхоланцева В.О.	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Принцип поділу технологічного обладнання для оброблення олійної сировини
34.	Кузьмін К.С., Ковальов О.О.	«Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції»	9-11 .04. Кропивницький, 2020	Технологічні способи забезпечення стабільності дисперсної фази при гомогенізації молока
35.	Заугольніков М.С., Паляничка Н.О.	«Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції»	9-11 .04. Кропивницький, 2020	Удосконалення конструкції головки клапанного гомогенізатора
36.	Богатирьов І.О., Тарасенко В.Г.	«Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції»	9-11 .04. Кропивницький, 2020	Зберігання плодів кабачків у замороженому стані
37.	Рабчук О.А., Верхоланцева В.О.	«Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції»	9-11 .04. Кропивницький, 2020	Значення заморожування продуктів харчування
38.	Пачко К.Г., Ковальов О.О.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року	01-18 листопада 2020 р	Обґрунтування можливості створення Мелітопольської агломерації поліцентричного типу.
39.	Водяницький І.О., Ковальов О.О.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року	01-18 листопада 2020 р	Оцінка потенціалу для створення Мелітопольської агломерації.
40.	Кузьмін К.С., Ковальов О.О., Колодій О.С.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року	01-18 листопада 2020 р	Перспективи отримання енергії від вібраційних ефектів
41.	Пачко К.Г., Ковальов О.О., Колодій О.С.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року	01-18 листопада 2020 р	Аналіз раціональних технологій утилізації сміття.

42.	Кльованик А.О., Колодій О. С., Ковальов О. О.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року	01-18 листопада 2020 р	Дослідження руху насіння в аспіраційному каналі пневмогравітаційного сепаратора.
43.	Лошинін Д.К., Колодій О. С., Ковальов О. О.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року	01-18 листопада 2020 р	Дослідження пневмогравітаційного сепаратора насіння соняшника у ТОВ «ЗОРЯ».
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
44.	Самойчук К.О., Паляничка Н.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11., 2020 р., ТДАТУ	Комп'ютерне моделювання при дослідженні процесу гомогенізації молока
45.	Бойко В.С., Тарасенко В.Г.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Обробка харчових продуктів методом надвисокого тиску
46.	Олексієнко В.О., Петриченко С.В.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Вплив зношування молотків зернової дробарки на ефективність процесу подрібнення
47.	Самойчук К.О., Ковальов О.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Визначення координат зони подачі вершків у струминному гомогенізаторі молока з роздільною подачею жирової фази
48.	Тарасенко В.Г., Бойко В.С.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Машинно-апаратне оснащення процесів обробки продуктів надвисоким тиском
49.	Самойчук К.О., Ковальов О.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Підвищення енергоефективності гомогенізації при використанні струминно-щілинного диспергатора молока
50.	Самойчук К.О., Лебідь М.Р.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Аналіз конструкції клапанного гомогенізатора
51.	Ковальов О.О., Колодій О.С.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Експериментальне визначення коефіцієнту витрат струминних диспергаторів жирової фази молока
52.	Паляничка Н.О., Верхо-	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, хар-	24 .11. 2020 р.,	Економічна ефективність від використання імпуль-

	ланцева В.О.	чових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	ТДАТУ	сного гомогенізатора молока
53.	Kiurchev S., Glowacki S., Verkholtantseva V.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	An innovative approach for storing berries in the modern
54.	Самойчук К.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Характеристика використання гомогенізації емульсій в харчовій і переробній промисловості
55.	Кюрчев С.В., Паламарчук І.П., Верхоланцева В.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Застосування холоду у процесі зберігання ягід
56.	Дорошенко Є.В., Лапенко М.П., Леснік К.В., Філіпчук В.П., Яроцька К.Ю., Олексієнко В.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Вплив попередньої обробки яблук іч-променями на якість готової продукції і тривалість сушіння
57.	Паляничка Н.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Використання енергоефективного обладнання в технологічній лінії питного молока
58.	Ромашко А.Є., Руснак Р.А., Олексієнко В.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Інноваційні та перспективні технології у виробництві картопляних чіпсів
59.	Гейман Ю.Є., Тарасенко В.Г.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Дослідження адгезійних властивостей гарбузових овочів
60.	Курочка І.В., Мовчан М.О., Рябенко А.С., Олексієнко В.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Огляд сучасних технологій подрібнення зернової сировини в комбікормовій промисловості
61.	Петриченко С.В., Олексієнко В.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Визначення тривалості обсмажування ковбасних виробів
62.	Ломейко О.П., Пупинін А.А., Тішин В.С.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв:	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Обґрунтування конструкції змішувача-дозатора екструдера у кондитерсь-

		міжнародна науково-практична інтернет-конференція		кому виробництві
63.	Буднік Є.О., Волохата Л.В., Руснак Р.А., Олексієнко В.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Вплив яблучного порошку на властивість і якість бісквітних напівфабрикатів
64.	Червоткіна О.О., Тарасен- ко В.Г.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Використання в'язучих речовин при виробництві гранульованих овочів
65.	Ломейко О.П., Пупинін А.А., Шуваєв А.С.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Обґрунтування конструкції вальцьового плющильного верстату для круп і зернобобових після їх варіння і підсушування
66.	Хмура Ю.Ю., Тарасенко В.Г.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Вдосконалення обладнання для заморожування харчових продуктів
67.	Самойчук К.О., Само- хвал В.А.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Характеристики використання брикетування в переробній промисловості
68.	Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О., Палянич- ка Н.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Холод сприяє зберіганню продукції
69.	Кюрчева Л.М., Верхоланцева В.О.	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11. 2020 р., ТДАТУ	Якість готельно–ресторанних послуг
70.	Kovalev O.O.	Інноваційні техно- логії в агропроми- словому комплексі	01-30 вересня 2020 р., ТДАТУ	Determination of the coefficient of the injector-slot milk homogeneity of milk with separate giving of cream
71.	Ковалев А.А.	Інноваційні техно- логії в агропроми- словому комплексі	01-30 вересня 2020 р., ТДАТУ	Перспективи струйно-щелевого гомогенізатора молока
72.	Кузьмін К.С., Ковальов О.О.	Інноваційні техно- логії в агропроми- словому комплексі	01-30 вересня 2020 р., ТДАТУ	Оптимальні параметри струминно-щілинного гомогенізатора молока з роздільною подачею вершків
73.	Кузьмін К.С., Ковальов О.О.	Інноваційні техно- логії в агропроми- словому комплексі	01-30 вересня 2020 р., ТДАТУ	Сили, які обумовлюють подрібнення жирової кульки в струминно-щілинному гомогенізаторі молока
74.	Ковалев А.А., Лебідь М.Р.	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі	01-30 вересня 2020 р., ТДАТУ	Использование струйного диспергатора для получения мелкодисперсных эмульсий

75.	Ковальов О.О., Пачко К.Г.	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі	01-30 вересня 2020 р., ТДАТУ	Економічна ефективність стру- мінно-щільного диспергатора молочних емульсій
76.	Ковальов О.О., Фурдак Т.В.	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі	01-30 вересня 2020 р., ТДАТУ	Забезпечення якості продукту при гомогенізації в пульсаційному диспергаторі молока
77.	Самойчук К.О.	Міжнародна наук.- практ. інтернет-конф. «Розвиток сучасної науки та освіти: ре- алії, проблеми якості, інновації»	27-29 .05. 2020 р., ТДАТУ	Георія кавітаційного диспергуван- ня жирової фази при гомогенізації молока
Науково-практичні семінари				
1.				

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.	Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв»	24 .11. 2020 року, ТДАТУ	194
Всеукраїнські конференції			
1.			
Науково-практичні семінари			
1.			

16. Перелік «Днів поля», організованих кафедрою – таблиця 13

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

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

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

18. Участь у виставках – таблиця 15

№	Назва виставкових заходів, ПІБ учасника (ів)	Місце та дата проведення	Перелік виставлених експонатів
1.	Виставкові заходи присвячені святкуванню Дня міста: Зайцев Руслан, Зотов, Дзюба Ярослав, Самойчук К.О.,	Мелітопольський міський парк імені Горького, 27.09.2020 р.	продукція виготовлена на кафедрі ОПХВ імені професора Ф.Ю. Ялпачика: чіпси, пончики, поп-корн, бринза, сир, олія, макаронні вироби, мари-

	Верхоланцева В.О., Паляни- чка Н.О., Пупинін А.А.		новані гриби та сливи
--	--	--	-----------------------

19. Робота над дисертаціями

19.1 Робота над дисертаціями – таблиця 16

№	П.І.Б. дисер- танта	Тема дисертації	Науковий керівник (консультант) вчен- ний ступень, вчене звання	Дата затвер- дження теми дис- ертації Вченою радою	Дата пред- став- лення дисер- тації до захисту	Шифр спецра- ди по- дання дисер- тації до захисту, назва устано- ви	Вид на- вчання
1.	Кова- льов О.О.	Розробка конструкції та обґрунтування параметрів струмин- но-щілинного гомо- генізатора молока з роздільною подачею вершків	Самойчук К.О., д.т.н, проф.	2012	2020	05.05.11	аспіран- тура з відривом від виро- бництва
2.	Лебідь М.Р.	Підвищення ефекти- вності клапанного гомогенізатора мо- лока	Самойчук К.О., д.т.н, проф.	2020	2024	05.05.11	аспіран- тура з відривом від виро- бництва
3.	В'юник О.В.	Розробка конструкції та обґрунтування параметрів струмин- ного змішувача рід- ких компонентів	Самойчук К.О., д.т.н, проф.	2012	2020	05.05.11	аспіран- тура з відривом від виро- бництва
4.	Червот- кіна О.О.	Вдосконалення про- цесу грануляції від- ходів олійного виро- бництва	Олексієнко В.О. к.т.н, доц.	2010	2020	05.18.12.	аспіран- тура з відривом від виро- бництва
5.	Харито- нова Г.І.	Розробка технології прискореного дозрі- вання солоду	Олексієнко В.О. к.т.н, доц.	2013	2021	05.18.12	аспіран- тура з відривом від виро- бництва

19.2 Захист дисертацій докторантами, аспірантами та здобувачами ка- федри – таблиця 17

№	П.І.Б. дисер- танта	Тема ди- сертації	Спеціа- льність (назва, шифр)	Вид дисерта- ції	Шифр спеці- алізованої вченої ради, назва уста- нови, в якій захище-	Дата за- хисту	Дата прису- дження науко- вого ступеню
---	---------------------------	----------------------	--	------------------------	---	-------------------	---

					на дисертація		
1.							

