



**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 2021год**

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

I. КАДРОВЫЙ СОСТАВ



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., доцент,
Коваленко
Артем Владимирович



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



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



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

Сведения о профессорско-преподавательском составе
(данные на 15.11.2021 г.)

Общее число ППС	Штатные	Штатные совместители	Внешние совместители	Почасовики
<i>Численность профессорско-преподавательского состава (физ. лица)</i>				
12	11	-	1	-
<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	-	-	-

Профессорско-преподавательский состав

№ п/п	Ф.И.О. (полностью)	Ставка	Ученая степень, ученое звание	Должность	Участие в НИР, шифр темы НИР		
					госбюджетная		хоздоговорная
					финансируемая	нефинансируемая	
1	2	3	4	5	6	7	8
штатные		12,05					
1	Заплетников Игорь Николаевич	1,0	д.т.н.	зав. кафедрой, профессор	-	Г-2021-2	-
2	Поперечный Анатолий Никитович	1,0	д.т.н.	профессор	-	Д-2018-9	-
3	Корнийчук Владимир Григорьевич	1,0	к.т.н.	доцент	-	Д-2018-9	-
4	Кириченко Виталий Александрович	1,0	к.т.н.	доцент	-	Г-2021-2	-
5	Парамонова Виктория Андреевна	1,0	к.т.н.	доцент	-	Г-2018-9	-
6	Пильненко Антон Константинович	1,0	к.т.н.	доцент	-	Г-2021-2	-
7	Гордиенко Александр Владимирович	1,0	к.т.н.	доцент	-	Г-2021-2	-
8	Миронова Надежда Александровна	1,0	к.т.н.	доцент	-	Г-2021-2	-
9	Коваленко Артем Владимирович	1,0	к.т.н.	доцент	-	Г-2021-2	-
10	Громов Сергей Владимирович	1,0	к.т.н.	ст. преподаватель	-	Г-2021-2	-
11	Севаторова Ирина Сергеевна	1,0	к.т.н.	ст. преподаватель	-	Г-2021-2	-
штатные (внутренние) совместители							
1	Заплетников Игорь Николаевич	0,3	д.т.н.	зав. кафедрой, профессор	-	Г-2021-2	-
2	Кириченко Виталий Александрович	0,25	к.т.н.	ассистент	-	Г-2021-2	-
3	Коваленко Артем Владимирович	0,25	к.т.н.	ассистент	-	Г-2021-2	-
внешние (сторонние) совместители							
1	Кульбида Алексей Иванович	0,25	-	ассистент	-	Г-2021-2	-
прикреплено к кафедре соискателей ученой степени:							
	аспирантов з/о	1	-	-	-		-
	Квилинский Олег Дмитриевич	-	-	-	-	Г-2021-2	-

Средний возраст ППС 49,9

Процент остепененности 100%

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</u> (2017-2021 г.г.) (автор, тема диссертации, дата защиты)		Количество изданных монографий за <u>2021 год</u> (количество)	Количество изданных и принятых к публикации статей ВАК за <u>2021 год</u>	Количество патентов, полученных на разработки за <u>2021 год</u> (краткое описание)	Статьи в базе данных: Scopus-; Web of Science-; РИНЦ-; за <u>2021 год</u> (количество)	Количество международных, всероссийских, республиканских научных и (или) научно-практич. конференций за <u>2021 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.	-	Севаторова И.С. Тема: «Трансформация виброакустических характеристик оборудования предприятий питания», дата защиты: 11.12.2019 г.	1	15	-	5	29
<u>2</u>	«Теоретические основы формирования и моделирования виброакустических процессов в пищевом оборудовании» – научный руководитель И.Н. Заплетников, д.т.н., проф., зав. кафедрой оборудования пищевых производств, А.К. Пильненко, к.т.н., доцент	Севаторова И.С., Громов С.В., Коваленко А.В.	-	Коваленко А.В. Тема: «Процесс вибротранспортирования зерновых масс и предложения по его технической реализации», дата защиты: 09.10.2020 г.	1	9	-	7	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	5
3	Сушка пищевых продуктов – рук. Поперечный А.Н., д.т.н., проф. кафедры оборудования пищевых производств	Корнийчук В.Г., Боровков С.А., Парамонова В.А.	-	Миронова Н.А. Тема: «Экспериментальные исследования процесса сушки плодовых косточек инфракрасным излучением в виброкипящем слое», дата защиты: 22.12.2017г.	-	5	-	1	5	

