



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ
имени МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО»**

О Т Ч Е Т
по научно-исследовательской работе кафедры
оборудования пищевых производств
за 2020 год

Руководитель – д.т.н., профессор И.Н. Заплетников

I. КАДРОВЫЙ СОСТАВ

1



Заведующий кафедрой ,
доктор технических наук, профессор,
**Заплетников
Игорь Николаевич**



д.т.н., профессор,
Поперечный
Анатолий
Никитович



к.т.н., доцент,
Корнийчук
Владимир
Григорьевич



к.т.н., доцент,
Пильненко
Антон
Константинович



к.т.н., доцент,
Парамонова
Виктория
Андреевна



к.т.н., доцент,
Миронова
Надежда
Александровна



к.т.н., доцент,
Кириченко
Виталий
Александрович



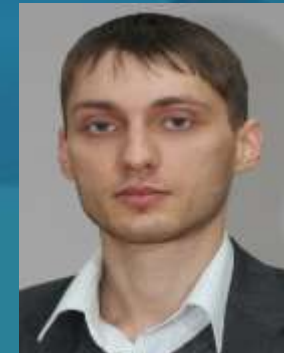
к.т.н., ст. препод.
Севаторова
Ирина
Сергеевна



к.т.н., доцент,
Гордиенко
Александр
Владимирович



к.т.н., ст. препод.
Громов
Сергей
Владимирович



к.т.н., ст. препод.
Коваленко
Артем Владимирович

**Таблица 1 Сведения о профессорско-преподавательском составе
(данные на 15.11.2020 г.)**

Общее число ППС	Штатные	Штатные совместители	Внешние совместители	Почасовики
<i>Численность профессорско-преподавательского состава (физ. лица)</i>				
11	11	-	-	-
<i>Численность профессорско-преподавательского состава с ученой степенью кандидата наук и/или званием доцента (физ. лица)</i>				
8	8	-	-	-
<i>Численность профессорско-преподавательского состава с ученой степенью доктора наук и/или званием профессора (физ. лица)</i>				
2	2	-	-	1

Таблица 1.1 Профессорско-преподавательский состав

№ п/п	Ф.И.О. (полностью)	Став ка	Ученая степень, ученое звание	Должность	Участие в НИР, шифр темы НИР		
					госбюджетная		хоздоговорная
					финансируемая	нефинансируемая	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>штатные</i>		11,25					
1	Заплетников Игорь Николаевич	1,0	д.т.н.	зав. кафедрой, профессор	-	Д2016-2	-
2	Поперечный Анатолий Никитович	1,0	д.т.н.	профессор	-	Д-2018-9	-
3	Корнийчук Владимир Григорьевич	0,95	к.т.н.	доцент	-	Д-2018-9	-
4	Кириченко Виталий Александрович	0,95	к.т.н.	доцент	-	Д2016-2	-
5	Парамонова Виктория Андреевна	0,95	к.т.н.	доцент	-	Д2016-2	-
6	Пильненко Антон Константинович	0,95	к.т.н.	доцент	-	Д2016-2	-
7	Гордиенко Александр Владимирович	0,95	к.т.н.	доцент	-	Д2016-2	-
8	Миронова Надежда Александровна	0,95	к.т.н.	доцент	-	Д-2016-2	-
9	Громов Сергей Владимирович	0,95	к.т.н.	ст. преподаватель	-	Д2016-2	-
10	Севаторова Ирина Сергеевна	0,9	к.т.н.	ст. препод.	-	Д2016-2	-
11	Коваленко Артем Владимирович	0,95	-	ст. преподаватель	-	Д2016-2	-
<i>почасовики</i>							
1	Заплетников Игорь Николаевич		д.т.н.	зав. кафедрой, профессор	-	-	-

прикреплено к кафедре соискателей ученой степени:

1	аспирантов з/о	1	-	-	-	-	-
---	----------------	---	---	---	---	---	---

Средний возраст ППС

48,9

Процент остепененности

100

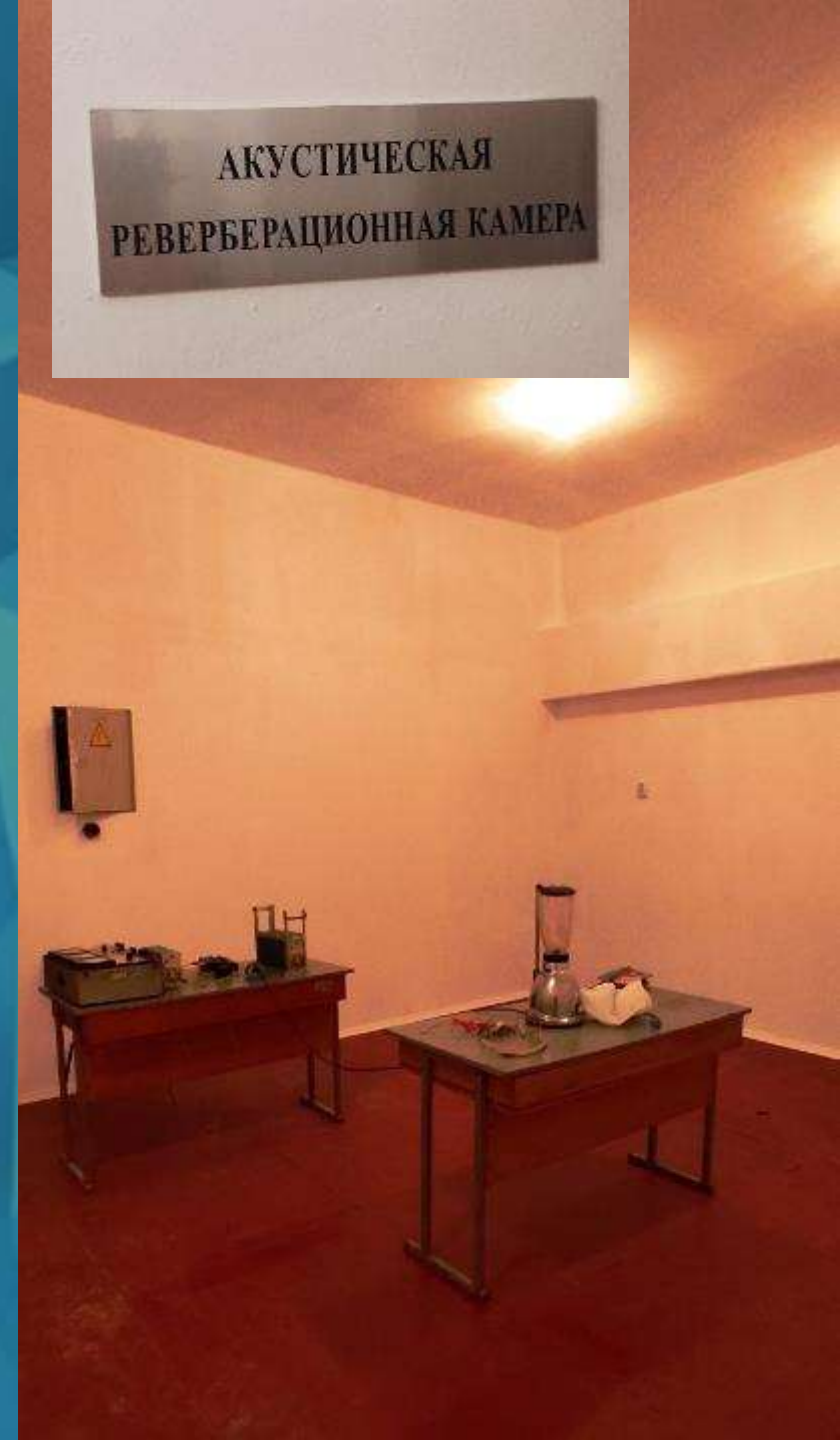
Таблица 2.1. Научная школа (научно-образовательное направление)

№ п/п	Название научного направления признанной научной школы -научный руководитель, ученая степень, звание, должность	Представители школы в данной области (1-3 чел.)	по данному научному направлению						
			Количество защищенных диссертаций представителей школы за последние <u>5 лет (2016-2020 г.г.)</u> (автор, тема диссертации, дата защиты)		Количество изданных монографий за <u>2020 год</u> (количество)	Количество изданных и принятых к публикации статей ВАК за <u>2020 год</u>	Количество патентов, полученных на разработки за <u>2020 год</u> (краткое описание)	Статьи в базе данных: Scopus-; Web of Science-; РИНЦ-; за <u>2020 год</u> (количество)	Количество международных, всероссийских, республиканских научных и (или) научно-практических конференций за <u>2020 г.</u> (количество)
			Докторских всего/ штатных	Кандидатских всего/ штатных					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1</u>	Виброакустика оборудования пищевых производств – научный руководитель И.Н. Заплетников, д.т.н., проф., зав. кафедрой оборудования пищевых производств	Кириченко В.А., Гордиенко А.В., Пильненко А.К.	-	1. Севаторова И.С. Тема: «Трансформация виброакустических характеристик оборудования предприятий питания», дата защиты: 11.12.2019 г.	1	15	-	5	29
<u>2</u>	Сушка пищевых продуктов – рук. Поперечный А.Н., д.т.н., проф. кафедры оборудования пищевых производств	Корнийчук В.Г., Боровков С.А.	-	1. Миронова Н.А. «Экспериментальные исследования процесса сушки плодовых косточек инфракрасным излучением в виброкипящем слое», 22.12.2017 г.	-	3	-	-	3