19.3 Захист дисертацій під керівництвом співробітників кафедри – таблиця 18

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

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 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.	Закономірності мембранного розділення дисперсних систем з урахуванням структурно-механічних параметрів фільтрувальних елементів та осаду	Пашенко Б.С.	05.18.12-процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв	на здобуття наукового ступеня к.т.н.	Д 26.058.02, Національний університет харчових технологій, м. Київ	21.10.20
2.	Самойчук К.О.	Розвиток наукових основ створення інноваційних технологій первинної переробки луб'яних культур	Березовський Ю.В.	05.18.02-технологія зернових, бобових, круп'яних продуктів і комбі-	на здобуття наукового ступеня	Д 67.052.02, Херсонський національний технологічний університет, м. Херсон	21.10.20

				кормів, олійних і луб'яних культур	д.т.н.		
--	--	--	--	---	--------	--	--

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⁾	Науко- ві жур- нали ¹⁾
1.	Самойчук К.О. – редакційна колегія	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, Т.1. – 250 С.		
2.	Самойчук К.О. – редакційна колегія	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету імені Дмитра Моторного. – Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2020. – Вип. 20, Т.2. – 273 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, 2020. – 168 С.		
4.	Самойчук К.О. - рецензент	Енерго- та ресурсозбереження в тваринництві: підручник для здобувачів вищої освіти / Б.В. Болтянський, О.Г. Скляр, Р.В. Скляр, Н.І. Болтянська, С.В. Дереза. – К.: Видавничий дім «Кондор», 2020. – 404 с., іл.		

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., доцент Верхованцева В.О.	Дослідження процесів переробки зернових культур і плодоягідної продукції	1. Рабчук О.А., 22 СГМ 2. Тетервак І.Р. 11МБГМ 3. Зотов Д.А 22 МБГМ 4. Мехтієва С.М. 11МБГМ
2.	д.т.н., проф. Самойчук К.О., к.т.н., доцент Паляничка Н.О., ас. Ковальов О.О.	Оптимізація процесу диспергування молочних емульсій	1. Лебідь М.Р., 1МАІ 2. Фурдак Т.В., 1МАІ 3. Кузьмін К.С., 31 ГМ 4. Колеснік О.П., 11МБГМ 5. Водяницький І.О., 41 ГМ 6. Соколенко М.М., 11МБГМ
3.	к.т.н., доц. Бойко В.С., к.т.н., доцент Тарасенко В.Г.	Вдосконалення процесів і апаратів переробних виробництв	1. Водяницький І.О., 41 ГМ 2. Нечепелюк М.С., 41 ГМ 3. Притула І.І., 41 ГМ

4.	к.т.н., доц. Олексієнко В.О.	Дослідження процесу переробки зернової, рослинної сировини	1. Войніков М.Є., 21 МБГМ 2. Білошицький І.Ю., 41 ГМ 3. Савісько А.Ю., 41 ГМ
5.	к.т.н., доц. Петриченко С.В.	Дослідження фізико-механічних та реологічних властивостей с.г. сировини та продуктів її переробки	1. Вилушак І.С., 22 СГМ 2. Глушко Ю.Ю., 22 СГМ 3. Мартинович Ю.В., 22 СГМ 4. Тішин В.С., 22 СГМ
6.	д.т.н., проф. Ялпачик В.Ф., к.т.н., доцент Тарасенко В.Г.	Дослідження процесу низькотемпературного заморожування та зберігання плодоовочевої продукції	1. Рабчук О.А., 22 СГМ 2. Тарасенко М.А., 21 МБГМ 3. Богатирьов І.О., 21 МБГМ
7.	к.т.н., доц. Ломейко О.П., ас. Пупинін А.А.	Вдосконалення процесу і обслуговування обладнання в переробній промисловості	1. Зайцев Р.Р., 22 МБГМ 2. Тішин В.С., 22 СГМ 3. Шуваєв А.С., 22 СГМ
8.	ас. Ковальов О.О.	Альтернативні енерготехнології та проблеми утилізації сміття	1. Кузьмін К.С., 31 ГМ 2. Водяницький І.О., 41 ГМ 3. Пачко К.Г., 31 ГМ
Всього осіб		х	29

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

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

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

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

П.І.Б., група	Тема, державний реєстраційний номер	Керівник
1. Рабчук О.А., 22 СГМ 2. Тетервак І.Р. 11МБГМ 3. Зотов Д.А 22 МБГМ 4. Мехтієва С.М. 11МБГМ 5. Лебідь М.Р., 1МАІ 6. Фурдак Т.В., 1МАІ 7. Кузьмін К.С., 31 ГМ 8. Колеснік О.П., 11МБГМ 9. Водяницький І.О., 41 ГМ 10. Соколенко М.М., 11МБГМ	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., Харитонova А.І.,
1. Водяницький І.О., 41 ГМ 2. Нечепелюк М.С., 41 ГМ 3. Притула І.І., 41 ГМ 4. Войніков М.Є., 21 МБГМ 5. Білошицький І.Ю., 41 ГМ 6. Савісько А.Ю., 41 ГМ	Розробка технологій обробки холодом плодів та овочів при зберіганні	Ялпачик В.Ф., Тарасенко В.Г., Ломейко О.П.,
1. Вилушак І.С., 22 СГМ 2. Глушко Ю.Ю., 22 СГМ 3. Мартинович Ю.В., 22 СГМ	Підвищення ефективності процесів та обладнання для диспергування та гомогеніза-	Самойчук К.О., Полудненко О.В., Ковальов О.О.,

4. Тішин В.С., 22 СГМ 5. Рабчук О.А., 22 СГМ 6. Тарасенко М.А., 21 МБГМ 7. Богатирьов І.О., 21 МБГМ	ції харчових емульсій і змішування рідких компонентів	Паляничка Н.О., Петриченко С.В.
1. Зайцев Р.Р., 22 МБГМ 2. Тішин В.С., 22 СГМ 3. Шуваєв А.С., 22 СГМ 4. Кузьмін К.С., 31 ГМ 5. Водяницький І.О., 41 ГМ 6. Пачко К.Г., 31 ГМ		

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 ННЦ університету			
1.			

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

№	Предмет	Вид олімпіади, місце і дата її проведення	П.І.Б., № групи	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)
1.				

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

№	П.І.Б., № групи	Назва заходу	Місце та дата проведення	Тема доповіді
Міжнародні конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
Всеукраїнські конференції, які відбулися за межами ТДАТУ				
1.	Барієв Р.А. 21МБГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04. Харків: ХДУХТ, 2020	Удосконалення конструкції рамного фільтр преса для гарячої фільтрації олії
2.	Бетін С.І. 22СГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04. Харків: ХДУХТ, 2020	Технологічні принципи передавання тепла продукту
3.	Богатирьов І.О. 21МБГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, еконо-	8.04. Харків: ХДУХТ,	Молоткова дробарка зі щітковим ротором

		міки та підприємництва: наукові пошуки молоді	2020	
4.	Вилущак І.С. 22СГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04. Харків: ХДУХТ, 2020	Статичні змішувачі для харчових рідин
5.	Войніков М.Є. 21МБГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04. Харків: ХДУХТ, 2020	Модернізація конструкції дробарки ударної дії
6.	Гейман Ю.Є. 22СГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04. Харків: ХДУХТ, 2020	Конструкція лінійної мийної машини
7.	Глушко Ю.Ю. 22СГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Перспективи застосування пневматичного способу обрушення насіння соняшнику
8.	Зайцев Р.Р. 21МБГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Перспективи використання вторинної сировини для отримання додаткової продукції
9.	Заугольніков М.С. 21МБГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Визначення якості молока після гомогенізації
10.	Зотов Д.А. 21МБГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Фризер для виробництва морозива
11.	Колеснік О.П. 11МБГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Стабільність емульсії під час диспергування в струминно-щілинному гомогенізаторі молока
12.	Кубенко М.П. 21МБГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Гідродинамічна установка кавітаційного пастеризатора молока
13.	Кузьмін К.С. 31ГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Обґрунтування коефіцієнта струминно-щілинної гомогенізації
14.	Рабчук О.А.	Інноваційні технології розвитку у	8.04	Вимоги до холодильних

	22СГМ	сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	Харків: ХДУХТ, 2020	агентів
15.	Соколенко М.М. 41ГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Струминний гомогенізатор молока із зустрічною подачею вершків
16.	Хмура Ю.Ю. 41ГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Автоматична закатна машина для виробництва консервів
17.	Четвертак В.С. 11МБГМ	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді	8.04 Харків: ХДУХТ, 2020	Принцип поділу технологічного обладнання для обрушення олійної сировини
18.	Кузьмін К.С. 31ГМ	«Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції»	9-11 .04. Кропивницький, 2020	Технологічні способи забезпечення стабільності дисперсної фази при гомогенізації молока
19.	Заугольніков М.С. 21МБГМ	«Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції»	9-11 .04. Кропивницький, 2020	Удосконалення конструкції головки клапанного гомогенізатора
20.	Богатирьов І.О. 21МБГМ	«Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції»	9-11 .04. Кропивницький, 2020	Зберігання плодів кабачків у замороженому стані
21.	Рабчук О.А. 22СГМ	«Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції»	9-11 .04. Кропивницький, 2020	Значення заморожування продуктів харчування
22.	Пачко К.Г., Ковальов. О.О.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року	01-18 листопада 2020 р	Обґрунтування можливості створення Мелітопольської агломерації поліцентричного типу.
23.	Водяницький І.О., Ковальов. О.О.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року	01-18 листопада 2020 р	Оцінка потенціалу для створення Мелітопольської агломерації.
24.	Кузьмін К.С., Ковальов О.О., Колодій О.С.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року	01-18 листопада 2020 р	Перспективи отримання енергії від вібраційних ефектів
25.	Пачко К.Г., Ковальов О.О., Колодій О.С.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року	01-18 листопада 2020 р	Аналіз раціональних технологій утилізації сміття.
26.	Кльованик А.О., Коло-	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магіст-	01-18 листопа-	Дослідження руху насіння в аспіраційному каналі