Анализ представленных данных Научные школы кафедры функционируют эффективно

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	«Теоретические основы формирования и моделирования виброакустических процессов в пищевом оборудовании» Г-2021-2, XI-2025	Фундаментальная	Рук.: Заплетников И.Н. Исп.: Кириченко В.А., Пильненко А.К., Гордиенко А.В., Севаторова И.С., Громов С.В., Коваленко А.В., Миронова Н.А., Квилинский О.Д. Студенты: Венжик Е.Н., Бисик В.В., Ходык В.В.	Создание базы данных по теоретическим методам описания виброакустических процессов в машинах.	Монография, статьи
2	«Исследование процессов переработки нетрадиционного пищевого и лекарственного сырья» Д-2018-9, XII-2022	прикладная	Рук.: Поперечный А.Н. Исп.: Корнийчук В.Г., Парамонова В.А., 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.

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

- название: «Виброакустика машин измельчения мяса и рыбы для предприятий питания»;
- авторы: Заплетников И.Н., Квилинский О.Д.;
- основные характеристики: Цель работы – определить и улучшить виброакустические характеристики (ВАХ) машин. Исследованы ВАХ двух машин наиболее распространенных на предприятиях питания – Kopcar и Braun-1500. Установлены ВАХ машин при работе на холостом ходу и под нагрузкой, с продуктом по характеристике А и в октавных полосах частот. Сравнение ВАХ машин с предельно допустимыми значениями показало превышение их на средних частотах. Установлено влияние отдельных элементов машин на шумовую характеристику (ШХ) всей машины. Получены многофакторные модели ШХ МИМ и область их минимальных значений. Для улучшения ВАХ машин предложено изменить конструкцию решетки. Получено снижение уровня шума на 19 дБА и виброускорения корпуса на 0,003 м/с².
- суть разработки: установление закономерностей влияния шумовой характеристики на конструкцию оборудования;
- сравнение с мировыми аналогами: на уровне мировых аналогов;
- отрасли, министерства, ведомства, предприятия, где планируется реализовать результаты разработки: предприятия общественного питания;
- состояние готовности разработок: техническая информация;
- результаты внедрения: усовершенствованные машины внедрены на 3-х предприятиях общественного питания г. Ялты Крым с общим социально-экономическим эффектом – 74,8 тыс. рублей.

Конкурентоспособные прикладные разработки и новейшие технологии ⁷

по приоритетным направлениям развития науки и техники :

На кафедре в рамках госбюджетной темы Д 2016-2 Коваленко А.В.

защищена кандидатская диссертация на тему:

«Процесс вибротранспортирования зерновых масс и предложения по его технической реализации», 09.10.2021 г.

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)
1	2	3	4
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 2021
Михайлов Александр Николаевич	д.т.н., профессор, зав. кафедрой «Технологии машиностроения», ГОУ ВО «ДонНТУ», г.Донецк	Новые технологии нанесения износостойких покрытий деталей машин	ноябрь 2021г.

Кафедральные отраслевые и проблемные лаборатории:

На кафедре функционируют отраслевые лаборатории:

«Виброакустика оборудования пищевых производств» и «Процессы и аппараты пищевых производств».

Подана заявка на патент: Мембранная звукопоглощающая панель

Авторы: Заплетников И.Н., Кириченко В.А.

III. ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ СОТРУДНИКОВ КАФЕДРЫ

(по факту выхода публикации)

Монографии

- Виброакустические свойства взбивально-тестомесильного пищевого оборудования.

[монография] /

И.Н. Заплетников, А.В. Гордиенко.

- Барнаул: Издатель:

ИП Колмогоров И.А., 2020.-250 с.



- Инновационные процессы обработки сырья для кондитерского производства

[монография] /

Громов С.В., Соколов С.А., Севаторов Н.Н.,

Яшонков А.А.: ФЛП Артамонов Д.А.

-2021.- 219 с.