Анализ представленных данных Научные школы кафедры функционируют эффективно



Акустическая реверберационная камера



Научная школа «Сушка пищевых продуктов»



Таблица 2.2. Приглашение ведущих ученых из других вузов, НИИ, организаций для чтения лекций, консультаций по научной работе

Ф.И.О.	Ученое звание, должность,	Тематика лекций (консультаций)	Срок пребывания (число, месяц)	Количество часов на лекции/консультации
1	2	3	4	5
Иванов Николай Игоревич	д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Экология и безопасность жизнедеятельности» Балтийского государственного технического университета «Военмех» им. Д.Ф. Устинова, г. Санкт-Петербург	Защита от повышенного шума и вибрации оборудования	март 2020	2/6
Михайлов Александр Николаевич	д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Технологии машиностроения», ГОУ ВО «ДонНТУ», г.Донецк	Новые технологии нанесения износостойких покрытий деталей машин	ноябрь 2020 г.	2/4

Таблица 2.3. Сведения об участии сотрудников кафедры в НИР (кафедральные переходные! на следующий год)

№ п/п	Название темы, шифр, регистрационный номер, срок выполнения	Вид (прикладная, фундаментальная, разработка)	Руководитель, исполнители, студенты	Раздел. Научные результаты (научная продукция) переходных НИР	Место внедрения
1	2	3	4	5	6
1	«Исследование процессов переработки нетрадиционного пищевого и лекарственного сырья» Д-2018-9, XII-2022	прикладная	Рук.: Поперечный А.Н. Исп.: Корнийчук В.Г. Боровков С.А. Студенты: Белополец А.П., Кудряшов А.С.	Разработаны и изготовлены экспериментальные установки по СВЧ сушке плодов, овощей и другого пищевого сырья.	Проведены исследования, опубликованы в научных трудах, участие в ПУЛ Международной научно-практической конференции СОЧИ-2020.

**Таблица 2.4. Сведения об участии сотрудников кафедры в НИР
(кафедральные, законченные в 2020 году!)**

№ п/ п	Название темы, шифр, регистрационный номер, срок выполнения	Вид (прикладная, фундаментальна я, разработка)	Численность исполнителей НИР, всего и в т.ч.				Результаты работы *	Место внедрения	
			Всего	из них					
				численность лиц, занимающих должности научно- педагогических работников	численность лиц, занимающих должности научных работников	численность докторантов, аспирантов (адъюнктов)			численность студентов
1	2	3	4				5	6	
1	Повышение эффективности эксплуатацион- ных параметров и характеристик оборудования пищевых производств, Д 2016-2, 04.01.2016 – 31.12.2020	прикладная	15	6	3	1	5	Разработаны технические предложения и рекомендации по модернизации эксплуатируемого оборудования пищевых производств. Подготовлен заключительный отчет по теме.	Предприятия пищевых производств, предприятия торговли и общественного питания, а также сервисного обслуживания пищевых производств. Создана реверберационная акустическая камера.3 защищенные кандидатские диссертации, количество магистерских диссертаций-20, издана 1 коллективная монография, изданы 2 учебных пособия.

Таблица 2.5. Научные темы по хоздоговорам- нет

Таблица 2.6. Внедрение завершенных научно-исследовательских работ в 2020 году - нет

2.7. Предоставить описание выдающихся результатов фундаментальных исследований.

Фундаментальные исследования в 2020 г. не проводились.

2.8. Предоставить описания (1-2 описания) наиболее важных разработок:

- название: «Трансформация виброакустических характеристик оборудования предприятий питания»;

- авторы: Заплетников И.Н., Севаторова И.С.;

- основные характеристики:
 - ▶ Проведенные экспериментальные исследования шумовых характеристик (ШХ) машин очистки корнеплодов МОК и овощерезательных машин позволили установить основные источники шума, величины превышения ПДШХ по характеристике А и в октавных полосах частот и предложить изменения конструкций машин для снижения ВАХ.
 - ▶ Установлены относительные ШХ (ОШХ) технологического оборудования, позволяющие оценить влияние основных параметров оборудования – производительности, массы и мощности электродвигателя на его ШХ (на всем диапазоне частот и характеристике А).
 - ▶ Полученные статистические зависимости ОШХ от основных параметров оборудования позволили разработать методику прогнозирования ВАХ очистительного и измельчительного оборудования предприятий питания на стадии проектирования. Определены показатели качества ряда оборудования предприятий питания по его ШХ.
 - ▶ Установлена статистическая зависимость влияния ШХ машин на качество их конструкции.
 - ▶ Разработаны технические предложения и запатентованы по совершенствованию конструкции устройства толкателя для овощерезательных машин.
 - ▶ Использование данного толкателя позволит уменьшить вибрации, передаваемые на руку оператора, при проталкивании продукта в зону резания, а также снизить ВАХ и нагрузки на подшипниковые опоры, увеличить надежность и долговечность работы машины.

-суть разработки: ► установление закономерностей квалиметрической оценки влияния шумовой характеристики на качество конструкции оборудования на примере очистительного и измельчительного оборудования предприятий питания;

-патенто-, конкурентоспособные результаты: -

-сравнение с мировыми аналогами: ► на уровне мировых аналогов;

-экономическая привлекательность разработки для продвижения на рынок, внедрения и реализации, показатели: -

-отрасли, министерства, ведомства, предприятия, где планируется реализовать результаты разработки:

► предприятия пищевой промышленности, общественного питания;

-состояние готовности разработок: ► техническая информация;

- результаты внедрения: ► акты внедрения усовершенствованной конструкции машины овощерезательной Robot Coupe CL-30A с улучшенными ВАХ в частной компании «Укрпрогресс» и ЖК «Журавлиный»; внедрение в учебный процесс, патент на полезную модель №115864 «Толкатель вибродемпфирующий для измельчительных машин».

2.9. Конкурентоспособные прикладные разработки и новейшие технологии по приоритетным направлениям развития науки и техники :

На кафедре в рамках госбюджетной темы Д 2016-2
Коваленко А.В. подготовлена кандидатская диссертация на тему:
«Процесс вибротранспортирования зерновых масс и предложения
по его технической реализации», защита 09.10.2020 г.

Практическая значимость работы:

1. ► Разработка новых конструкций вибрационных транспортеров для зерновых масс, работающих с более низким энергопотреблением, в отличие от существующих вибрационных транспортеров и обеспечивающих при этом такую же технологическую производительность.
2. ► В работе предложена схема вибрационного транспортера для реализации оптимальных режимов и параметров его работы. А также экспериментально были апробированы конструкции вибротранспортеров ступенчатого типа с горизонтальным направлением колебаний рабочего органа.
3. ► Результаты научных исследований защищены четырьмя патентами Украины: № 26133, № 40430, № 40740, №96293.
4. ► Результаты работы внедрены на трёх производственных предприятиях (Днепропетровский пивоваренный завод «ДНЕПР», производственно-торговый комплекс «ШАХТЕР», общество с ограниченной ответственностью производственный комплекс «Млин»).

2.10. Предоставить обязательно:

29 и 30 октября 2020 года кафедра ОПП при содействии МОН ДНР провела V Республиканский открытый командный конкурс «Инженерный Супер-мозг» (приказ МОН ДНР № 1297 от 17 сентября 2020 г.).
Для участия в конкурсе были поданы заявки из 40 образовательной организации
Горловки, Ждановки, Шахтерска, Макеевки и Донецка.