	дій О. С., Ковальов О. О.	рантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року	да 2020 р	пневмогравітаційного се- паратора.
27.	Лощинін Д.К., Коло- дій О. С., Ковальов О. О.	Матеріали VIII всеукраїнської нау- ково-технічної конференції магіст- рантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року	01-18 листопа- да 2020 р	Дослідження пневмо- гравітаційного сепаратора насіння соняшника у ТОВ «ЗОРЯ».
Конференції, які відбулися в ТДАТУ				
28.	Лебідь М.Р. ІМАІ	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11., 2020 р., ТДАТУ	Аналіз конструкції кла- панного гомогенізатора
29.	Тішин В.С. , 22СГМ	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11., 2020 р., ТДАТУ	Обґрунтування кон- струкції змішувача- дозатора екструдера у кондитерському вироб- ництві
30.	Шуваєв А.С., 22СГМ	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11., 2020 р., ТДАТУ	Обґрунтування констру- кції вальцювого плю- щильного верстату для круп і зернобобових піс- ля їх варіння і підсушу- вання
31.	Хмура Ю.Ю. 41ГМ	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція	24 .11., 2020 р., ТДАТУ	Вдосконалення облад- нання для заморожуван- ня харчових продуктів
32.	Кузьмін К.С. 31ГМ	Інноваційні технології в агропро- мисловому комплексі	01-30 ве- ресня 2020 р., ТДАТУ	Оптимальні параметри струминно-щілинного гомогенізатора молока з роздільною подачею вершків
33.	Кузьмін К.С. 31ГМ	Інноваційні технології в агропро- мисловому комплексі	01-30 ве- ресня 2020 р., ТДАТУ	Сили, які обумовлюють подрібнення жирової кульки в струминно- щілинному гомогеніза- торі молока
34.	Лебідь М.Р. ІМАІ	Інноваційні технології в агропро- мисловому комплексі	01-30 ве- ресня 2020 р., ТДАТУ	Использование струйно- го диспергатора для по- лучения мелкодисперс- ных эмульсий
35.	Пачко К.Г. 31ГМ	Інноваційні технології в агропро- мисловому комплексі	01-30 ве- ресня 2020 р., ТДАТУ	Економічна ефек- тивність струминно- щілинного диспергатора молочних емульсій
36.	Фурдак Т.В. ІМАІ	Інноваційні технології в агропро- мисловому комплексі	01-30 ве- ресня 2020 р., ТДАТУ	Забезпечення якості продукту при гомо- генізації в пульсаційно- му диспергаторі молока
Науково-практичні семінари				

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

21.9 Студентські наукові роботи, які взяли участь у державних та регіональних конкурсах – таблиця 26

№	П.І.Б., № групи	Назва роботи	Установа, яка проводила конкурс	П.І.Б. керівника
1-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.	Вилушак І.С.	«Експериментальне дослідження статичного змішувача неоднорідних рідин»	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Петриченко С.В.
2.	Шестопапов О.П.	«Експериментальна оцінка основних амплітудно-частотних характеристик вібраційної машини для різання сільськогосподарської продукції»	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Верхоланцева В.О.
3.	Кузьмін К.С.	«Використання резонансу для зниження енерговитрат пульсаційного гомогенізатора молока»	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Ковальов О.О.
4.	Рабчук О.А.	«Використання холоду в харчовій промисловості»	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Тарасенко В.Г.
5.	Богатирьов І.О.	«Дослідження процесу заморожування кабачків»	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Тарасенко В.Г.
6.	Савісько А.Ю.	«Підвищення ефективності роботи зерноочисного сепаратора»	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Олексієнко В.О.
7.	Колеснік О.П.	«Вдосконалення конструкції фризера для виробництва морозива»	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Паляничка Н.О.
8.	Лебідь М.Р.	Розробка та обґрунтування параметрів струминно-поршньового гомогенізатора молока	Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного	Самойчук К.О.
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.				
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.	Лебідь М.Р.	Розробка та обґрунтування параметрів струминно-поршньового гомогенізатора молока	Запорізька обласна державна адміністрація	Самойчук К.О.

21.10 Студентські наукові роботи, які стали переможцями на державних та регіональних конкурсах – таблиця 27

№	П.І.Б. та № групи автора	Назва роботи	Вид заохочення (дипломи, грамоти, зайняте місце тощо)	П.І.Б. керівника
1-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.				
2-ий тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт				
1.				
Інші конкурси (Запорізький обласний конкурс обдарованої молоді, ін.)				
1.	Лебідь М.Р.	Розробка та огрунтування параметрів струминно-поршневого гомогенізатора молока	Зайняте II місце	Самойчук К.О.

21.11 Студенти, які отримали у звітному році патенти на винаходи, корисні моделі, промислові зразки – таблиця 28

№	П.І.Б. та № групи автора(ів)	Вид охоронного документу ¹⁾	Номер охоронного документу	Назва винаходу (твору)	Дата публікації відомостей про видачу охоронного документу	П.І.Б. спів-авторів
Подано заявок на отримання охоронного документу						
1.			х			
Отримано охоронних документів						
1.	Щербаков Д.В. 21МБГМ	Патент на корисну модель	141748	Роторно-пульсаційний апарат.	опубл. 27.04.2020, Бюл. № 8.	Кюрчев В.М., Самойчук К. О.
2.	Лебідь М.Р. 21МБГМ	Патент на корисну модель	139065	Пульсаційний гомогенізатор для рідких продуктів	опубл. 26.12.2019. Бюл. № 24.	Кюрчев В.М., Самойчук К.О., Паляничка Н.О., Левченко Л.В.
3.	Кузьмін О.І	Патент на корисну модель	139179	Пристрій отримання водню	опубл. 26.12.2019 Бюл. № 24.	Стручаєв М.І., Петров В.О., Постол Ю.О., Самойчук К.О., Лисенко О.В.
4.	Пацький І.Ю. 21МБГМ	Патент на корисну модель	121120	Роторно-пульсаційний апарат з ротором, що вібрує	опубл. 10.04.2020. Бюл. № 7	Кюрчев В.М., Дейниченко Г.В., Самойчук К.О.

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

21.12 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 (закордонні), 1 лабораторний практикум, 2 посібники-практикуми, 2 підручника, 1 конспект лекцій, 1 методичний посібник для виконання лабораторних робіт, 6 закордонних статей, 17 статей у фахових виданнях України, 35 патентів, 119 тез (в т.ч. 5 за кордоном), 16 науково-методичних статей. Сумарний h-індекс Google Scholar викладачів кафедри – 64.

До наукової роботи залучаються активні студенти, які працюють в студентських наукових гуртках. Результати досліджень підтверджені 81 науковими публікаціями, 4 патентами.

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

Звіт розглянутий на засіданні кафедри: _____
(дата)

Протокол № ____ від _____
(дата)

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

Відповідальний за інформаційний звіт _____ Кирило САМОЙЧУК
(підпис)

**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 сторінок монографії, під- ручника, посібника; перша-остання сторінки статі, тез) ³⁾	Тип видання (для українських: фахове / не фахове; для фахових видань: вказати групу «А», «Б» чи «В»)	Включення видання до міжнародних наукометри- чних баз (назва НМБД) ⁴⁾	Кількість обліково- видавничих (авторсь- ких) арку- шів	Імпакт- фактор ⁵⁾
A	1	2	3	4	5	6	7
Монографії, підручники, посібники							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
A	1	2	3	4	5	6	7
1.	Mykhailov Ye., Golebiewski J., Kiurchev S., Hutsol T., Kolodii O., Nurek T., Glowacki Sz., Zadosna N., Verkholtantseva V., Palianychka N., Kucher O.	Economic and technical efficiency of sunflower seed processing.	Monograph. – Warszawa: 2020. – 158 с. Польща		x	x	9,875 x
2.	Samoichuk K. O., Palianychka N. O.	Impulse milk homogenisation: Collective monograph	Modern engineering research topical problems, challenges and modernity. – Prague, Czech, Riga : Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2020. P. 460–479. Чехія		x	x	1,187 x
Всього	x	x	x	x	x	x	11,06 2
опубліковані в Україні							
A	1	2	3	4	5	6	7
1.	К.О. Самойчук, С.В. Кюрчев, В.Ф. Ялпачик, Н.О. Паляничка, В.О. Верхоланцева, О.П. Ломейко	Інноваційні технології та обладнання галузі. Переробка продукції рослинництва: посібник-практикум	ТДАТУ.– Мелітополь: видавничо-поліграфічний центр «Lux», 2020. – 312 с.		x	x	19,5 x

2.	К. О. Самойчук, С. В. Кюрчев, Н. О. Паляничка, В. О. Верхоланцева , С. В. Петриченко, О. О. Ковальов	Інноваційні технології та обладнання галузі. Переробка продукції тваринництва: посібник-практикум	ТДАТУ. – К. ПрофКнига, 2020. – 252 с.	х	х	15,75	х
3.	К. О. Самойчук, Н. О. Паляничка, В. О. Верхоланцева	Технологічне обладнання галузі: конспект лекцій	ТДАТУ. – Мелітополь: видавничо-поліграфічний центр «Forward press», 2020. – Ч. 1. – 255 с.	х	х	15,937	х
4.	Самойчук К. О., Бойко В. С., Олексієнко В. О., Петриченко С. В., Тарасенко В. Г., Паляничка Н. О., Верхоланцева В. О., Ковальов О. О., Задосна Н. О.	Основи розрахунку та конструювання обладнання переробних і харчових виробництв: підручник	ТДАТУ; за ред. Самойчука К.О. – К : ПрофКнига, 2020. – 428с.	х	х	26,75	х
5.	В. С. Бойко, К. О. Самойчук, В. Г. Тарасенко, О. П. Ломейко	Процеси і апарати харчових виробництв. Теплообмінні процеси Підручник	Мелітополь: видавничо-поліграфічний центр «Lux» 2020. 330 с.	х	х	20,625	х
Всього		х	х	х	х	98,562	5

Статті

опубліковані за кордоном (вказати країну)