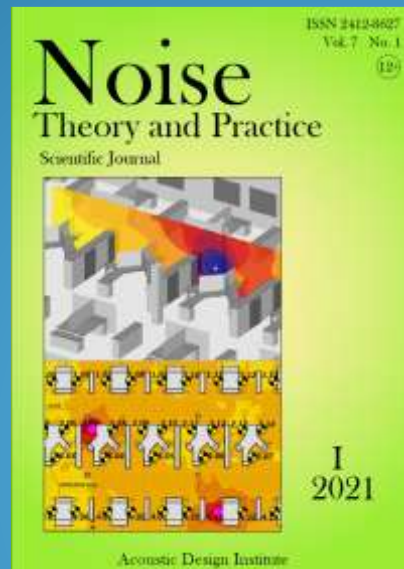
Учебники, учебные пособия

№ п/п	Наименование направления подготовки (специальности)	Полное библиографическое описание издания	Тираж, колво экз.	Объем работы в печатных листах	Издательство	ГРИФ (для учебников и учебных пособий)	Источник финансирования (внутривузовская НИР, госконтракт, личные средства и т.д.)
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>штатные преподаватели кафедры (без совместителей)</i>							
1	19.03.03 Продукты питания животного происхождения	Миронова Н.А. Оборудование предприятий отрасли (мясо-молочная и рыбная). Практикум: [учебное пособие] - Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2021.—146 с.	100	9,125	ГО ВПО «ДонНУЭТ», отпечатано Цифровая типография (ФЛП Артамонов Д.А.)	—	личные средства
2	15.03.02 «Технологические машины и оборудование» профиль «Оборудование перерабатывающих и пищевых производств»	Виброакустика оборудования пищевых производств: электронный учебник / И. Н. Заплетников, А. В. Гордиенко; под общ. ред. И. Н. Заплетникова. - Донецк, 2021.	электронный учебник	-	ГО ВПО «ДонНУЭТ»	—	личные средства

Статьи в изданиях, входящих в базу данных РИНЦ

Общее количество цитирований в системе РИНЦ за 2021 год - **8**

- ❖ Применение компрессионного способа подвода тепла для получения дистиллированной воды / Д.О.Ерёменко, И.Н. Заплетников, А.К. Пильненко, А.В. Гордиенко



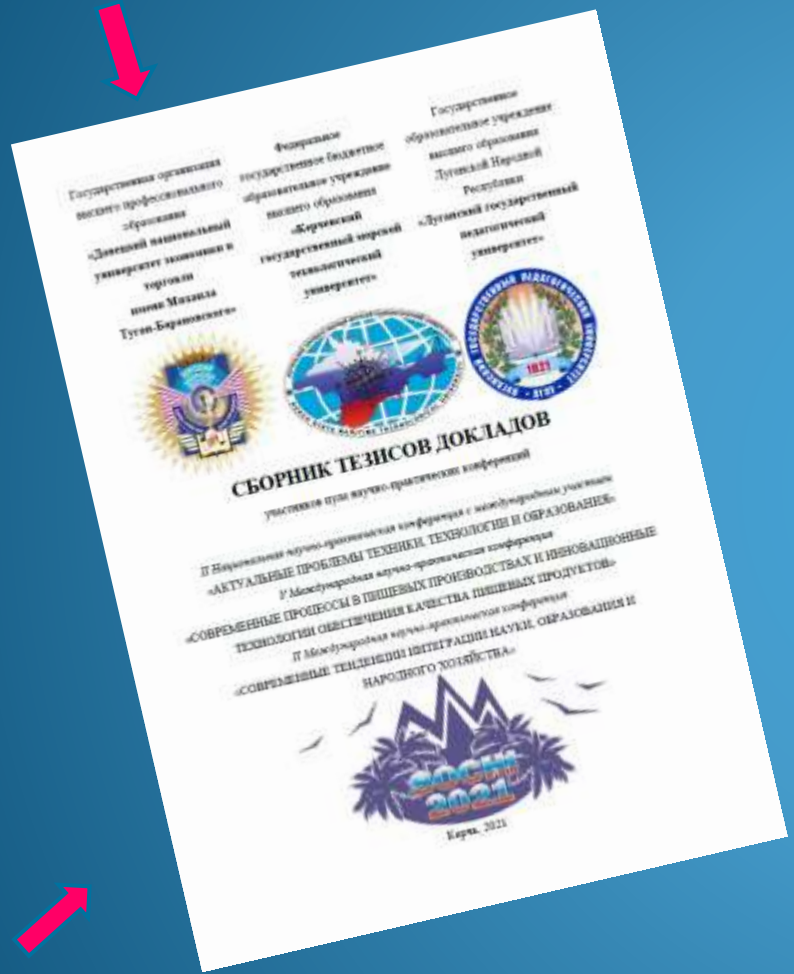
- ❖ Особенности нормирования шумовых характеристик оборудования предприятий питания / И.Н. Заплетников, В.А. Кириченко, А.Н. Горин, А.С. Степанченко