Таблица 2.11. Кафедральные отраслевые и проблемные лаборатории

Название лаборатории	Роботы, которые выполняются в лаборатории	Содержание работы	Количество работников штатных и по совместительству				
			штатных		совместителей		Всего
			к.т.н.	д.т.н.	к.т.н.	д.т.н.	
1	2	3	4	5	6	7	8
А. ПРОБЛЕМНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ							
-	-	-	-	-	-	-	-
Б. ОТРАСЛЕВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ							
Виброакустика оборудования пищевых производств	Виброакустика технологического оборудования пищевых производств	Определение виброакустических характеристик технологического оборудования пищевых производств	8	1	-	-	9
Процессы и аппараты пищевых производств	Исследование процессов пищевых производств	Сушка нетрадиционного растительного сырья	1	1	-	-	2
В. СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ							
-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.12. Изобретательская и патентная деятельность – нет

Таблица 2.13. Участие в выставках - нет

III. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ (по факту выхода публикации)

Таблица 3.1 Монографии - нет

Таблица 3.2 Учебники, учебные пособия



№ п/п	Наименование направления подготовки (специальности)	Полное библиографическое описание издания	Тираж, кол-во экз.	Объем работы в печатных листах	Издательство	ГРИФ (для учебников и учебных пособий)	Источник финансирования (внутриузовская НИР, госконтракт, личные средства и т.д.)
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>штатные преподаватели кафедры (без совместителей)</i>							
1	15.04.02 Технологические машины и оборудование (магистерская программа: Оборудование перерабатывающих и пищевых производств)	Заплетников И.Н., Поперечный А.Н. Парамонова В.А., Пильненко А.К., Миронова Н.А. Методология создания прогрессивного технологического оборудования (механического, теплового). Курсовой проект: [учебное пособие] - Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020.—196 с.	100	12,25	ГО ВПО «ДонНУЭТ», отпечатано Цифровая типография (ФЛП Артамонов Д.А.)	нет	личные средства
2	15.04.02 «Технологические машины и оборудование» магистерская программа «Оборудование перерабатывающих и пищевых производств»	Парамонова В.А., Кудрявцев В.Н. Электрофизические методы обработки пищевых продуктов. Практикум: [учебное пособие] - Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020. — 111 с.	100	6,93	ГО ВПО «ДонНУЭТ», отпечатано Цифровая типография (ФЛП Артамонов Д.А.)	нет	личные средства

Таблица 3.3 Реестр ученых кафедры с полученным ими идентификаторами ORCID

№ п/п	Ф.И.О. ученого		ORCID (ID)/ нет
	на русском языке	на английском языке	
1	2	3	4
1	Заплетников Игорь Николаевич	Igor Zapletnikov	orcid.org/0000-0002-7050-9959
2	Пильненко Антон Константинович	Anton Pilnenko	orcid.org/0000-0003-3751-7161
3	Парамонова Виктория Андреевна	Victoriia Paramonova	orcid.org/0000-0002-7815-5112
4	Миронова Надежда Александровна	Nadezhda Myronova	orcid.org/0000-0001-5717-1116
5	Гордиенко Александр Владимирович	Aleksandr Gordienko	orcid.org/0000-0001-6348-3992

Таблица 3.4 Реестр ученых кафедры с полученным ими идентификаторами SCIENCE INDEX (РИНЦ)

№ п/п	Ф.И.О. ученого	SPIN-код автора/ нет
1	2	3
1	Заплетников Игорь Николаевич	8105-4987
2	Поперечный Анатолий Никитович	5578-3684
3	Корнийчук Владимир Григорьевич	8710-5705
4	Кириченко Виталий Александрович	8148-0374
5	Парамонова Виктория Андреевна	2938-5884
6	Пильненко Антон Константинович	8522-1282
7	Миронова Надежда Александровна	5375-8228
8	Гордиенко Александр Владимирович	6394-6690
9	Коваленко Артем Владимирович	6384-7656
10	Громов Сергей Владимирович	6902-1005
11	Севаторова Ирина Сергеевна	6522-6586

Таблица 3.5 Статьи в изданиях, входящих в базу данных РИНЦ

№ п/п	Полное библиографическое описание статьи (название статьи на языке оригинала/ название статьи на русском языке, том, номер, выпуск, первая-последняя страница работы)	Электронный адрес размещения на статью в базе данных РИНЦ /нет	Импакт-фактор журнала в РИНЦ	Выходные данные издания (место издания, издательство)	Объем работы в печатных листах
<i>цитируемые преподаватели кафедры (без совместителей)</i>					
1	Заплетников, И.Н. О совершенствовании конструкции кухонных машин для улучшения их шумовой характеристики [Текст] / И.Н. Заплетников, А.К. Пильненко., О.Д. Квилинский // Noise theory and practice: Научный журнал ООО «Институт акустических конструкций» –СПб: ООО «Институт акустических конструкций», 2019. – Т.5. – Вып. 4. – С.41-45.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41574641	0,6	г. Санкт-Петербург, ООО «Институт акустических конструкций» при БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	0,31
2	Заплетников, И.Н. Эволюция шумовых характеристик универсальной кухонной машины [Текст] / И.Н. Заплетников, А.К. Пильненко., О.Д. Квилинский, Е.О. Лосев // VI Международная науч.-технич. конференц. «Инновационные технологии в пищевой промышленности: наука, образование и производство»: сб. материалов, 11 ноября 2019 г. / Воронеж. гос. ун-т инж. технол. – Воронеж: ВГУИТ, 2019. – с. 651-655	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41534380	0,286	Воронеж, ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет инженерных технологий	0,25
3	Заплетников, И.Н. Моделирование виброакустических процессов внутренних источников шума овощерезательных машин [Текст] / И.Н. Заплетников, Д.О. Еременко, А.К.Пильненко // Noise theory and practice: Научный журнал ООО «Институт акустических конструкций» –СПб: ООО «Институт акустических конструкций», 2020. – Т.6. – Вып. 1.– С.47-59	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42635553	0,6	г. Санкт-Петербург, ООО «Институт акустических конструкций» при БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	0,5
4	Заплетников, И.Н. Об электромагнитном излучении сортировочно - калибровочной машины [Текст] / И.Н. Заплетников, В.А. Кириченко, С.В.Громов // Машиностроение и техносфера XXI века //Сборник трудов XXVII международной научно-технической конференции в г. Севастополе 14-20 сентября 2020 г. – Донецк: ДонНТУ, 2020. –с. 144-147	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=	0,5	г. Донецк, Донецкий национальный технический университет	0,25
5	Кириченко В.А. Математическое моделирование электромагнитного излучения цилиндрической сортировочно-калибровочной машины [Текст] / В.А. Кириченко, С.В.Громов//Сборник тезисов докладов участников I Международной науч.-практ. конференции «Инновационные направления интеграции науки, образования и производства»: Сборник тезисов / под общ.ред. Масюткина Е. П. – Керчь: ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2020. – С.42-45	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42922883	0,6	Керчь, ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет»	0,25

Общее количество цитирований в системе РИНЦ за 2020 год 5

Таблица 3.6 Статьи в изданиях, входящих в базу данных SCOPUS - нет

Таблица 3.7 Статьи в изданиях, входящих в базу данных WEB of SCIENCE - нет

Таблица 3.8 Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ

№ п/ п	Автор (ы) Ф.И.О.	Полное библиографическое описание статьи (том, номер, выпуск, первая-последняя страница работы)	Выходные дан- ные издания (место издания, издательство)	Объем работы в печатных листах
иcтaтbиe преподаватели кафедры (без совместителей)				
1	Заплетников И.Н., Севаторова И.С., Дёмин М.В.	Квазиметрический подход к оценке качества овощерезательных машин / Оборудование и технологии пищевых производств: темат. сб. науч. раб. – 2020. – Вып. 10(43). – С.40-45.	Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ»	0,31
2	Заплетников И.Н., Гордиенко А.В., Квицинский О.Д.	Излучение звуковой мощности мясорубкой BRAUN 1500 [Текст] / И.Н. Заплетников, А.В. Гордиенко, О.Д. Квицинский // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ». – 2020. – Вып. 10 (43) – С. 4-8.	Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ»	0,3125
3	Парамонова В.А., Кудрявцев В.Н., Губляк О.В.	Особенности проектирования элементов мясоизмельчительного оборудования с учетом достижений в сферах материаловедения и конструирования: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ». – 2020. – Вып. 10 (43) – С. 18-27	Донецк: ГО ВПО «ДонНУ- ЭТ»	0,625
4	Питьненко А.К., Заплетников И.Н., Квицинский О.Д., Томазенко Р.А.	Анализ исследования прохождения ударных волн в пищевом продукте / Оборудование и технологии пищевых производств: темат. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – Вып. 8(41).- С. 18-27.	Донецк: ГО ПО «ДонНУЭТ»	0,3125
5	Заплетников И.Н., Гордиенко А.В., Питьненко А.К.	Акустические параметры реверберационной камеры лаборатории виброакустики ДонНУЭТ после модернизации / Оборудование и технологии пищевых производств: темат. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – Вып. 8(41).- С. 55-64.	Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ»	0,56