A	1	2	3	4	5	6	7
1.	K. Samoichuk, A. Kovalyov, V. Oleksienko, N. Palianychka , D. Dmytrevskiy, V. Chervonyi, D. Horielkov, I. Zolotukhina, A. Slashcheva	Elaboration of the research method for milk dispersion in the jet slot type homogenizer.	«EUREKA: Life Sciences». 2020. No. 5. 51–59 pp. Естонія	х	Scopus, Web of Science, Index Copernicus	0,56	
2.	Samoichuk K., Zhuravel D., Viunyk O., Milko D., Bondar A., Sukhenko Y., Sukhenko V., Adamchuk L., Denisenko S.	Research on milk homogenization in the stream homogenizer with separate cream feeding.	Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences. Nitra, Slovakia 2020. Vol. 14. P. 142–148. Словаччина	х	Scopus	0,37	
3.	Kiurchev S., Samoichuk K., Kovalyov O., Leshchij R.	Method of calculation of an industrial model of jet-slot milk homogenizer.	ТЕКА. Quarterly journal of agri-food industry. – 2020, Vol. 19, No. 4, p. 23–30. Польща	х	Index Copernicus	1,125	
4.	Serhii Kiurchev, ValentynaVerkholantseva , Lyidmila Kiurcheva, Oleksandr Dumanskyi	Physical-mathematical modeling of the vibrating conveyor drying process of	Latvia University of Sciences and Technologies Faculty of Engineering // Jelgava, May 2020 P. 991 -996.	х	Scopus	0,5	

		soybeans	Латвія				
5.	Serhii Kiurchev, Valentyna Verkholantseva , Oksana Yeremenko, Faten Al-Nadzhar	Research and changes in berries using technology of freezing during storage	Latvia University of Sciences and Technologies Faculty of Engineering // Jelgava, May 2020. P. 997 -1002. Латвія	x	Scopus	0,37	
6.	Malkina Vira, Kiurchev Serhii, Verkholantseva Valentyna , Dubik Viktor	Multicollinearity in the regression analysis of the wheat gluten indicator during its storage	Viktor / Latvia University of Sciences and Technologies Faculty of Engineering // Jelgava, May 2020. P. 985 -990. Латвія	x	Scopus	0,37	
Всього		x	x	x	x	3,485	8
опубліковані в Україні							
A	1	2	3	4	5	6	7
1.	Borysov V., Hevko I., Torubara O., Borysova S., Milko D., Zhuravel D., Tsybmal B., Bratishko V., Samoichuk K., Postol Y.	Revealing new patterns in resource-saving processing of chromium-containing ore raw materials by solidphase reduction. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies.	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Kharkiv: PC «Technology Center» 2020. № 1/12 (103). P. 24–29.	фахове	Scopus, Web of Science, Index Copernicus	0,37	
2.	K. Samoichuk, A. Kovalyov, V. Oleksienko, N. Palianychka , D. Dmytrevskyi, V. Chervonyi, D. Horielkov, I. Zolotukhina, A. Slashcheva	Determination of fat milk dispersion quality in the jet-slot type milk homogenizer	Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. № 5/11 (107). pp 16–24.	фахове	Scopus, Web of Science, Index Copernicus	0,56	
3.	I. L. Rogovskii, I. P. Palamarchuk, S. V. Kiurchev, V. O. Verkholantseva , S. A. Voinash3 V. A. Sokolova and A. S. Gogolevski	Mathematical modeling of them pulse bubbling process of bulk mass by the coolant flow IOP	Conf. Series: Materials Science and Engineering 919 (2020) 052026	фахове	Scopus, Web of Science	0,56	
4.	Самойчук К. О., Серий І. С.,	Розробка промислового зразку та оцінка економічної ефек-	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол.	фахове Б	x	0,687	x

	Ковальов О. О.	тивності впровадження струминно-щілинного гомогенізатора молока	ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, т. 1. с. 15-25.				
5.	Самойчук К. О., Братішко В. В., Ткач В. В.	Характеристики дисперсної фази молочної емульсії як об'єкта гомогенізації	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, т. 1. с. 73-81.	фахове Б	х	0,56	х
6.	Самойчук К. О., В'юник О. В., Ломейко О. П., Галько С. В.	Теорія та практика використання струминного змішування в сільськогосподарській та харчовій галузях економіки України	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, т. 2. с. 55-64.	фахове Б	х	0,625	х
7.	Червоний В. М., Горелков Д. В., Постнов Г. М., Постнова О. М., Самойчук К. О.	Дослідження ефективності використання відновленого ультразвуком молока під час виробництва сиру кисломолочного	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, т. 1. с. 151-158.	фахове Б	х	0,5	х
8.	Галько С. В., Самойчук К. О	Исследование гибридной солнечной панели на основе цилиндрических когенерационных фотомодулей	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, т. 2. с. 231-240.	фахове Б	х	0,625	х
9.	Ялпачик В. Ф., Тарасенко В. Г., Михайленко О. Ю., Петриченко С. В.	Методика і результати дослідження адгезійних властивостей кабачків і гарбуза	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, т. 2. с. 108-114.	фахове Б	х	0,437	х
10.	Змеєва І. М., Ялпачик В. Ф.	Зниження піноутворення при розливі харчових рідин	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ, гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, т. 1. с. 108-114.	фахове Б	х	0,437	х
11.	Паляничка Н.О., Циб В.Г., Лівик Н.В., Ломейко О.П.	Дослідження коефіцієнту корисної дії та балансу потужності зернової дробарки	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, т. 2. с. 88-97.	фахове Б	х	0,625	х
12.	Харитонova А. І.,	Лабораторні дослідження	Праці Таврійського державного агротехнологічного	фахове	х	0,437	х

	Олексієнко В. О., Петриченко С. В., Ломейко О. П.	впливу технологічних факторів на процес пророщування соло- ду	університету : наукове фахове видання / ТДАТУ ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, т. 2. с. 65-71.	Б			
13.	Петриченко С. В., Олексієнко В. О., Ло- мейко О. П.	Аналіз дозаторів пакувальних машин для сипучих матеріалів	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДА- ТУ, 2020. – Вип. 20, т. 1. с. 35-42.	фахове Б	х	0,5	х
14.	Паляничка Н. О.	Використання енергоефектив- ного обладнання для диспергу- вання емульсій	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДА- ТУ, 2020. – Вип. 20, т. 1. с. 26-34.	фахове Б	х	0,562	х
15.	Кюрчев С. В., Верхо- ланцева В. О. , Кюр- чева Л. М., Самойчук К. О.	Використання технології замо- рожування ягід	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, т. 2. с. 115-123.	фахове Б	х	0,562	х
16.	Кюрчев С. В., Пала- марчук І. П., Верхо- ланцева В. О. , Кюр- чева Л. М.	Використання процесу охо- лодження у зерносховищі в період зберігання зернової продукції	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, т. 2. с. 124-131.	фахове Б	х	0,5	х
17.	Михайлов Є. В., За- досна Н. О., Афана- сьєв О. О.	Методичне забезпечення лабо- раторно-виробничих до- сліджень пневморешітного се- паратора олійної сировини со- няшнику	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, т. 2. с. 36-45.	фахове Б	х	0,625	х
18.	Бойко В. С., Тарасен- ко В. Г.	Теоретичне обґрунтування конструкцій апаратів, що працюють на принципі рухо- мого потоку рідини або газу	Праці Таврійського державного агротехнологічного університету : наукове фахове видання / ТДАТУ ; гол. ред. д.т.н., проф. В. М. Кюрчев.- Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – Вип. 20, т. 2. с. 98-107.	фахове Б	х	0,625	х
19.	Самойчук К.О., Ковальов О.О., Задосна Н.О.	Методичні засади проблеми депопуляції та профорієнтації шляхом розвитку Мелітополь- ської урбанізації поліцентрич- ного типу	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково- методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 531-538.	не фахове	х	0,5	х

20.	Самойчук К.О., Петриченко С.В.	Методика проведення та оцінки результатів II етапу всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Обладнання переробних і харчових виробництв»	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 518 -524.	не фахове	х	0,437	х
21.	Самойчук К.О., Ковальов О.О., Паляничка Н.О.	Особливості трудового і професійного виховання студентів закладів вищої освіти	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 382 -392.	не фахове	х	0,687	х
22.	Ломейко О.П., Самойчук К.О., Олексієнко В.О.	Аналіз якості підготовки студентів до участі у всеукраїнських студентських олімпіадах	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 348-352.	не фахове	х	0,312	х
23.	Ломейко О.П., Самойчук К.О., Олексієнко В.О.	Розвиток дуальної форми освіти, як дієвого механізму підвищення якості підготовки фахівців	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 13 – 17.	не фахове	х	0,312	х
24.	Олексієнко В.О., Ломейко О.П., Петриченко С.В	Професійно-технічне навчання в ТДАТУ	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 32 -42.	не фахове	х	0,687	х
25.	Самойчук К.О., Пупинін А.А.	Методика впровадження інженерних рішень при проведенні лабораторних і практичних занять на кафедрі «Обладнання переробних і харчових виробництв імені професора Ф.Ю. Ялпачика»	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 104-108.	не фахове	х	0,312	х
26.	Самойчук К.О.	Методологія написання заявки	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі	не	х	0,562	х

		на корисну модель студентами спеціальності «Галузеве машинобудування»	вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 128 -136.	фахове			
27.	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Чорна Т.С.	Дуальне навчання в умовах агротехнологічного закладу вищої освіти України	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 319 -324.	не фахове	х	0,437	х
28.	Паляничка Н.О., Верхоланцева В.О., Ковальов О.О.	Використання активних та інтерактивних методів навчання при викладанні дисципліни «Технологічне обладнання переробних і харчових виробництв»	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 578-582.	не фахове	х	0,312	х
29.	Михайлов Є.В., Чорна Т.С., Задосна Н.О., Ковальов О.О.	Отримання теоретичних та практичних навичок студентами при підготовці до роботи та регулюванню насіннеочисної машини	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 565 -571.	не фахове	х	0,437	х
30.	Тарасенко В.Г.	Роль м'яких навичок при працевлаштуванні майбутнього фахівця	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 494-498.	не фахове	х	0,437	х
31.	Бойко В.С., Тарасенко В.Г.	Експериментальні дослідження в навчальних лабораторіях – один з напрямків творчого розвитку майбутнього фахівця	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 487 -493.	не фахове	х	0,437	х
32.	Бойко В.С., Петриченко С.В., Олексієнко В.О.	Вдосконалення методики проведення практичних занять з дисципліни «Розрахунки і конструювання обладнання хар-	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь:	не фахове	х	0,375	х