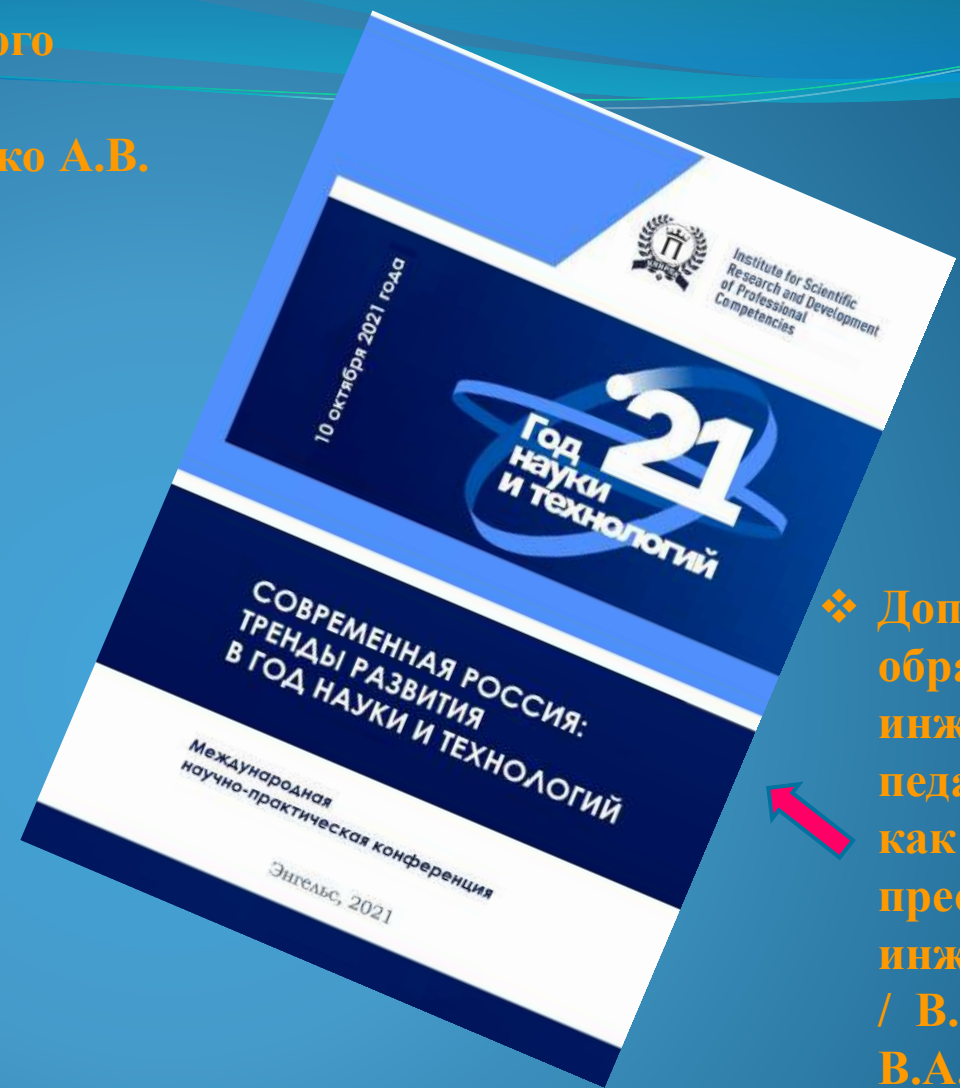
- ❖ Виброакустические свойства пищевого оборудования / И.Н. Заплетников, А.К. Пильненко, А.В. Гордиенко, Д.О. Ерёменко