6	Заплетников И.Н., Пильненко А.К., Росинский И.В., Цыганок А.В.	Улучшение шумовой характеристики машины для нарезания хлеба с ленточным рабочим органом / Оборудование и технологии пищевых производств: темат. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020. – Вып. 9(42). – С. 4-11.	Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ»	0,44
7	Кириченко В.А., Громов С.В., Батликов С.В.	Математическое моделирование электромагнитного излучения цилиндрической сортировочно-калибровочной машины // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ». – 2020. – Вып. 9 (42) – С. 70-75.	Донецк: ГО ПО «ДонНУЭТ»	0,31
8	Поперечный А.Н., Корнийчук В.Г., Владимиров С.В., Ахмадуллин А.А.	Гидродинамика псевдожизненного слоя ягод боярышника // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ». – 2020. – Вып. 10(43) – С. 55-61.	Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ»	0,4375
9	Поперечный А.Н., Корнийчук В.Г., Бояр Б.И.	Особенности кинетики сушки дикорастущего сырья при микроволновой обработке СВЧ/ Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ». – 2020. – Вып. 9 (42) – С. 25-29.	Донецк: ГО ПО «ДонНУЭТ»	0,3125
10	Поперечный А.Н., Корнийчук В.Г., Галич К.А., Макаренко Д.В.	Кинетика сушки отходов плодовоовощных производств в конвективной сушилке с ИК нагревом // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ». – 2020. – Вып. 10(43) – С. 61-69.	Донецк: ГО ПО «ДонНУЭТ»	0,5
11	Миронова Н.А.	Экспериментальные исследования теплофизических характеристик плодовых косточек / Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. науч.-техн. и производственный журнал –Казань: ФГБОУ ВО «КГЭУ», 2019.– Вып. 21(6). –Т. 21.–с. 19-28	Казань: ФГБОУ ВО «КГЭУ»	0,625
12	Миронова Н.А.	Исследование влияния параметров тепловой обработки плодовых косточек на эффективность процесса сушки / Оборудование и технологии пищевых производств: темат. сб. науч. работ – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020. – Вып. 9 (42). – С. 17-24.	Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ»	0,5
13	Парамонова В.А., Кудрявцев В.Н., Чижмин А.И.	Анализ процессов сушки свёклы методами микроволновой обработки / В.А. Парамонова, В.Н. Кудрявцев, А.И. Чижмин // Оборудование и технологии пищ.-ых пр.-тв: темат. сб. науч. раб. / Глав. ред И.Н. Заплетников. – Донецк: ДонНУЭТ, 2020. – Вып. 9(42). –с. 76-86	Донецк: ДонНУЭТ	0,6875

Таблица 3.9 Статьи индексируемые в международных информационно-аналитических системах научного цитирования, в том числе: Google Scholar, Index Copernicus International Journals Master List, Jour Informatics, Research Bib и другие- нет

Таблица 3.10 Участие в конференциях

№ п/п	Автор(ы) Ф.И.О.	Тема конференции	Дата и место проведения (с указанием города, организации и даты)	Полное библиографическое описание сборника (том, номер, выпуск, первая-последняя страница работы, место издания, издательство)	Название тезисов доклада	Объем работы в печатных листах
<i>штатные преподаватели кафедры (без совместителей)</i>						
Международные конференции РИНЦ						
1.	Заплетников И.Н., Севаторова И.С.	1 Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы техники, технологии и образования»	23-27 января 2020г., г. Керчь-Сочи.	Сборник тезисов докладов участников пула науч.-практ. конф. [Электронный ресурс]: Сб. тезисов/под общ. Ред. Масюткина Е.П.- Керчь: ФГБОУ ВО «КГМУ», 2020 – с.154-157	Моделирование шумовых характеристик очистительного оборудования	0,25
2.	Заплетников И.Н., Образцов М.С., Захарченко И.Ю.	Техника и технология пищевых производств	Могилев: МГУП, 23-24 апреля 2020 г	Техника и технология пищевых производств: материалы XIII Междунар. науч.-техн. конф. 23-24 апреля 2020 г., в 2-х т., Могилев / Учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия»; редкол.: А.В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев: МГУП, 2020. – Т.2 – с. 230-231	Акустическая оценка совершенства технологического оборудования пищевых производств	
3.	Заплетников И.Н., Севаторова И.С., Дахов А.Г.	1 Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы техники, технологии и образования»	23-27 января 2020г., г. Керчь-Сочи.	Сборник тезисов докладов участников пула науч.-практ. конф. [Электронный ресурс]: Сб. тезисов/под общ. Ред. Масюткина Е.П.- Керчь: ФГБОУ ВО «КГМУ», 2020 – с.157-161	Моделирование распределения напряжений по корпусу овощерезки	0,25
4.	Заплетников И.Н., Севаторова И.С., Квицинский О.Д., Лосев Е.О.	Техника и технология пищевых производств	Могилев: МГУП, 23-24 апреля 2020 г	Техника и технология пищевых производств: материалы XIII Междунар. науч.-техн. конф. 23-24 апреля 2020 г., в 2-х т., Могилев / Учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия»; редкол.: А.В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев: МГУП, 2020. – Т.2 – С. 80-81.	Расчет мощности излучения шума машинной измельчения мяса от внутренних источников	0,125



5.	Севаторова И.С.	I Международная научно-практическая конференция «Инновационные направления интеграции науки, образования и производства»	14-17 мая 2020 г. ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет» (г. Керчь)	Сборник тезисов / под общ. ред. Масюткина Е. П. – Керчь: ФГБОУ ВО «КГМУ», 2020. – С.142-143.	Калиметрический подход к оценке качества механического оборудования предприятий общественного питания	0,125
6.	Пищяненко А.К.	I Международная научно-практическая конференция «Инновационные направления интеграции науки, образования и производства»	23-27 января 2020 г., г. Керчь-Сочи.	Сб. тез. докл. уч. науч. практ. конф. «Актуальные проблемы техники, технологии и образования» I иннов. науч. практ. конф. с межд. уч., «Совр. процессы в пищ. пр-вах и инновационные технологии обеспечения качества пищ. продуктов» IV межд. науч.-практ. конф., «Совр. тенденции интеграции науки, образ. и народного хоз-ва» межд. науч.-практ. конф., 23-27 января 2020 г. – Керчь: ФГБОУ ВО «КГМУ», 2020. с.142-146	Вибрационные характеристики пищевых продуктов	0,25
7.	Заплетников И. Н., Гордиенко А.В., Квицинский О.Д., Лосев Е.О.	Техника и технология пищевых производств	Могилев: МГУП, 23-24 апреля 2020 г	Техника и технология пищевых производств: материалы XIII Междунар. науч.-техн. конф. 23–24 апреля 2020 г., в 2-х т., Могилев / Учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия»; редкол.: А.В. Акулин (отв. ред.) [и др.]. – Могилев: МГУП, 2020. – Т.2 – С. 66-67.	Расчет динамических параметров машины измельчения мяса	0,125
8.	Гордиенко А. В., Игнатенко Р. А., Дзюба Н. Н., Исаев А. И.	Инновационные технологии в пищевой промышленности	Воронеж. гос. ун-т инж. технол., ВГУИТ, 11 ноября 2019 г.	VI Междунар. науч.-технич. конф. «Инновационные технологии в пищевой промышленности: наука, образование и производство» [Электронный ресурс] : сборник материалов, 11 ноября 2019 г. / Воронеж. гос. ун-т инж. технол., ВГУИТ, 2019. – С. 624-628.	Характеристика пищевых продуктов	0,3125
9.	Заплетников И.Н., Пищяненко А. К., Квицинский О.Д., Лосев Е.О.	Инновационные технологии в пищевой промышленности	Воронеж. гос. ун-т инж. технол., ВГУИТ, 11 ноября 2019 г.	VI Междунар. науч.-технич. конф. «Инновационные технологии в пищевой промышленности: наука, образование и производство» [Электронный ресурс] : сборник материалов, 11 ноября 2019 г. / Воронеж. гос. ун-т инж. технол., ВГУИТ, 2019. – С. 651-655.	Эволюция шумовых характеристик универсальной кухонной машины	0,25

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Могилевский государственный университет продовольствия»

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

Материалы XIII международной
научно-технической конференции

23–24 апреля 2020 года

В двух томах

Том 2

Могилев
МГУП
2020

10.	Заплетников И.Н., Гордиенко А.В., Гордиенко А.В.	Трудоустройство выпускников образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования	Донецк: ДонНУЭТ, 19 ноября 2020 г.	Материалы тезисов XIV Междун. науч. практ. конф. «Актуальные проблемы и перспективы трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования». – Донецк: ДонНУЭТ, 2020. – С. 124-126.	Внедрение интегрированных методов обучения в практико-ориентированный образовательный процесс	0,1875
11.	Заплетников И.Н., Кирриченко В.А., Громов С.В.	Машиностроение и техносфера XXI века	14 – 20 сентября 2020 г. в городе Севастополе, ДонНТУ	Машиностроение и техносфера XXI века // Сборник трудов XXVII международной науч.-технич. конференции в г. Севастополе 14-20 сентября 2020 г. – Донецк: ДонНТУ, 2020. – с. 144-147.	Об электромагнитном излучении сортировочно-калибровочной машины	0,25
12.	Кирриченко В.А., Багликов С.В.	Техника и технологии пищевых производств	23–24 апреля 2020 г., Могилев, Учреждение образования «МГУП»	Техника и технологии пищ. пр-ств: материалы XIII Междун. науч.-техн. конф., 23–24 апреля 2020 г., в 2-х т., Могилев / Учреждение образования «МГУП»; редкол.: А.В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев: МГУП, 2020. – Т.2 – с. 82–83	Исследование электромагнитного излучения цилиндрической сортировочно-калибровочной машины	0,125
13.	Кирриченко В.А., Громов С.В.	I Международная научно-практическая конференция «Инновационные направления интеграции науки, образования и производства»	14-17 мая 2020 г. ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет» (г. Керчь)	Инновационные направления интеграции науки, образования и производства: Сборник тезисов докладов участников I Международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Е.П. Масюткина. 2020 – с. 42-45.	Математическое моделирование электромагнитного излучения цилиндрической сортировочно-калибровочной машины	0,21
14.	Миронова Н.А., Романюков К.С.	I Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы техники, технологии и образования»	23-27 января 2020г., г. Керчь-Сочи.	Сборник тезисов докладов участников пула науч.-практ. конф. [Электронный ресурс]: Сб. тезисов/под общ. Ред. Масюткина Е.П. – Керчь: ФГБОУ ВО «КТМТУ», 2020	Интенсификация процесса тепловой обработки косточковых маслосодержащих материалов	0,125

ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет»
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»
ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»
ГОУ ВПО ДНР «Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко»



СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ
участников I Международной научно-практической конференции

**«ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
ИНТЕГРАЦИИ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И
ПРОИЗВОДСТВА»**

Керчь, 2020

15.	Миронова Н.А., Шляхтин Н.А.	1 Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы техники, технологии и образования»	23-27 января 2020г., г. Керчь-Сочи.	Сборник тезисов докладов участников пута науч.-практ. конф. [Электронный ресурс]: Сб. тезисов/под общ. Ред. Масюткина Е.П. - Керчь: ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2020	Исследование прочности скорлупы плодовых косточек с целью создания машины для их обрушивания.	0,125
16.	Миронова Н.А.	Техника и технология пищевых производств	Могилев: МГУП, 23-24 апреля 2020 г	Техника и технология пищевых производств: материалы XIII Междунар. науч.-техн. конф. 23-24 апреля 2020 г., в 2-х т., Могилев / Учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия»; редкол.: А.В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев: МГУП, 2020. – Т.2 – С. 53-54	Определение удельной теплоемкости плодовых косточек	0,125
17.	Кудрявцев В.Н., Парамонова В.А., Губяк О.В.	Техника и технология пищевых производств	Могилев: МГУП, 23-24 апреля 2020 г.	Матер. XIII Междунар. науч.-техн. конф., 23-24.04.2020 г., Могилев / Учреждение образования «МГУП»; редкол.: А.В. Акулич (отв. ред.) [и др.] – Могилев: МГУП, 2020. – Т.2 – с. 94-95	К вопросу ИК-обработки куриного филе	0,125
18.	Кудрявцев В.Н., Парамонова В.А.	Актуальные проблемы и перспективы трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования	Донецк: ДонНУЭТ, 19 ноября 2020 г.	Материалы тезисов XIV Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы и перспективы трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования». – Донецк: ДонНУЭТ, 2019. – 396с. – С. 222-224	Трехсторонний договор на оказание образовательных услуг как способ обеспечения интересов предприятия в сфере подготовки кадров	0,1875
19.	Поперечный А.Н.	1 Национальная научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы техники, технологии и образования»	23-27 января 2020г., г. Керчь-Сочи.	Сборник тезисов докладов участников науч.-практ. конф. Сб. тезисов/под общ. Ред. Масюткина Е.П. - Керчь: ФГБОУ ВО «КГМТУ», 2020 – с.150-151	Особенности кинетики сушки плодоволюбного сырья Донбасса	0,125

20.	Поперечный А.Н., Боровков С.А., Корнийчук В.Г., Пикалова С.С.	I Международная научно-практическая конференция «Инновационные направления интеграции науки, образования и производства»	23-27 января 2020г., г. Керчь-Сочи.	Сборник тезисов / под общ.ред. Масюткина Е. П. – Керчь: ФГБОУ ВО «КТМТУ», 2020. – С.126-128.	Особенности сушки тыквы и ее применение в производстве хлебобулочных изделий	0,125
21.	Поперечный А.Н., Корнийчук В.Г., Бояр Б.И.	I Международная научно-практическая конференция «Инновационные направления интеграции науки, образования и производства»	23-27 января 2020г., г. Керчь-Сочи.	Сборник тезисов / под общ.ред. Масюткина Е. П. – Керчь: ФГБОУ ВО «КТМТУ», 2020. – С.152-154.	Особенности кизметной сушки дикорастущего сырья при микроволновой обработке СВЧ	0,125
<i>Всероссийские конференции</i>						
	-	-	-	-	-	-
<i>Республиканские конференции</i>						
1	Пищаненко А.К., Костюкович Я.С., Киртук А.С.	Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук	28-29.10. 2020 г., Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ»	Матер. VI-й Республ. научно-практич. интернет-конф. препод., молодых учёных, аспирант. и студ., 28-29 октября 2020 г. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020. – №6.	Улучшение шумовой характеристики машины для нарезки хлеба	0,125
2	Пищаненко А.К., Васюк Е.Н., Висик В.В.,	Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук	28-29.10. 2020 г., Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ»,	Матер. VI-й Республ. научно-практич. интернет-конф. препод., молодых учёных, аспирант. и студ., 28-29 октября 2020 г. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020. – №6.	Моделирование механической обработки деталей в интегрированном САМ-модуле <u>Solidworks</u>	0,125
3	Пищаненко А.К., Бенз Д.А., Пыщев Н.И.	Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук	11-12 ноября 2019 г. Донецк: ДонНУЭТ	Матер. V-й Республ. научно-практич. интернет-конф. препод., молодых учёных, аспирант. и студ., 11-12 ноября 2019 г. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2019. – №5. – С.44-46.	Результаты экспериментальных исследований скорости и ускорения волны в пищевом продукте	0,125

4	Пышнянко А.К., Мовчан В.Ю.	Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительной архитектурной отрасли	17 апреля 2020 г. Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА»	сб. тез. VI заочная Республ. конф. молодых уч., аспирантов, студ., 17 апреля 2020 г. – Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА», 2020. – С. 9-10.	Моделирование процессов механической обработки деталей в интегрированном САМ-модуле SolidWorks	0,125
5	Гордиенко А.В., Дзюба Н.Н.	Научно-технические достижения студентов, аспирантов, молодых ученых строительной архитектурной отрасли	17 апреля 2020 г. Макеевка: ГОУ ВПО «ДонНАСА»	сб. тез. VI заочной Республ. конф. молодых уч., аспирантов, студ., 17 апреля 2020 г. / ред. кол. В.А.Пенчук и др. // - Макеевка: ГОУ ВПО «ДОННАСА», 2020. - С. 8.	Пути совершенствования процесса водорезания различных материалов	0,0625
6	Гордиенко А.В., Исаев А.И., Дзюба Н.Н.	Донбасс будущего глазами молодых ученых	Донецк: ДонНТУ, 19 ноября 2019 г.	сб. материалов научно-технической конференции, г. Донецк, 19 ноября 2019 г. – Донецк: ДонНТУ, 2019. – С. 59-63.	Экспериментальное определение наиболее значимых показателей реологических свойств продуктов питания при их водорезании	0,3125
7	Громов С.В., Шилкин А.В.	Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук	11-12 ноября 2019 года, Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ»	Матер. V-й Республ. научно-практич. интернет-конф. преподавателей, молодых уч., аспирантов и студ., 2019. – №5, с. 51–52	Влияние фрезы лезвия ножа на процесс нарезки зелени в машине РПМ-ЛШ-01	0,125
8	Кирichenko В.А., Устименко Н.И.	Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук	11-12 ноября 2019 года, Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ»	Матер. V-й Республ. научно-практич. интернет-конф. преподавателей, молодых уч., аспирантов и студ., 2019. – №5, 2019. – С. 61 – 63.	Влияние угла наклона концевой фрезы на его производительность	0,125
9	Кирichenko В.А., Гурков Р.В.	Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук	28-29 октября 2020 года, Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ»	Матер. V-й Республ. научно-практич. интернет-конф. преподавателей, молодых уч., аспирантов и студ., 2019. – № 6, 2020.	Прогнозирование шумовых характеристик картофеля-фелемисток	0,125