		чових виробництв»	ТДАТУ, 2020. С . 525 -530.				
33.	Мілаєв О.І., Мілаєва І.І., Верхоланцева В.О.	Професія викладача закладів вищої освіти	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 483 -486.	не фахове	х	0,25	х
34.	Ялпачик В.Ф., Паляничка Н.О., Верхоланцева В.О.	Аналіз впровадження акмеологічних технологій при підготовці фахівців спеціальності «Галузеве машинобудування»	Удосконалення освітньо-виховного процесу в закладі вищої освіти. Випуск 24 / Збірник науково-методичних праць / ТДАТУ: ред. кол. В.М. Кюрчев, О.П. Ломейко, В.Т. Надикто [та ін.]. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. С . 539 -543.	не фахове	х	0,312	х
Всього		х	х	х	х	16,603	31
Тези доповідей							
опубліковані за кордоном (вказати країну)							
А	1	2	3	4	5	6	7
1.	Паляничка Н.О.	Визначення продуктивності імпульсного гомогенізатора молока	Інноваційний розвиток готельно-ресторанного господарства та харчових виробництв : матеріали І Міжнародної наук.-практ. інтернетконф. – Прага: Oktan Print s.r.o., 2020. С. 114-115.	х	х	0,125	х
2.	Кюрчев С. В., Верхоланцева В.О.	Відцентрово-роторний подрібнювач для приготування корму тваринам	Інноваційний розвиток готельно-ресторанного господарства та харчових виробництв : матеріали І Міжнародної наук.-практ. інтернетконф. – Прага: Oktan Print s.r.o., 2020. С. 107.	х	х	0,062	х
Всього		х	х	х	х	0,187	2
опубліковані в Україні							
А	1	2	3	4	5	6	7
1.	Богатирьов І.О., Самойчук К.О.	Молоткова дробарка зі щітковим ротором	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 186	х	х	0,062	х
2.	Соколенко М.М., Самойчук К.О.	Струминний гомогенізатор молока із зустрічною подачею вершків	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична кон-	х	х	0,062	х

			ференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 217.				
3.	Зотов Д.А., Ялпачик В.Ф.	Фризер для виробництва морозива	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 197.	х	х	0,062	х
4.	Барієв Р.А., Циб В.Г.	Удосконалення конструкції рамного фільтр преса для гарячої фільтрації олії	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 184.	х	х	0,062	х
5.	Бетін С.І., Бойко В.С.	Технологічні принципи передавання тепла продукту	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 185.	х	х	0,062	х
6.	Вилущак І.С., Петриченко С.В.	Статичні змішувачі для харчових рідин	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 187.	х	х	0,062	х
7.	Войніков М.Є., Олексієнко В.О.	Модернізація конструкції дробарки ударної дії	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 188.	х	х	0,062	х
8.	Гейман Ю.Є.,	Конструкція лінійної	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв,	х	х	0,062	х

	Тарасенко В.Г.	мийної машини	готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 190.				
9.	Глушко Ю.Ю., Петриченко С.В.	Перспективи застосування пневматичного способу оброщення насіння соняшнику	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 191.	х	х	0,062	х
10.	Зайцев Р.Р., Циб В.Г.	Перспективи використання вторинної сировини для отримання додаткової продукції	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 195.	х	х	0,062	х
11.	Заугольніков М.С., Паляничка Н.О.	Визначення якості молока після гомогенізації	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 196.	х	х	0,062	х
12.	Кубенко М.П., Паляничка Н.О.	Гідродинамічна установка кавітаційного пастеризатора молока	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 203.	х	х	0,062	х
13.	Колеснік О.П., Ковальов О.О.	Стабільність емульсії під час диспергування в струминно-щілинному гомогенізаторі молока	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків:	х	х	0,062	х

			ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 201.				
14.	Кузьмін К.С., Ковальов О.О.	Обґрунтування коефіцієнта струминно-щілинної гомогенізації	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 204.	х	х	0,062	х
15.	Рабчук О.А., Верхоланцева В.О.	Вимоги до холодильних агентів	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 213.	х	х	0,062	х
16.	Хмура Ю.Ю., Тарасенко В.Г.	Автоматична закатна машина для виробництва консервів	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 219.	х	х	0,062	х
17.	Четвертак В.С., Верхоланцева В.О.	Принцип поділу технологічного обладнання для оброблення олійної сировини	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 220.	х	х	0,062	х
18.	Кузьмін К.С., Ковальов О.О.	Технологічні способи забезпечення стабільності дисперсної фази при гомогенізації молока	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». м. Кропивницький, 9-11 квітня 2020 р. Кропивницький, 2020. С 62 – 64.	х	х	0,062	х
19.	Заугольніков М.С., Паляничка Н.О.	Удосконалення конструкції головки клапанного гомогенізатора	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». м. Кропивницький, 9-11 квітня 2020 р. Кропивницький, 2020. С. 64-66.	х	х	0,062	х
20.	Богатирьов І.О.,	Зберігання плодів кабач-	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «До-	х	х	0,062	х

	Тарасенко В.Г.	ків у замороженому стані	сягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». м. Кропивницький, 9-11 квітня 2020 р. Кропивницький, 2020. С. 66 – 69.				
21.	Рабчук О.А., Верхоланцева В.О.	Значення заморожування продуктів харчування	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». м. Кропивницький, 9-11 квітня 2020 р. Кропивницький, 2020. С. 69 – 70	х	х	0,062	х
22.	Ковалев А.А., Колодий А.С.	Качество диспергирования и энергозатраты промышленного образца струйно-щелевого гомогенизатора молока	Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXIII Международной научно-практической конференции. – Гродно: ГГАУ, 2020. – С. 256 – 258.	х	х	0,187	х
23.	Кюрчев С.В., Верхоланцева В.А., Кюрчева Л.Н.	Процесс охлаждения зерновых культур с применением импульсного барботирования	Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXIII Международной научно-практической конференции. – Гродно: ГГАУ, 2020. – С. 265 – 267.	х	х	0,187	х
24.	Паляничка Н.А., Ковалев А.А.	Определение оптимальной геометрической формы отверстий рабочего органа импульсного гомогенизатора	Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XXIII Международной научно-практической конференции. – Гродно: ГГАУ, 2020. – С. 292 – 294.	х	х	0,187	х
25.	Самойчук К.О., Дейниченко Г.В.	Основні теорії диспергування гомогенізації молочної емульсії	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність : Міжнародна науково-практична конференція, 14 травня 2020 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. –С. 227-228.	х	х	0,125	х
26.	Самойчук К.О., Ковальов О.О., Дмитревський Д.В.	Способи підвищення енергоефективності диспергування молока	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність : Міжнародна науково-практична конференція, 14 травня 2020 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. –С. 229-230.	х	х	0,125	х
27.	Верхоланцева В.О., Дмитревський	Актуальність зберігання ягід із застосуванням охолодження у фермерських	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність : Міжнародна науково-практична конференція, 14 травня 2020 р. :	х	х	0,125	х

	кий Д.В.	господарствах	[тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. –С. 195-196.				
28.	Михайлов Є.В., Задосна Н.О., Гузенко В.В.	Результати виробничих досліджень та економічна ефективність переробки сміттєвих домішок олійної сировини соняшнику	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність : Міжнародна науково-практична конференція, 14 травня 2020 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. –С. 215-216.	х	х	0,125	х
29.	Олексієнко В.О., Петриченко С.В., Горелков Д.В.	Вплив конструктивних параметрів молоткової дробарки на ефективність процесу подрібнення	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність : Міжнародна науково-практична конференція, 14 травня 2020 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. –С. 217-218.	х	х	0,125	х
30.	Тарасенко В.Г., Червоний В.М.	Основи методології дослідження процесу отримання дефростованої плодовоовочевої продукції	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність : Міжнародна науково-практична конференція, 14 травня 2020 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. –С. 237-238.	х	х	0,125	х
31.	Паляничка Н.О., Червоний В.М.	Розрахунок основних параметрів промислового зразка імпульсного гомогенізатора	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність : Міжнародна науково-практична конференція, 14 травня 2020 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. –С. 219-220.	х	х	0,125	х
32.	Циб В.Г., Горелков Д.В.	Вплив технічних параметрів на витрати потужності приводу тістомісильної машини	Розвиток харчових виробництв, ресторанного та готельного господарств і торгівлі: проблеми, перспективи, ефективність : Міжнародна науково-практична конференція, 14 травня 2020 р. : [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків : ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. –С. 239-240.	х	х	0,125	х
33.	Самойчук К.О.	Теорія кавітаційного диспергування жирової фази при гомогенізації молока.	Матер. Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (Мелітополь, 27-29 травня 2020 р.) «Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 54–57.	х	х	0,25	х
34.	Самойчук К.О.,	Визначення координат зони подачі вершків у	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична	х	х	0,187	х

	Ковальов О.О.	струминному гомогенізаторі молока з роздільною подачею жирової фази	інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 37-39.				
35.	Самойчук К.О., Паляничка Н.О.	Комп'ютерне моделювання при дослідженні процесу гомогенізації молока	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 12-14.	х	х	0,187	х
36.	Самойчук К.О., Ковальов О.О.	Підвищення енергоефективності гомогенізації при використанні струминно-щілинного диспергатора молока	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 46-48.	х	х	0,187	х
37.	Самойчук К.О., Лебідь М.Р.	Аналіз конструкції клапанного гомогенізатора	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 51-52.	х	х	0,125	х
38.	Самойчук К.О.	Характеристика використання гомогенізації емульсій в харчовій і переробній промисловості	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 65-67.	х	х	0,187	х
39.	Самойчук К.О., Самохвал В.А.	Характеристики використання брикетування в переробній промисловості	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 182-184.	х	х	0,187	х
40.	Ломейко О.П., Пупинін А.А., Шуваєв А.С.	Обґрунтування конструкції вальцювого плющильного верстату для круп і зернобобових після їх варіння і підсушування	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 169-171.	х	х	0,187	х

41.	Ломейко О.П., Пупинін А.А., Тішин В.С.	Обґрунтування кон- струкції змішувача- дозатора екструдера у кондитерському вироб- ництві	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, хар- чових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конфе- ренції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 145-147.	х	х	0,187	х
42.	Ковальов О.О., Колодій О.С.	Експериментальне визна- чення коефіцієнту витрат струминних диспергаторів жирової фази молока	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчо- вих і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конфе- ренції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С.53-55	х	х	0,187	х
43.	Бойко В.С., Тарасенко В.Г.	Обробка харчових про- дуктів методом надвисо- кого тиску	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчо- вих і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конфе- ренції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 32-34.	х	х	0,187	х
44.	Тарасенко В.Г., Бойко В.С.	Машинно-апаратне осна- щення процесів обробки продуктів надвисоким тиском	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, хар- чових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конфе- ренції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 43-45.	х	х	0,187	х
45.	Гейман Ю.Є., Тарасенко В.Г.	Дослідження адгезійних властивостей гарбузових овочів	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, хар- чових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конфе- ренції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 136-137.	х	х	0,187	х
46.	Хмура Ю.Ю., Тарасенко В.Г.	Вдосконалення обладнан- ня для заморожування хар- чових продуктів	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчо- вих і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конфе- ренції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 172-174.	х	х	0,187	х
47.	Червоткіна О.О., Тарасенко В.Г.	Використання в'язучих речовин при виробництві гранульованих овочів	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчо- вих і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конфе- ренції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ,	х	х	0,187	х