- ❖ Излучение звуковой мощности просеивателем/ Заплетников И.Н., Кириченко В.А., Гордиенко А.В., Степанченко А.С

❖ **Определение шумовых характеристик пищевого оборудования в различных режимах работы / Заплетников И.Н., Пильненко А.К., Гордиенко А.В.**



❖ **Особенности процесса дефростации рыбы в микроволновом поле / В.А. Парамонова, В.Н. Кудрявцев**

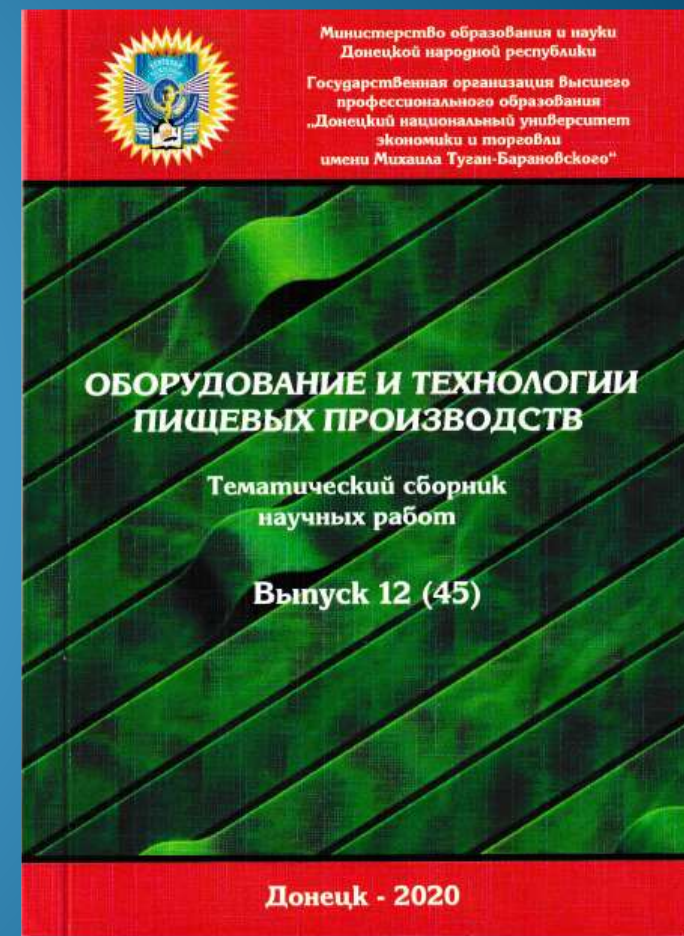


❖ **Дополнительное образование инженерных педагогических кадров как метод повышения престижности инженерной подготовки / В.Н. Кудрявцев, В.А. Парамонова**

❖ **Рольевые игры с элементами имитационного моделирования при изучении специальных дисциплин студентами / В.Н. Кудрявцев, В.А. Парамонова**

для публикации научных работ

№ п/п	Автор (ы) Ф.И.О.	Полное библиографическое описание статьи (том, номер, выпуск, первая-последняя страница работы)
<i>платинные преподаватели кафедры (без совместителей)</i>		
1	Заплетников И.Н., Горин А.Н., Пыльненко А.К., Гордиенко А.В.	О влиянии режима работы пищевого оборудования на его шумовые характеристики // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ». – 2020. – Вып. 12 (45) – С. 4-9.
2	Миронова Н.А., Корнийчук В.Г., Гордеев В.А.	Исследование процесса раскалывания скорлупы плодовых косточек / Оборудование и технологии пищевых производств: темат. сб. науч. работ – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2021. – Вып. 13 (46). – С. 87-94.
3	Кириченко В.А., Громов С.В., Горин А.Н.	Математическое моделирование процесса разделения сыпучих продуктов // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ». – 2020. – Вып. 11 (44) – С. 54-62.
4	Заплетников И.Н., Кириченко В.А., Горин А.Н., Степанченко А.С.	Особенности нормирования шумовых характеристик оборудования предприятий питания // Прогрессивные технологии и системы машиностроения Междунар. сб. науч. тр. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНГУ». – 2021. – Вып. 1 (72) – С. 16-20.
5	Заплетников И.Н., Гордиенко А.В., Севаторова И.С., Захаров А.Ю.	Методологическое обоснование исследования виброакустики промышленного блендера / Оборуд. и технол. пищ. пр-ва: темат. сб. науч. раб. – 2021. – Вып. 16(49). – С. 4-12
6	Кудрявцев В.Н., Парамонова В.А.	Анализ методов интенсификации и снижения себестоимости производства коньячных напитков / Кудрявцев В.Н., Парамонова В.А. // Оборудование и технологии пищевых производств: темат. сб. науч. раб. / Глав. ред. И.Н. Заплетников. – Донецк: ДонНУЭТ, 2021. – Вып. 13(46). – 125 с. – С. 4-12
7	Заплетников И.Н., Севаторова И.С.	Шумовые характеристики как один из показателей качества овощеразрезательных машин // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ». – 2020. – Вып. 12 (45) – С. 29-35.