10	Кириченко В.А., Карпий К.С.	Современные проблемы гуманитарных, естественных и технических наук	28-29 октября 2020 года, Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ»	Матер. V-й Республ. научно-практич. интернет-конф. препод., молодых уч., аспирант. и студ., 2019.– № 6, 2020.	Пастеризационно-охлаждающая установка с воздушным тепловым насосом	0,125
11	Чижович А.И., Парамонова В.А., Кудрявцев В.Н.	Товароведение и квалиметрия	Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ», 14-15 ноября, г. Донецк	Материалы VII Республиканской науч.-практ. инт.-конф. студ., аспирант. и мол. уч. 2019 г., 14-15 ноября, г. Донецк. - Донецк: [Изд-во ГО ВПО «ДонНУЭТ»], 2019. – 234 с. – с.107-109	К вопросу контроля качества и безопасности продукции, обработанной в СВЧ-печи	0,1875
12	Лузятченко А.П., Парамонова В.А.	Товароведение и квалиметрия	Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ», 14-15 ноября, г. Донецк	Материалы VII Республиканской науч.-практ. инт.-конф. студ., аспирант. и мол. уч. 2019 г., 14-15 ноября, г. Донецк. - Донецк: [Изд-во ГО ВПО «ДонНУЭТ»], 2019. – 234 с. – С.145-147.	Анализ нормативных документов, обеспечивающих качество и безопасность продукции, приготовленной в пароконвектоматах	0,1875
<i>на базе ДонНУЭТ</i>						
1	Гордиенко А.В.	Научно-методическая конференция "Инновации и качество высшего образования"	Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ» апрель 2020	сб. тез. докладов участ. научно-метод. конф. научно-педагогич. работников университета. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020. с.536-538	Особенности преподавания дисциплины «Энергосбережение в отрасли» магистрам по оборудованию перерабатывающих и пищевых производств	0,125

2	Заплетников И.Н., Питьяненко А.К.	Научно-методическая конференция "Инновации и качество высшего образования"	Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ» апрель 2020	сб. тез. докладов участ. научно-метод. конф. научно-педагогич. работников университета. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020. с. 532-533.	Актуальность профессии инженера-механика по оборудованию перерабатывающих и пищевых производств	0,125
3	Гордиенко А.В.,	Ежегодная конференция ГО ВПО «ДонНУЭТ»	Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», апрель 2020	Научная конференция преподавателей и аспирантов университета по итогам научно-исследовательской работы	Шумовые характеристики тестомеса	0,125
4	Заплетников И. Н., Гордиенко А. В.	Научно-методическая конференция "Инновации и качество высшего образования"	Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ» 16 апреля 2020	сб. тез. докладов участ. научно-метод. конф. научно-педагогич. работников университета. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020. – С. 545 - 546	О совершенствовании дисциплины «Расчет и конструирование оборудования в отрасли для усиления проектно-конструкторской подготовки бакалавров»	0,125
5	Поперечный А.Н., Корнийчук В.Г.	Научно-методическая конференция "Инновации и качество высшего образования"	Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ» 16 апреля 2020	сб. тез. докладов участ. научно-метод. конф. научно-педагогич. работников университета. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020. – С. 547- 549	Проведение практических занятий по дисциплине «Математическое моделирование производства пищевых продуктов»	0,1875

Министерство образования и науки
Донецкой Народной Республики
Государственная организация высшего профессионального образования
«Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Тугана-Барановского»

ИННОВАЦИИ И КАЧЕСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Научно-методическая конференция
научно-педагогических работников
Университета

Донецк
2020

6	Кирichenko B.A., Громов С.В.	Научно-методическая конференция "Инновации и качество высшего образования"	Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ» 16 апреля 2020	сб. тез. докладов участ. научно-метод. конф. научно-педагогич. работников университета. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020. – С. 549 - 552	Особенности преподавания дисциплины «Транспортное оборудование пищевой и перерабатывающей промышленности»	0,188
7	Парамонова В.А.	Научно-методическая конференция "Инновации и качество высшего образования"	Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ» 16 апреля 2020	сб. тез. докладов участ. научно-метод. конф. научно-педагогич. работников университета. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020. – С. 524 - 527	Анализ набора студентов в высшие учебные заведения и пути повышения престижности инженерной подготовки	0,25
8	Миронова Н.А.	Научно-методическая конференция "Инновации и качество высшего образования"	Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ» 16 апреля 2020	сб. тез. докладов участ. научно-метод. конф. научно-педагогич. работников университета. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020. – С. 534 - 536	Повышение качества подготовки студентов по дисциплине «Оборудование предприятий отрасли (мясомолочная и рыбная)»	0,1875
9	Севаторова И.С.	Научно-методическая конференция "Инновации и качество высшего образования"	Донецк, ГО ВПО «ДонНУЭТ» 16 апреля 2020	сб. тез. докладов участ. научно-метод. конф. научно-педагогич. работников университета. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2020. – С. 552- 553	Особенности подготовки студентов при изучении курса «Оборудование предприятий общественного питания»	0,125

ИТОГО

общее количество выступлений	количество выступлений (докладов) на конференциях			
	международных РИНЦ	всероссийских	республиканских	на базе ДонНУЭТ
42	21	-	12	9

ИТОГО

общее количество конференций	количество конференций, в которых участвовали сотрудники кафедры			
	международных РИНЦ	всероссийских	республиканских	на базе ДонНУЭТ
12	6	-	4	2

Таблица 3.11 Отчет по итогам проведения мероприятий международного и республиканского уровня в 2020 г.

№ п/п	Дата и место проведения	Название мероприятия	Категории и количество участников	Краткое описание	Итоговый результат (подготовка сборника материалов конференции, монографии и т.д.)	Освещение на сайте кафедры и в СМИ (указать ссылку)
1	2	3	4	5	6	7
1	29-30.10 2020 ГО ВПО «ДонНУЭТ»	V Республиканский открытый командный конкурс «ИНЖЕНЕРНЫЙ СУПЕР-МОЗГ» (приказ МОН ДНР № 1297 от «17» сентября 2020)	Учащиеся 9-11-х классов ОУ, 180 участников очного тура (200 участников – заявки)	Конкурс проводится с 21.09 по 30.10.2020 года в два этапа: I (заочный) этап - с 21 сентября по 28 октября 2020 года (включает в себя: формирование команды, подачу заявки и выполнение творческого задания, по результатам которого составляется первичный рейтинг команд-участников); II второй (очный) этап - с 29 по 30 октября 2020 года (предусматривает проведение игр; «Брейн-РИНГ», «Я - руководитель-инженер» и «Блиц-турнир»).	Проведение Конкурса, профориентационная деятельность	http://donnuet.education/novosti/nauka/konkurs-supermozg-20

3.12 Работа в экспертных советах Донецкой Народной Республики, научно-технических советах.

д.т.н. Заплетников И.Н. – УМО «Машиностроение» при ДонНТУ;

д.т.н. Поперечный А.Н. – ВАК ДНР;

к.т.н. Парамонова В.А. – ученый секретарь учебно-методического объединения по группам дисциплин «Инженерия в пищевой промышленности».

3.13 Работа в редколлегии научных журналов ДонНУЭТ.

д.т.н. Заплетников И.Н. – гл. редактор научн. сборника
«Оборудование и технологии пищевых производств»

д.т.н. Поперечный А.Н. – член редколлегии научн. сборника
«Оборудование и технологии пищевых производств»

3.14 Работа в редколлегии научных журналов других издательств.

д.т.н. Заплетников И.Н. - член редколлегии научного журнала «Noise Theory and Practice» РФ,
«Институт акустических конструкций», г. Санкт-Петербург, РФ.

Вывод по разделу:

Преподавательский состав кафедры активно участвовал в госбюджетной научно-исследовательской работе. Хоздоговорная работа не проводилась.

IV. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ДОКТОРАНТОВ И АСПИРАНТОВ И СОИСКАТЕЛЕЙ КАФЕДРЫ (по факту выхода публикации)

Таблица 4.1 Монографии - нет

Таблица 4.2 Статьи в изданиях, входящих в базу данных РИНЦ

№ п/п	Полное библиографическое описание статьи (название статьи на языке оригинала/ название статьи на русском языке, том, номер, выпуск, первая-последняя страница работы)	Электронный адрес размещения на статью в базе данных РИНЦ /нет	Импакт-фактор журнала в РИНЦ	Выходные данные издания (место издания, издательство)	Объем работы в печатных листах **
<i>аспиранты очной и заочной формы обучения</i>					
1	Заплетников, И.Н. О совершенствовании конструкции кухонных машин для улучшения их шумовой характеристики [Текст] / И.Н. Заплетников, А.К. Пильненко., О.Д. Квилинский // Noise theory and practice: Научный журнал ООО «Институт акустических конструкций» –СПб: ООО «Институт акустических конструкций», 2019. – Т.5. – Вып. 4. – С.41-45.	https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41574641	0,6	г. Санкт-Петербург, ООО «Институт акустических конструкций» при БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	0,31

Общее количество цитирований в системе РИНЦ за 2020 год _____1_____

Таблица 4.3 Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ

№ п/п	Автор (ы) Ф.И.О.	Полное библиографическое описание статьи (том, номер, выпуск, первая-последняя страница работы)	Выходные данные издания (место издания, издательство)	Объем работы в печатных листах
<i>аспиранты очной и заочной формы обучения</i>				
1	Заплетников И.Н., Гордиенко А.В., Квилинский О. Д.	Заплетников И.Н., Излучение звуковой мощности мясорубкой BRAUN 1500 [Текст] / И.Н. Заплетников, А.В. Гордиенко, О. Д. Квилинский // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ». – 2020. - Вып. 10 (43) – С. 4-8.	Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ»	0,3125