			2020. С. 161-163.				
48.	Олексієнко В.О., Петриченко С.В.	Вплив зношування молотків зернової дробарки на ефективність процесу подрібнення	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 35-36.	х	х	0,187	х
49.	Дорошенко Є.В., Лапенко М.П., Леснік К.В., Філіпчук В.П., Яроцька К.Ю., Олексієнко В.О.	Вплив попередньої обробки яблук іч-променями на якість готової продукції і тривалість сушіння	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 128-130.	х	х	0,187	х
50.	Ромашко А.Є., Руснак Р.А., Олексієнко В.О.	Інноваційні та перспективні технології у виробництві картопляних чіпсів	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 133-135.	х	х	0,187	х
51.	Петриченко С.В., Олексієнко В.О.	Визначення тривалості обсмажування ковбасних виробів	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 140-144.	х	х	0,312	х
52.	Буднік Є.О., Волохата Л.В., Руснак Р.А., Олексієнко В.О.	Вплив яблучного порошку на властивість і якість бісквітних напівфабрикатів	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 153-155.	х	х	0,187	х
53.	Курочка І.В., Мовчан М.О., Рябенко А.С., Олексієнко В.О.	Огляд сучасних технологій подрібнення зернової сировини в комбікормовій промисловості	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 138-139.	х	х	0,187	х
54.	Паляничка Н.О., Верхоланцева	Економічна ефективність від використання імпульс-	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична	х	х	0,187	х

	В.О.	сного гомогенізатора молока	інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 56-58				
55.	Паляничка Н.О.	Використання енергоефективного обладнання в технологічній лінії питного молока	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 131-132.	х	х	0,125	х
56.	Кюрчев С.В., Верхоланцева В.О., Паляничка Н.О.	Холод сприяє зберіганню продукції	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 192-193.	х	х	0,125	х
57.	Кюрчева Л.М., Верхоланцева В.О.	Якість готельно-ресторанних послуг	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 242-243.	х	х	0,125	х
58.	Кюрчев С.В., Паламарчук І.П., Верхоланцева В.О.	Застосування холоду у процесі зберігання ягід	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 77-79.	х	х	0,187	х
59.	Kiurchev S., Glowacki S., Verkholantseva V.	An innovative approach for storing berries in the modern	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 62-64.	х	х	0,187	х
60.	Kovalev O.O.	Determination of the coefficient of the injector-slot milk homogeneity of milk with separate giving of cream	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі: матеріали І Всеукраїн. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.) / ТДАТУ: ред.. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 63-65.	х	х	0,187	х

61.	Ковалев А.А.	Перспективи струйно-щелевого гомогенізатора молока	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі: матеріали І Всеукраїн. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.) / ред.. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 66-69.	х	х	0,25	х
62.	Кузьмін К.С., Ковальов О.О	Оптимальні параметри струминно-щілинного гомогенізатора молока з роздільною подачею вершків	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі: матеріали І Всеукраїн. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.) / ТДАТУ: ред.. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 70 – 72.	х	х	0,187	х
63.	Кузьмін К.С., Ковальов О.О.	Сили, які обумовлюють подрібнення жирової кульки в струминно-щілинному гомогенізаторі молока	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі: матеріали І Всеукраїн. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.) / ТДАТУ: ред.. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 73 – 76.	х	х	0,25	х
64.	Ковалев А.А., Лебідь М.Р.	Использование струйного диспергатора для получения мелкодисперсных эмульсий	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі: матеріали І Всеукраїн. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.) / ТДАТУ: ред.. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 82 – 87.	х	х	0,375	х
65.	Ковальов О.О., Пачко К.Г.	Економічна ефективність струминно-щілинного диспергатора молочних емульсій	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі: матеріали І Всеукраїн. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.) / ТДАТУ: ред.. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 87 – 90.	х	х	0,25	х
66.	Ковальов О.О., Фурдак Т.В.	Забезпечення якості продукту при гомогенізації в пульсаційному диспергаторі молока	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі: матеріали І Всеукраїн. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.) / ТДАТУ: ред.. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 70 – 72.	х	х	0,187	х
67.	Самойчук К.О.	Теорія кавітаційного диспергування жирової фази при гомогенізації молока	Матеріали Міжнародної наук.-практ. інтернет-конф. (Мелітополь, 27-29 травня 2020 р.) «Розвиток сучасної науки та освіти: реалії, проблеми якості, інновації». Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 54–57.	х	х	0,25	х
68.	Лебідь М.Р. , Самойчук К.О., Ковальов О.О.	Перспективні способи отримання енергії з нетрадиційних джерел.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 3-4.	х	х	0,125	х
69.	Костандов Т.А.,	Перспективи розвитку по-	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь:	х	х	0,125	х

	Верхоланцева В.О.	новлюваних джерел енергії.	ТДАТУ, 2020. с. 75-76.				
70.	Барієв Р.А., Циб В.Г.	Вдосконалення конструкції збивальної машини.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 11-12.	х	х	0,125	х
71.	Барліт В.Р., Пупинін А.А.	Розробка молоткової дробарки для спецій.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 17-18.	х	х	0,125	х
72.	Левадній Д.О., Олексієнко В.О.	Обґрунтування ефективних умов подрібнення корене-бульбоплодів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.19-20.	х	х	0,125	х
73.	Савісько А.Ю., Верхоланцева В.О	Обґрунтування конструкції вентильованого бункеру ВР-40.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 23-24.	х	х	0,125	х
74.	Лебідь М.Р., Кузьмін К.С., Самойчук К.О.	Пульсаційний гомогенізатор для рідких продуктів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 25-26.	х	х	0,125	х
75.	Чердаклієв А.А., Петриченко С.В.	Особливості застосування теорії подібності при моделюванні технологічних процесів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 27-28.	х	х	0,125	х
76.	Білошицький І.Ю., Верхоланцева В.О.	Методи подовження термінів зберігання м'ясопродуктів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 29-30.	х	х	0,125	х
77.	Іволга А.Р., Паламарчук І.П.	Обґрунтування конструкції вібровідцентрового де-фібринатора.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 33-34.	х	х	0,125	х
78.	Красуля С.С., Ялпачик В.Ф.	Вдосконалення фризера ФМ-1 лінії виробництва м'якого морозива	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.37-38.	х	х	0,125	х
79.	Кузьмін К.С., Ковальов О.О.	Аналіз шляхів підвищення ефективності використання сонячних фотоелементів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 47-48.	х	х	0,125	х
80.	Лазарев М.М., Стручаєв М.І.	Абсорбційний опріснювач	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 49-50.	х	х	0,125	х

81.	Шестопалов О.П., Пупинін А.А.	Удосконалення молоткової дробарки для подрібнення зерна в комбікормовому виробництві	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 51-52.	х	х	0,125	х
82.	Петриченко М.С., Петриченко С.В.	Енергозберігаюча елек- трична конфорка	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 53-54	х	х	0,125	х
83.	Войніков М.Є., Паляничка Н.О.	Рафінування олії	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 55-56.	х	х	0,125	х
84.	Барієв Р.А., Циб В.Г., Пупинін А.А.	Вдосконалення конструкції апарату для дозрівання вершків	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.61-62.	х	х	0,125	х
85.	Савісько А.Ю., Олексієнко В.О.	Модернізація конструкції пристрою для лущення зерна	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 63-64.	х	х	0,125	х
86.	Вилущак І.С., Петриченко С.В	Класифікація змішувальних пристроїв	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 67-68.	х	х	0,125	х
87.	Старовойт М.А., Паляничка Н.О.	Прес для одержання рос- линної олії	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 71-72.	х	х	0,125	х
88.	Гончаров В.М., Верхоланцева В.О.	Інтелектуальні склади	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 77-78.	х	х	0,125	х
89.	Богатирьов І.О., Паляничка Н.О	Вдосконалення пресу для отримання рослинної олії	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 79-80.	х	х	0,125	х
90.	Щербаков Д.В., Самойчук К.О.	Аналіз конструкцій машин та апаратів для конвектив- ного сушіння	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 87-88.	х	х	0,125	х
91.	Зайцев Р.Р., Циб В.Г.	Новітні розробки техно- логічного обладнання для сучасних технологій пере- робки м'яса	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.95-96.	х	х	0,125	х
92.	Кубенко М.П.,	Технологічне обладнання	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь:	х	х	0,125	х

	Паляничка Н.О.	для виробництва карамелі	ТДАТУ, 2020. с. 97-98.				
93.	Щербаков Д.В., Самойчук К.О.	Аналіз методів сушіння та значення процесу для зберігання фруктів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 99-100.	х	х	0,125	х
94.	Глушко Ю.Ю., Петриченко С.В.	Універсальна реологічна модель неньютоновських рідин	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.101-102.	х	х	0,125	х
95.	Лебідь М.Р., Кузьмін К.С., Ковальов О.О.	Проблематика урбанізації	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.105-106.	х	х	0,125	х
96.	Зайцев Р.Р., Циб В.Г., Пупинін А.А.	Вдосконалення конструкції охолоджувача сиру	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.с. 111-112.	х	х	0,125	х
97.	Тетервак І.Р., Олексієнко В.О.	Перспективні матеріали в сучасному будівництві об'єктів переробної промисловості	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020 с. 115-116.	х	х	0,125	х
98.	Лебідь М.Р., Стручаєв М.І.	Термоелектричний охолоджувач напоїв	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.с. 119-120.	х	х	0,125	х
99.	Нечепелюк М.С., Верхоланцева В.О.	Багатофункціональний біоенерготехнологічний комплекс – вищий рівень інтелектуалізації процесів перетворення речовин і енергії	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.с. 123-124.	х	х	0,125	х
100.	Митрофанов Д.В., Ялпачик В.Ф.	Дослідження динаміки зміни вмісту ізогумулонів у пивному суслі під час кип'ятіння суслу з хмелем	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.с. 125-126.	х	х	0,125	х
101.	Сердюков О.В., Циб В.Г., Пупинін А.А.	Вдосконалення конструкції апарату для приготування заквасок	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.с. 127-128.	х	х	0,125	х
102.	Заугольніков	Спосіб фільтрації напоїв і	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь:	х	х	0,125	х