8	Миронова Н.А.	Конвейерная инфракрасная сушилка // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ». – 2020. – Вып. 11 (44) – С. 11-17.
9	Коваленко А.В., Боровков С.А., Дамин М.В.	Общие подходы к определению эффективности рабочих процессов вибрационных конвейеров // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ». – 2020. – Вып. 11 (44) – С. 18-24.
10	Дамин М.В., Радионенко В.Н., Брюшков Р.В., Боровков С.А., Коваленко А.В.,	О методе определения утечки рабочего тела из работающего стенового холодильника - ДХ-239 / Оборудование и технологии пищевых производств: темат. сб. науч. работ – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2021. – Вып. 13 (46). – С. 50-57.
11	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» - Вып. 9 (42), 2020- с.
12	Поперечный А.Н., Корнийчук В.Г., Владимиров С.В., Ахмабулин А.А.	Гидродинамика псевдоожиженного слоя яг од боярышника. Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк ГО ВПО «ДонНУЭТ» - Вып. 10 (43), 2020 - с.
13	Поперечный А.Н., Корнийчук В.Г., Галич К.А., Макаренко Д.В.	Кинематика сушки отходов плодоовощных производств в конвективной сушилке с ИК нагревом. Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк ГО ВПО «ДонНУЭТ» - Вып. 10 (43), 2020 - с.
14	Поперечный А.Н.	Особенности сушки тьквы и ее применение в производстве хлебобулочных изделий [Текст] / Боровков С.А., Корнийчук В.Г., Пикалова С.С. // Сборник тезисов докладов участников пула науч.-практ. конф. [Электронный ресурс]: Сб. тезисов/под общ. Ред. Масюткина Е.П. - Керчь: ФГБОУ ВО «КГМУ», 2020 – с.126-127
15	Заплетников И.Н., Кириченко В.А., Громов С.В.	Математическое моделирование электромагнитного излучения ВЖПЭ-675 // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ» - Вып. 14 (47), 2021 - с. 45-50
16	Заплетников И.Н., Квиллинский О.Д.	Применение результатов исследования виброакустики усовершенствованных мясорубок на предприятиях питания // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк ГО ВПО «ДонНУЭТ» - Вып. 15 (48), 2021 - с. 4-12
17	Миронова Н.А.	Анализ методов определения теплофизических характеристик растительного сырья // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ» - Вып. 15 (48), 2021 - с.13-37
18	Кириченко В.А., Громов С.В., Селиверстов Б.Т.	Модернизация дискового ножа овощерезки МРО-350 // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк: ГО ВПО «ДонНУЭТ» - Вып. 15 (48), 2021 - с. 46-51
19	Громов С.В., Кириченко В.А., Матвиенко А.А.	Исследование влияния параметров обработки сливочного масла высоким давлением на скорость инактивации бактерий // Оборудование и технологии пищевых производств: тематич. сб. науч. тр. – Донецк ГО ВПО «ДонНУЭТ» - Вып. 16 (49), 2021 - с. 28-34