Таблица 4.4 Участие в конференциях

№ п/п	Автор (ы) Ф.И.О.	Тема конференции	Дата и место проведения (с указанием города, организации и даты)	Полное библиографическое описание сборника (том, номер, выпуск, первая-последняя страница работы, место издания, издательство)	Название тезисов доклада	Объем работы в печатных листах
АСПИРАНТЫ ОЧНОЙ И ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ						
Международные конференции РИНЦ						
1	Заплетников И. Н., Севаторова И.С., Квилинский О. Д., Лосев Е.О.	Техника и технология пищевых производств	23–24 апреля 2020 г., Могилев: Могилевский государственный университет продовольствия	Материалы XIII Междунар. науч.-техн. конф. 23–24 апреля 2020 г., в 2-х т., Могилев / Учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия»; редкол.: А.В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев: МГУП, 2020. – Т.2– С. 80-81.	Расчет мощности излучения шума машиной измельчения мяса от внутренних источников	0,125
2	Заплетников И. Н., Гордиенко А.В., Квилинский О.Д., Лосев Е.О.	Техника и технология пищевых производств	23–24 апреля 2020 г., Могилев: Могилевский государственный университет продовольствия	Материалы XIII Междунар. науч.-техн. конф. 23–24 апреля 2020 г., в 2-х т., Могилев / Учреждение образования «Могилевский государственный университет продовольствия»; редкол.: А.В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. – Могилев: МГУП, 2020. – Т.2– С. 66-67.	Расчет динамических параметров машины измельчения мяса	0,125
3	Заплетников И.Н., Пильненко А. К., Квилинский О.Д., Лосев Е.О.	Инновационные технологии в пищевой промышленности	11 ноября 2019 г., Воронеж. гос. ун-т инж. технол., ВГУИТ,	VI Междун. науч.-технич. конф. «Инновационные технологии в пищевой промышленности: наука, образование и производство» [Электронный ресурс] : сборник материалов, 11 ноября 2019 г. / Воронеж. гос. ун-т инж. технол., ВГУИТ, 2019.–с.651-655.	Эволюция шумовых характеристик универсальной кухонной машины	0,25

общее количество выступлений	количество выступлений (докладов) на конференциях			
	международные конференции РИНЦ	всероссийские	республиканские	на базе ДонНУЭТ
докторантов	-	-	-	-
аспирантов	3	-	-	-
соискателей	-	-	-	-
ИТОГО				
общее количество конференций	количество конференций, в которых участвовали сотрудники кафедры			
	международные конференции РИНЦ	всероссийские	республиканские	на базе ДонНУЭТ
докторанты	-	-	-	-
аспиранты	2	-	-	-
соискатели	-	-	-	-

Вывод по разделу:

Недостаточная активность аспирантов в издательской деятельности, особенно в индивидуальной

V. МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ

Таблица 5.1 Молодые ученые кафедры - нет

Таблица 5.2 Монографии – нет

Таблица 5.3 Учебники, учебные пособия - нет

Таблица 5.4 Статьи в изданиях, входящих в базу данных РИНЦ – нет

Таблица 5.5 Статьи в изданиях, входящих в базу данных SCOPUS - нет

Таблица 5.6 Статьи в изданиях, входящих в базу данных WEB of SCIENCE – нет

Таблица 5.7 Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации научных работ - нет

Таблица 5.8 Статьи индексируемые в международных информационно- аналитических системах научного цитирования, в том числе: Google Scholar, Index Copernicus International Journals Master List, Jour Informatics, Research Bib и другие – нет

Таблица 5.9 Участие в конференциях – нет

Таблица 5.10 Участие в конкурсах - нет

Вывод по разделу:
Молодых ученых на кафедре нет

VI. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Таблица 6.1 Численность штатных научно-педагогических работников кафедры, которые являются членами специализированных ученых советов ДонНУЭТ для защиты диссертаций:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Название ВУЗа, где функционирует специализированный ученый совет, в котором является членом
1	2	3	4
1	Заплетников Игорь Николаевич	д.т.н., профессор	Д 01.025.02
2	Поперечный Анатолий Никитович	д.т.н., профессор	Д 01.025.02

Таблица 6.2 Численность штатных научно-педагогических работников кафедры, которые являются членами специализированных ученых советов других ВУЗов для защиты диссертации:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, ученое звание	Название ВУЗа, где функционирует специализированный ученый совет, в котором является членом
1	2	3	4
1	Заплетников Игорь Николаевич	д.т.н., профессор	ДонНТУ

6.3. Общее количество аспирантов (лиц) 1

6.4. Количество аспирантов очной формы обучения (лиц) -.

6.5. Количество аспирантов, направленных за границу на обучение, или стажировку (указать Ф.И.О., государство, где обучался или проходил стажировку) -.

6.6. Общее количество докторантов (лиц) -.

6.7. Количество выпускников аспирантуры в отчетном году (лиц) -.

6.8. Количество выпускников аспирантуры, которые в отчетном году защитили кандидатские диссертации, но не позже одного года после окончания аспирантуры -.

6.9. Количество кандидатских диссертаций защищенных преподавателями кафедры всего 3, в т.ч. штатными 3.

Таблица 6.10. Работа над кандидатскими диссертациями.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Тема диссертации	Научный руководитель, ученая степень, ученое звание	Фактически выполнено в 2020 г.	Когда и где слушался отчет о работе над диссертацией. Заключение по отчету	Срок защиты диссертации
1	2	3	4	5	6	7
<i>А. Через аспирантуру ДонНУЭТ</i>						
1	Квилинский Олег Дмитриевич	Виброакустика машин измельчения мяса и рыбы	д.т.н., профессор, Заплетников И.Н.	50%	На заседании кафедры 09.11.2020 г. Аттестация.	2021 г.
2	Коваленко Артем Владимирович	Процесс вибротранспортирования зерновых масс и предложения по его технической реализации	д.т.н., профессор Соколов С.А.	100%	Межкафедральный семинар. Защита диссертационной работы	09.10.2020

Таблица 6.11 Работа над докторскими диссертациями - нет

VII. МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ

Таблица 7.1 Двусторонние договоры в 2020 г. - нет

Таблица 7.2 Продление двусторонних договоров в 2020 г.

№ п/п	Партнер (организация, институт, учреждение и др.)	Страна	Дата подписания (число/месяц/ год)	Срок действия	Основные направления сотрудничества	ФИО, должность, звание преподавателя-куратора
1	2	3	4	5	6	7
1	Общество с ограниченной ответственностью «Институт акустических конструкций», (ООО «Институт акустических конструкций») г. Санкт-Петербург	Россия	Лицензион-ный договор № 27, 20.09.2016	Договор на неопределенный срок	Расширение базы данных научных публикаций учёных ИПП ГО ВПО «ДонНУЭТ».	Заплетников И.Н., д.т.н. проф.
2	Международный союз машиностроителей, ДонНТУ, БГТУ, СевГУ, ЛГУ им. В. Даля и ряд университетов и организаций различных стран. г. Севастополь	Россия	Договор сентябрь 2016 г.	Договор на неопределен-ный срок	Научные публикации в международном сборнике научных трудов «Прогрессивные технологии и системы машиностроения»	Заплетников И.Н., д.т.н. проф., Кириченко В.А., к.т.н доц.
3	ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет»	ЛНР	2017	Договор на неопределен-ный срок	1.Организация академич. мобильности преподавателей и студентов: -обмен профессорами и препод. для чтения лекций; -организация науч. стажировок и производ. практики для аспирантов и студентов; 2.Разраб. и обмен литер. и учеб. материалами; 3.Ор-ция совместн. метод. советов; 4.Совм.уч. в междунар. программах и проектах; 5.Изучение проблем соверш. преподавания.	Заплетников И.Н., д.т.н. проф., Поперечный А.Н., д.т.н. проф., Пильненко А.К., к.т.н. доц.

Таблица 7.3 Участие в международных научных и образовательных программах - нет

Таблица 7.7 Работа в рамках членства в зарубежных организациях - нет

№ п/п	ФИО, должность, звание преподавателя	Страна	Название организации	Вид работы	Сроки (число/месяц/год)
1	2	3	4	5	6
1	Заплетников И.Н., зав. каф. ОПП, проф.	Россия	Институт акустических конструкций, г. Санкт-Петербург, РФ	эксперт	постоянно

Таблица 7.9. Работа в рамках сотрудничества «Университет – школа»

№ п/п		Наименование мероприятия	Дата проведения	Наименование образовательного учреждения (школы, техникумы и пр.)	Контактное лицо, должность, телефон
1	2	3	4	5	6
1	МОН ДНР, ректорат ГО ВПО «ДонНУЭТ», директорат ИПП, кафедра ОПП (ответственные исполнители – кафедра ОПП)	V Республиканский открытый командный конкурс «ИНЖЕНЕРНЫЙ СУПЕР-МОЗГ» (приказ МОН ДНР № 1297 от «17» сентября 2020)	29-30.10.2020 ГО ВПО «ДонНУЭТ»	Учащиеся 9-11-х классов образовательных учреждений, 180 участников очного тура (200 участников – заявки)	доц. Парамонова В.А. 071-323-08-41

VIII. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Таблица 8.1 Количество научно-педагогических сотрудников, которые руководят научно-исследовательской работой студентов:

11 - всего

10 - из них со степенями и званиями.