	М.С., Паляничка Н.О.	пристрій для його здійснення	ТДАТУ, 2020. с.129-130.				
103.	Угольніков В.В., Стручаєв М.І.	Пристрій зберігання охолоджених продуктів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.133-134.	х	х	0,125	х
104.	Кузьмін К.С., Водяницький І.О., Ковальов О.О.	Зниження енерговитрат у струминно-щілинному гомогенізаторі молока.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 135-136	х	х	0,125	х
105.	Зотов Д.С., Паляничка Н.О.	Обґрунтування конструкції машини для видалення кісточок вишні	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.с. 137-138.	х	х	0,125	х
106.	Кубенко М.П., Верхоланцева В.О.	Вибір типу та розмірів сховищ для зберігання зерна	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.с. 139-140.	х	х	0,125	х
107.	Колеснік О.П., Соколенко М.М., Ковальов О.О.	Підвищення якості гомогенізації в пульсаційному гомогенізаторі молока	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.с. 141-142.	х	х	0,125	х
108.	Колеснік О.П., Соколенко М.М., Ковальов О.О.	Підвищення якості гомогенізації в пульсаційному гомогенізаторі молока	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.с. 141-142.	х	х	0,125	х
109.	Безуглий Є.В., Тарасенко В.Г.	Придатність рослинної сировини до низькотемпературного заморожування.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.147-148.	х	х	0,125	х
110.	Дишловенко О.А., Тарасенко В.Г.	Використання холодильного обладнання для зберігання сільськогосподарської продукції	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.с. 153-154.	х	х	0,125	х
111.	Водяницький І.О., Верхоланцева В.О.	Види охолодження сільськогосподарської продукції	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.с. 159-160.	х	х	0,125	х
112.	Барієв Р.А., Циб В.Г., Пупинін	Вдосконалення конструкції апарату для дозрівання	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.61-62.	х	х	0,125	х

	А.А.	вершків					
113.	Зайцев Р.Р., Паляничка Н.О.	Обґрунтування конструкції універсальної інфрачервоної сушарки	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020.с. 113-114.	х	х	0,125	х
114.	Пачко К.Г., Ковальов. О.О.	Обґрунтування можливості створення Мелітопольської агломерації поліцентричного типу.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року (01-18 листопада 2020 р). т.2 с.23.	х	х	0,0625	х
115.	Водяницький І.О., Ковальов. О.О.	Оцінка потенціалу для створення Мелітопольської агломерації.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року (01-18 листопада 2020 р). т.2. с.28.	х	х	0,0625	х
116.	Кузьмін К.С., Ковальов О.О., Колодій О.С	Перспективи отримання енергії від вібраційних ефектів.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року (01-18 листопада 2020 р). т.2. с.29.	х	х	0,0625	х
117.	Пачко К.Г., Ковальов О.О., Колодій О.С.	Аналіз раціональних технологій утилізації сміття.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року (01-18 листопада 2020 р). т.2. с.30.	х	х	0,0625	х
118.	Кльованик А.О., Колодій О. С., Ковальов О. О.	Дослідження руху насіння в аспіраційному каналі пневмогравітаційного сепаратора.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року (01-18 листопада 2020 р). т.2. с.33.	х	х	0,0625	х
119.	Лощинін Д.К., Колодій О. С., Ковальов О. О	Дослідження пневмогравітаційного сепаратора насіння соняшника у ТОВ «ЗОРЯ».	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року (01-18 листопада 2020 р). т.2. с.34.	х	х	0,0625	х
Всього		х	х	х	х	15,476	119
Наукові праці, прийняті редакцією до друку у 2019 році у зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор							
А	1	2	3	4	5	6	7
1.							
Всього		х	х	х	х		х

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

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

³⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

⁴⁾ Scopus, Web of Science, Index Copernicus

⁵⁾ вказується для видань, які входять до міжнародних наукометричних баз Scopus, Web of Science, Index Copernicus

**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; перша-остання сторінки статі, тез) ¹⁾	Тип видання (для українських: фахове / не фахове; для фахових видань: вказати групу «А», «Б» чи «В»)	Включення видання до міжнародних наукометри- чних баз (назва НМБД) ²⁾	Кількість обліково- видавничих (ав- торських) ар- кушів	Імпакт- фактор ³⁾	П.І.Б. керівника
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Статті								
опубліковані за кордоном (вказати країну)								
1.								
Всього	х	х	х	х	х	х	х	х
Тези доповідей								
опубліковані за кордоном (вказати країну)								
А	1	2	3	4	5	6	7	8
1.								
Всього	х	х	х	х	х		х	х
опубліковані в Україні								
А	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Лебідь М.Р.	Перспективні способи отримання енергії з нетрадиційних джерел .	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 3-4.	х	х	0,125	х	Самойчук К.О., Ковальов О.О.
2.	Костандов Т.А.	Перспективи розвитку поновлюваних джерел енергії.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 75-76.	х	х	0,125	х	Верхоланцева В.О.
3.	Барієв Р.А.	Вдосконалення конструкції збивальної машини.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 11-12.	х	х	0,125	х	Циб В.Г.
4.	Барліт В.Р.	Розробка молоткової дробарки для спецій.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 17-18.	х	х	0,125	х	Пупинін А.А.

5.	Левадній Д.О.	Обґрунтування ефективних умов подрібнення коренебульбоплодів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.19-20.	х	х	0,125	х	Олексієнко В.О.
6.	Савісько А.Ю.	Обґрунтування конструкції вентилязованого бункеру ВР-40.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 23-24.	х	х	0,125	х	Верхоланцева В.О.
7.	Лебідь М.Р., Кузьмін К.С.	Пульсаційний гомогенізатор для рідких продуктів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 25-26.	х	х	0,125	х	Самойчук К.О.
8.	Чердаклієв А.А.	Особливості застосування теорії подібності при моделюванні технологічних процесів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 27-28.	х	х	0,125	х	Петриченко С.В.
9.	Білошицький І.Ю.	Методи подовження термінів зберігання м'ясопродуктів.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 29-30.	х	х	0,125	х	Верхоланцева В.О.
10.	Іволга А.Р.	Обґрунтування конструкції вібровідцентрового дефібратора.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 33-34.	х	х	0,125	х	Паламарчук І.П.
11.	Красуля С.С.	Вдосконалення фризера ФМ-1 лінії виробництва м'якого морозива	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.37-38.	х	х	0,125	х	Ялпачик В.Ф.
12.	Кузьмін К.С.	Аналіз шляхів підвищення ефективності використання сонячних фотоелементів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 47-48.	х	х	0,125	х	Ковальов О.О.
13.	Лазарев М.М.	Абсорбційний опріснювач	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 49-50.	х	х	0,125	х	Стручаєв М.І.
14.	Шестопапов О.П.	Удосконалення молоткової дробарки для подрібнення зерна в комбікормовому виробництві	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 51-52.	х	х	0,125	х	Пупинін А.А.
15.	Петриченко М.С.	Енергозберігаюча електрична конфорка	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 53-54	х	х	0,125	х	Петриченко С.В.
16.	Войніков М.Є.	Рафінування олії	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 55-56.	х	х	0,125	х	Паляничка Н.О.
17.	Барієв Р.А.	Вдосконалення конструкції апа-	Збірник наукових праць магістрантів та сту-	х	х	0,125	х	Циб В.Г.,

		рату для дозрівання вершків	дентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.61-62.					Пупинін А.А.
18.	Савісько А.Ю.	Модернізація конструкції пристрою для лушення зерна	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 63-64.	x	x	0,125	x	Олексієнко В.О.
19.	Вилущак І.С.	Класифікація змішувальних пристроїв	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 67-68.	x	x	0,125	x	Петриченко С.В.
20.	Старовойт М.А.	Прес для одержання рослинної олії	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 71-72.	x	x	0,125	x	Паляничка Н.О.
21.	Гончаров В.М.	Інтелектуальні склади	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 77-78.	x	x	0,125	x	Верхоланцева В.О.
22.	Богатирьов І.О.	Вдосконалення пресу для отримання рослинної олії	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 79-80.	x	x	0,125	x	Паляничка Н.О.
23.	Щербаков Д.В.	Аналіз конструкцій машин та апаратів для конвективного сушіння	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 87-88.	x	x	0,125	x	Самойчук К.О.
24.	Зайцев Р.Р.	Новітні розробки технологічного обладнання для сучасних технологій переробки м'яса	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.95-96.	x	x	0,125	x	Циб В.Г.
25.	Кубенко М.П.	Технологічне обладнання для виробництва карамелі	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 97-98.	x	x	0,125	x	Паляничка Н.О.
26.	Щербаков Д.В.	Аналіз методів сушіння та значення процесу для зберігання фруктів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 99-100.	x	x	0,125	x	Самойчук К.О.
27.	Глушко Ю.Ю.	Універсальна реологічна модель неньютоновських рідин	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.101-102.	x	x	0,125	x	Петриченко С.В.
28.	Лебідь М.Р., Кузьмін К.С.	Проблематика урбанізації	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.105-106.	x	x	0,125	x	Ковальов О.О.
29.	Зайцев Р.Р.	Вдосконалення конструкції охо-	Збірник наукових праць магістрантів та сту-	x	x	0,125	x	Циб В.Г.,

		лоджувача сиру	дентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 111-112.					Пупинін А.А.
30.	Тетервак І.Р.	Перспективні матеріали в сучасному будівництві об'єктів переробної промисловості	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 115-116.	х	х	0,125	х	Олексієнко В.О.
31.	Лебідь М.Р.	Термоелектричний охолоджувач напоїв	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 119-120.	х	х	0,125	х	Стручаєв М.І.
32.	Нечепелюк М.С.	Багатофункціональний біоенерготехнологічний комплекс – вищий рівень інтелектуалізації процесів перетворення речовин і енергії	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 123-124.	х	х	0,125	х	Верхоланцева В.О.
33.	Митрофанов Д.В.	Дослідження динаміки зміни вмісту ізогумулонів у пивному суслі під час кип'ятіння сусла з хмелем	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 125-126.	х	х	0,125	х	Ялпачик В.Ф.
34.	Сердюков О.В.	Вдосконалення конструкції апарату для приготування заквасок	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 127-128.	х	х	0,125	х	Циб В.Г., Пупинін А.А.
35.	Заугольніков М.С.	Спосіб фільтрації напоїв і пристрій для його здійснення	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.129-130.	х	х	0,125	х	Паляничка Н.О.
36.	Угольніков В.В.	Пристрій зберігання охолоджених продуктів	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.133-134.	х	х	0,125	х	Стручаєв М.І.
37.	Кузьмін К.С., Водяницький І.О.	Зниження енерговитрат у струминно-щілинному гомогенізаторі молока.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 135-136	х	х	0,125	х	Ковальов О.О.
38.	Зотов Д.С.	Обґрунтування конструкції машини для видалення кісточок вишні	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 137-138.	х	х	0,125	х	Паляничка Н.О.
39.	Кубенко	Вибір типу та розмірів сховищ	Збірник наукових праць магістрантів та сту-	х	х	0,125	х	Верхолан-