Участие в конференциях

общее количество
выступлений

31

общее количество
конференций

31

количество выступлений (докладов) на конференциях

международных
РИНЦ

11

международных
РИНЦ

11

всероссийских

1

всероссийских

1

республиканских

9

республиканских

9

на базе ДонНУЭТ

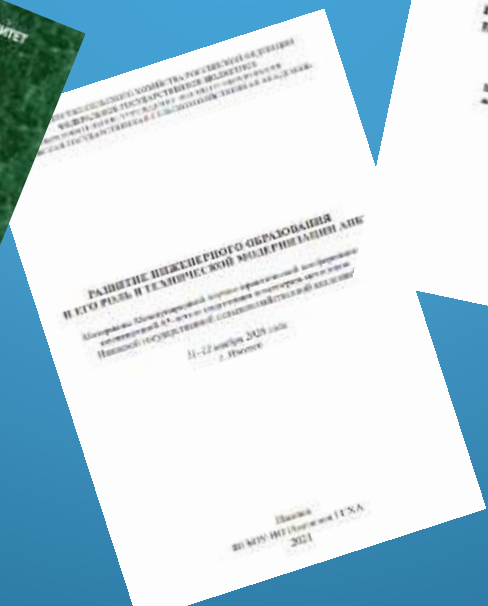
10

на базе ДонНУЭТ

10

ИТОГО

количество конференций, в которых участвовали сотрудники кафедры



Отчет по итогам проведения мероприятий международного и республиканского уровня в 2021 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	18.10-24.11.2021 – заочный этап, 25-26.11.2021 – очный этап ГО ВПО «ДонНУЭТ»	VI Республиканский открытый командный конкурс «ИНЖЕНЕРНЫЙ СУПЕР-МОЗГ» (приказ МОН ДНР № 836 от «05» октября 2021)	Учащиеся 9-11-х классов образовательных учреждений, 31 школа, 155 участников	Конкурс проводится с 18.10 по 26.11.2021 года в два этапа: I (заочный) этап - с 18 октября по 24 ноября 2021 года (включает в себя: формирование команды, подачу заявки и выполнение творческого проекта, по результатам которого составляется первичный рейтинг команд-участников); II (очный) этап - с 25 по 26 ноября 2021 года (предусматривает проведение игр: «Брейн-РИНГ», «Я - руководитель-инженер» и «Блиц-турнир»).	Проведение Конкурса, профориентационная деятельность	http://donnuet.education/novosti/



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».

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. сборников «Оборудование и технологии пищевых производств», «Товароведение и инновации»

к.т.н. Парамонова В.А. – член редколлегии научн. сборника «Оборудование и технологии пищевых производств»

к.т.н. Пильненко А.К. – член редколлегии научн. сборника «Оборудование и технологии пищевых производств»

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.

Работа над докторскими диссертациями

к.т.н., Пильненко А.К. работает над докторской диссертацией

на тему: "Виброакустические процессы при резании пищевых продуктов". Работа выполнена на 20%

VII. МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ

Двусторонние договоры в 2021 г.



Продление двусторонних договоров в 2021 г.

- **Общество с ограниченной ответственностью «Институт акустических конструкций», (ООО «Институт акустических конструкций») г. Санкт-Петербург**
- **Международный союз машиностроителей, ДонНТУ, БГТУ, СевГУ, ЛГУ им. В. Даля и ряд университетов и организаций различных стран. г. Севастополь**
- **ГОУ ЛНР «Луганский национальный аграрный университет» г. Луганск**

VIII. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Научно-педагогические сотрудники, которые руководят научно- исследовательской работой студентов: **Σ11**

Работа кружков: **Σ 15** Количество студентов - **63**

Проведена международная студенческая конференция "Техника и технология пищевых производств"

Количество заслушанных докладов - **46**

Публикации студенческих работ в соавторстве с преподавателями - **Σ 41**

55 студентов были награждены дипломами за участие и грамотами



За участие в XI Международном научно-исследовательском конкурсе лучших студенческих работ г.Пенза

под руководством Коваленко Артёма Владимировича, к.т.н., доцента кафедры ОПП,
были награждены студенты дипломами I степени:

Ольшевский Егор Романович, Криницкий Денис Витальевич



IX. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ. 20

Премии, награды, почетные звания, в т.ч. иностранные полученные сотрудниками кафедры в 2021 году.



К достижениям кафедры в области НИР следует отнести:

- успешную работу научных школ кафедры;
- проведение республиканского мероприятия «Инженерный СУПЕР-МОЗГ»;
- публикацию статей в издательствах РИНЦ - 11;
- издание 2 монографий и 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.

Предложения по улучшению эффективности научной работы в университете.

Финансирование госбюджетных НИР, принять участие в конкурсе студенческих научных работ.