Таблица 8.2. Работа кружков

Название кружка	Руководитель	Количество о студентов	Количество заслушанных докладов
1	2	3	4
Методология создания прогрессивного технологического оборудования (теплового)	Пильненко А.К.	2	2
Основы технологии машиностроения	Пильненко А.К.	2	2
Расчет и конструирование машин и аппаратов отрасли	Заплетников И.Н.	3	2
Процессы и аппараты пищевых производств	Поперечный А.Н.	4	3
Методология создания оборудования отрасли	Корнийчук В.Г.	5	7
Оборудование предприятий ресторанного хозяйства	Миронова Н.А.	5	2
Виброакустика оборудования пищевых производств	Гордиенко А. В.	5	3
Водорезание пищевых продуктов	Гордиенко А. В.	2	2
Техническая виброакустика оборудования пищевых производств	Коваленко А.В.	3	3
Технологическое оборудование пищевых производств	Парамонова В.А.	5	2
Тепловое оборудование пищевых производств	Громов С.В.	5	2
Усовершенствование конструкции технологического предприятий питания с целью улучшения его виброакустических характеристик	Кириченко В.А.	2	2
Оборудование в отрасли. Механическое оборудование пищевых производств	Севаторова И.С.	3	2
Всего:		Σ46	Σ34

Таблица 8.5 Участие в других конкурсах научных студенческих работ (за пределами ВУЗа)

Автор (факультет, курс)	Руководитель	Название работы	Вид конкурса, место и время проведения (с указанием города, организации и даты)	Награды
1	2	3	4	5
Губяк О.В., ИПП, 2 курс магистратуры	Парамонова В.А.	Гриль САЛАМАНДРА с подвижным верхом	«Компьютерный дизайн технологического оборудования», Донецк, ГОУ ВПО «ДонНТУ», СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА: 1 февраля 2020 г. открытие конкурса до 31 марта 2020 г. прием конкурсных работ 6 – 20 апреля 2020 г. электронное голосование 21 – 24 апреля 2020 г. оценивание работ жюри 28 апреля 2020 г. подведение итогов конкурса	2 место в номинации «Лучшая фотореалистичная модель», победитель он- лайн голосования

Таблица 8.9 Участие в I туре олимпиады

Название олимпиады	Руководитель	Количество участников	Награды
1	2	3	4
Оборудование перерабатывающих и пищевых производств	Заплетников И.Н.	2	Диплом за участие
	Поперечный А.Н.	7	Диплом за участие
	Корнийчук В.Г.	5	Диплом за участие
	Гордиенко А.В.	4	Диплом за участие
	Миронова Н.А.	4	Диплом за участие
	Пильненко А.К.	4	Диплом за участие
	Коваленко А.В.	3	Диплом за участие
	Парамонова В.А.	3	Диплом за участие
	Севаторова И.С.	3	Диплом за участие
	Громов С.В.	3	Диплом за участие
	Кириченко В.А.	5	Диплом за участие
Всего:		Σ 46	Σ 46

Таблица 8.11 Участие студентов в разработке госбюджетных тем, которые выполняются на кафедре

Название темы	Ф.И.О. (факультет, курс) - из них с оплатой труда	Содержание работы, выполненной студентами
1	2	3
Повышение эффективности эксплуатационных параметров и характеристик оборудования пищевых производств, Д-2016-2	Пыщев Н.И., ИПП, 2 курс Шевченко И.Г., ИПП, 2 курс Выхор Д.А., ИПП, 2 курс Охрицкий Ю.В., ИПП, 2 курс Захаров А.Ю., ИПП, 2 курс	Информационный поиск по теме, участие в проведении исследований, подготовке экспериментальных стендов и аппаратуры, обработка результатов исследований, составление эскизов деталей и сборочных чертежей, участия во внедрении НИР.
«Исследование процессов переработки нетрадиционного пищевого и лекарственного сырья» Д-2018-9	Белополец А.П., ИПП, 2 курс Кудряшов А.С. ИПП, 1 курс	Участие в проведении экспериментальных исследований по сушке фруктов в СВЧ-поле. Разрабатывается проект малогабаритной сушильной установки с виброкипящим слоем.
Всего:	Σ 7	

Таблица 8.13 Публикации студенческих работ (самостоятельно) (ДонНУЭТ)

Автор (факультет, курс)	Название работы	Место публикации
1	2	3
Ахмадулин А.А. (ИПП,2)	Гидродинамика псевдооживленного слоя плодов боярышника	ДонНУЭТ
Галич К.А. . (ИПП,2)	Сушка отходов плодовоовощных производств	ДонНУЭТ
Макаренко Д.В. . (ИПП,3)	Комбинированный процесс сушки измельчения при производстве пищевых порошков	ДонНУЭТ
Всего:	Σ 3	

Таблица 8.14 Публикации студенческих работ в соавторстве с преподавателями

Σ 37

Таблица 8.16 Участие в научных студенческих конференциях ДонНУЭТ (международные, республиканские, региональные), которые проводились на базе ДонНУЭТ - 26

Таблица 8.17 Участие в научных студенческих международных конференциях (за пределами ВУЗа) - 3

Таблица 8.18 Участие в научных студенческих республиканских конференциях (за пределами ВУЗа) - 2

Таблица 8.25 Сборники материалов научных студенческих трудов, выпущенные кафедрой по итогам конференций, семинаров, конкурсов в 2020 году:

Название сборника	Название мероприятия	Количество (печатная или электронная версия)
1	2	3
Научно-техническое творчество студентов по процессам и оборудованию пищевых производств: сб.тез. Междунар. студ. науч.-практ. интернет-конф. Вып.12.	XII Международная научно-практическая студенческая интернет-конференция «Научно-техническое творчество студентов по процессам и оборудованию пищевых производств»	электронная версия
Всего: 1		

8.29. Сведения о научно-исследовательской и инновационной деятельности студентов кафедры приведены в таблицах: 8.1, 8.2, 8.5, 8.9, 8.11, 8.13, 8.14, 8.16, 8.17, 8.18, 8.25.

9.1 Премии, награды, почетные звания, в т.ч. иностранные полученные сотрудниками кафедры в 2020 году.

1. Благодарность МОН ДНР «За весомый личный вклад в развитие системы государственной аттестации научно-педагогических кадров и в формировании государственной политики Донецкой Народной Республики в сфере образования и науки».
д.т.н.,проф., проф. кафедры ОПП
Поперечный Анатолий Никитович, 23.01.2020



2. Диплом «Звезда в науке» ГО ВПО «ДонНУЭТ» «За повышение репутации университета в области технического образования и науки» кафедра оборудования пищевых производств заведующий кафедрой
д.т.н., проф. Заплетников Игорь Николаевич, 18.03.2020 г.

3. Благодарность ГО ВПО «ДонНУЭТ» за квалифицированную подготовку студентов для участия в конкурсе «Компьютерный дизайн технологического оборудования».

доцент кафедры ОПП,

к.т.н. Парамонова Виктория Андреевна, 28.04.2020 г.



4. Благодарность за помощь в организации V Республиканского открытого командного конкурса «Инженерный СУПЕР-МОЗГ».

доцент кафедры ОПП,

к.т.н. Корнийчук Владимир Григорьевич, 17.10.2020 г.



5. Сертификаты участника I национальной научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы техники, технологии и образования» (23-27.01.2020 г.) ФГБОУВО «Керченский государственный морской технологический университет».

доцент кафедры ОПП, к.т.н. Миронова Надежда Александровна,

доцент кафедры ОПП, к.т.н. Пильненко Антон Константинович.



9.2. Указать фамилию 2 преподавателей кафедры, которые успешно выполняют научно-исследовательскую работу для поощрения по итогам научно-исследовательской работы в 2020 году:

- почетная грамота (Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность)
Поперечный А.Н., д.т.н., проф., проф. кафедры ОПП;
- благодарность с занесением в личное дело (Ф.И.О., ученая степень, ученое звание, должность)
Коваленко А.В., к.т.н., ст. преподаватель кафедры ОПП.

9.3. Отметить достоинства, недостатки, проблемы кафедры

К достижениям кафедры в области НИР следует отнести:

- успешную работу научных школ кафедры;
- проведение республиканского мероприятия «Инженерный СУПЕР-МОЗГ»;
- публикацию статей в издательствах РИНЦ;
- издание 2 учебных пособий.

К недостаткам – отсутствие хозтематики, отсутствие патентов, публикаций в Scopus и др. международных изданиях, низкая эффективность студенческой научной работы.

Проблемы по НИР кафедры: отсутствие научных командировок, оснащение новой научной аппаратурой.

9.4. Предложения по улучшению эффективности научной работы в университете.

Финансирование госбюджетных НИР, организация работы специализированного совета по техническим наукам.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!