	М.П.	для зберігання зерна	дентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 139-140.					цева В.О.
40.	Колеснік О.П., Соколенко М.М.	Підвищення якості гомогенізації в пульсаційному гомогенізаторі молока	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 141-142.	х	х	0,125	х	Ковальов О.О.
41.	Безуглий Є.В.	Придатність рослинної сировини до низькотемпературного заморожування.	Збірник наукових праць магістрантів та студентів Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.147-148.	х	х	0,125	х	Тарасенко В.Г.
42.	Дишловенко О.А.	Використання холодильного обладнання для зберігання сільськогосподарської продукції	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 153-154.	х	х	0,125	х	Тарасенко В.Г.
43.	Водяницький І.О.	Види охолодження сільськогосподарської продукції	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 159-160.	х	х	0,125	х	Верхоланцева В.О.
44.	Барієв Р.А.	Вдосконалення конструкції апарату для дозрівання вершків	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с.61-62.	х	х	0,125	х	Циб В.Г., Пупинін А.А.
45.	Зайцев Р.Р.	Обґрунтування конструкції універсальної інфрачервоної сушарки	Збірник наукових праць магістрантів та студентів. Мелітополь: ТДАТУ, 2020. с. 113-114.	х	х	0,125	х	Паляничка Н.О.
A	1	2	3	4	5	6	7	8
46.	Богатирьов І.О.	Молоткова дробарка зі щітковим ротором	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 186	х	х	0,062	х	Самойчук К.О.
47.	Соколенко М.М.	Струминний гомогенізатор молока із зустрічною подачею вершків	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч.	х	х	0,062	х	Самойчук К.О.

			1. – С. 217.					
48.	Зотов Д.А.	Фризер для виробництва морозива	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 197.	х	х	0,062	х	Ялпачик В.Ф.
49.	Барієв Р.А.	Удосконалення конструкції рамного фільтр преса для гарячої фільтрації олії	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 184.	х	х	0,062	х	Циб В.Г.
50.	Бетін С.І.	Технологічні принципи передавання тепла продукту	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 185.	х	х	0,062	х	Бойко В.С.
51.	Вилущак І.С.	Статичні змішувачі для харчових рідин	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 187.	х	х	0,062	х	Петриченко С.В.
52.	Войніков М.Є.	Модернізація конструкції дробарки ударної дії	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / ред-	х	х	0,062	х	Олексієнко В.О.

			кол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 188.					
53.	Гейман Ю.Є.	Конструкція лінійної мийної машини	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 190.	х	х	0,062	х	Тарасенко В.Г.
54.	Глушко Ю.Ю.	Перспективи застосування пневматичного способу обривання насіння соняшнику	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 191.	х	х	0,062	х	Петриченко С.В.
55.	Зайцев Р.Р.	Перспективи використання вторинної сировини для отримання додаткової продукції	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 195.	х	х	0,062	х	Циб В.Г.
56.	Заугольніков М.С.	Визначення якості молока після гомогенізації	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 196.	х	х	0,062	х	Паляничка Н.О.
57.	Кубенко М.П.	Гідродинамічна установка кавітаційного пастеризатора молока	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і	х	х	0,062	х	Паляничка Н.О.

			молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 203.					
58.	Колеснік О.П.,	Стабільність емульсії під час диспергування в струминно-щілинному гомогенізаторі молока	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 201.	x	x	0,062	x	Ковальов О.О.
59.	Кузьмін К.С.	Обґрунтування коефіцієнта струминно-щілинної гомогенізації	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 204.	x	x	0,062	x	Ковальов О.О.
60.	Рабчук О.А.	Вимоги до холодильних агентів	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 213.	x	x	0,062	x	Верхоланцева В.О.
61.	Хмура Ю.Ю.	Автоматична закатна машина для виробництва консервів	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 219.	x	x	0,062	x	Тарасенко В.Г.
62.	Четвертак В.С.	Принцип поділу технологічного обладнання для обрушення	Інноваційні технології розвитку у сфері харчових виробництв, готельно-ресторанного бізнесу, економіки та підприємництва: наукові пошуки молоді : Всеукраїнська	x	x	0,062	x	Верхоланцева В.О.

		олійної сировини	науково-практична конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених, 8 квітня 2020 р.: [тези у 2-х ч.] / редкол. : О. І. Черевко [та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Ч. 1. – С. 220.					
63.	Кузьмін К.С.	Технологічні способи забезпечення стабільності дисперсної фази при гомогенізації молока	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». м. Кропивницький, 9-11 квітня 2020 р. Кропивницький, 2020. С 62 – 64.	х	х	0,187	х	Ковальов О.О.
64.	Заугольніков М.С.	Удосконалення конструкції головки клапанного гомогенізатора	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». м. Кропивницький, 9-11 квітня 2020 р. Кропивницький, 2020. С. 64-66.	х	х	0,187	х	Паляничка Н.О.
65.	Богатирьов І.О.	Зберігання плодів кабачків у замороженому стані	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». м. Кропивницький, 9-11 квітня 2020 р. Кропивницький, 2020. С. 66 – 69.	х	х	0,25	х	Тарасенко В.Г.
66.	Рабчук О.А.	Значення заморожування продуктів харчування	Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Досягнення та перспективи галузі виробництва, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції». м. Кропивницький, 9-11 квітня 2020 р. Кропивницький, 2020. С. 69 – 70	х	х	0,125	х	Верхоланцева В.О.
67.	Лебідь М.Р.	Аналіз конструкції клапанного гомогенізатора	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 51-52.	х	х	0,125	х	Самойчук К.О.
68.	Шуваєв А.С.	Обґрунтування конструкції вальцювого плющильного верстату для круп і зернобобових після їх ва-	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 169-171.	х	х	0,187	х	Ломейко О.П., Пупинін А.А.

		ріння і підсушування						
69.	Тішин В.С.	Обргунтування кон-струкції змішувача-дозатора екструдера у кондитерському виробництві	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 145-147.	x	x	0,187	x	Ломейко О.П., Пупинін А.А.
70.	Хмура Ю.Ю.	Вдосконалення обла-днання для заморо-жування харчових продуктів	Новації в технології та обладнанні готельно-ресторанних, харчових і переробних виробництв: міжнародна науково-практична інтернет-конференція, 24 листопада 2020 р. : [матеріали конференції] / під заг. ред. В.М. Кюрчева. – Мелітополь : ТДАТУ, 2020. С. 172-174.	x	x	0,187	x	Тарасенко В.Г.
71.	Кузьмін К.С.	Оптимальні парамет-ри струминно-щілинного гомо-генізатора молока з роздільною подачею вершків	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі: матеріали І Всеукраїн. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.) / ТДАТУ: ред.. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 70 – 72.	x	x	0,187	x	Ковальов О.О.
72.	Кузьмін К.С.	Сили, які обумовлю-ють подрібнення жи-рової кульки в стру-минно-щілинному гомогенізаторі моло-ка	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі: матеріали І Всеукраїн. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.) / ТДАТУ: ред.. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 73 – 76.	x	x	0,25	x	Ковальов О.О.
73.	Лебідь М.Р.	Использование струйного дисперга-тора для получения мелкодисперсных эмульсий	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі: матеріали І Всеукраїн. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.) / ТДАТУ: ред.. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 82 – 87.	x	x	0,375	x	Ковалев А.А.
74.	Пачко К.Г.	Економічна ефек-тивність струминно-щілинного дисперга-тора молочних емульсій	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі: матеріали І Всеукраїн. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.) / ТДАТУ: ред.. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 87 – 90.	x	x	0,25	x	Ковальов О.О.
75.	Фурдак Т.В.	Забезпечення якості	Інноваційні технології в агропромисловому комплексі:	x	x	0,187	x	Ковальов

		продукту при гомогенізації в пульсаційному диспергаторі молока	матеріали І Всеукраїн. Наук.-практ. Інтернет-конференції (Мелітополь, 01-30 вересня 2020 р.) / ТДАТУ: ред.. кол. В.М. Кюрчев, В.Т. Надикто. – Мелітополь: ТДАТУ, 2020. – С. 70 – 72.					О.О.
76.	Пачко К.Г.	Обґрунтування можливості створення Мелітопольської агломерації поліцентричного типу.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року (01-18 листопада 2020 р). т.2 с.23.	х	х	0,0625	х	Ковальов. О.О.
77.	Водяницький І.О.	Оцінка потенціалу для створення Мелітопольської агломерації.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року (01-18 листопада 2020 р). т.2. с.28.	х	х	0,0625	х	Ковальов. О.О.
78.	Кузьмін К.С.	Перспективи отримання енергії від вібраційних ефектів.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року (01-18 листопада 2020 р). т.2. с.29.	х	х	0,0625	х	Ковальов О.О., Колодій О.С
79.	Пачко К.Г.	Аналіз раціональних технологій утилізації сміття.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року (01-18 листопада 2020 р). т.2. с.30.	х	х	0,0625	х	Ковальов О.О., Колодій О.С.
80.	Кльованик А.О.	Дослідження руху навісіння в аспіраційному каналі пневмогравітаційного сепаратора.	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року (01-18 листопада 2020 р). т.2. с.33.	х	х	0,0625	х	Колодій О. С., Ковальов О. О.
81.	Лощинін Д.К.	Дослідження пневмогравітаційного сепаратора насіння соняшника у ТОВ «ЗОРЯ».	Матеріали VIII всеукраїнської науково-технічної конференції магістрантів та студентів за підсумками наукових досліджень 2020 року (01-18 листопада 2020 р). т.2. с.34.	х	х	0,0625	х	Колодій О. С., Ковальов О. О.
Всього		х	х	х	х	4.113	х	81

¹⁾ у відповідності до Правил оформлення списку використаних джерел

²⁾ Scopus, Web of Science, Index Copernicus.

³⁾ вказується для видань, які входять до міжнародних наукометричних баз Scopus, Web of Science, Index Copernicus