Отчет по научно-исследовательской работе кафедры общеинженерных дисциплин за 2021 год

Докладчик:
д.т.н., доц. Соколов С.А.

Донецк 2021

Ведущие ученые из других вузов, НИИ, организаций, приглашенные в 2020 году для чтения лекций, консультаций

Ф.И.О.	Ученое звание, должность,	Тематика лекций (консультаций)	Срок пребывания (число, месяц)	Количество часов на лекции/ консультации
1	2	3	4	5
Павлов Валентин Федорович	д.т.н., профессор, почетный работник высшего профессионального образования РФ, заведующий кафедрой Сопротивление материалов Института ракетно-космической техники ФГАОУВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П.Королева	*On-line* консультации области прочности материалов и конструкций	Февраль 2021 года	9 часов
Сазанов Вячеслав Петрович	К.т.н., Доцент кафедры Сопротивление материалов Института ракетно-космической техники Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П.Королева	*On-line* консультации по выпуску совместного учебника «Механика материалов и конструкций»	Ноябрь 2021 года	4 часа
Дебелый Владимир Леонидович	Д.т.н., доцент, Генеральный директор Научно-технического центра МАНЭБ, академик	О патентовании в РФ	Апрель 2021 года	2 часа

Кафедральная госбюджетная тема
«Разработка инновационной стратегии и моделей массобменных процессов повышенной эффективность для получения экстрактов из растительного сырья»

№ п/п	Название темы, шифр, регистрационный номер, срок выполнения	Вид (прикладная, фундамен-тальная, разработка)	Руководитель, исполнители, студенты	Раздел. Научные результаты (научная продукция) переходных НИР	Место внедрения
1	Разработка инновационной стратегии и моделей массобменных процессов повышенной эффективность для получения экстрактов из растительного сырья	Прикладная	**Рук.**: Соколов С.А.; Исполнители: Петрова Ю.Н., Афенченко Д.С., Декань А.А., Севаторов Н.Н., Катанаева Ю.А., Головинов В.П. Гдадчук Е.А., Стеблянко В.Г.	Подготовлены: 3 диссертационные работы, 3 монографии, 5 статей в базе Scopus, 18 статей в изданиях РИНЦ, 5 статей ВАК РФ	ДонНУЭТ учебный процесс

Способ получения лечебно-профилактического продукта с фукоксантином из черноморских водорослей CYSTOSEIRA

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2021 131 483** (13) **A**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

Состояние делопроизводства: Формальная экспертиза завершена (последнее изменение статуса: 25.11.2021)

(21) Заявка: 2021131483	

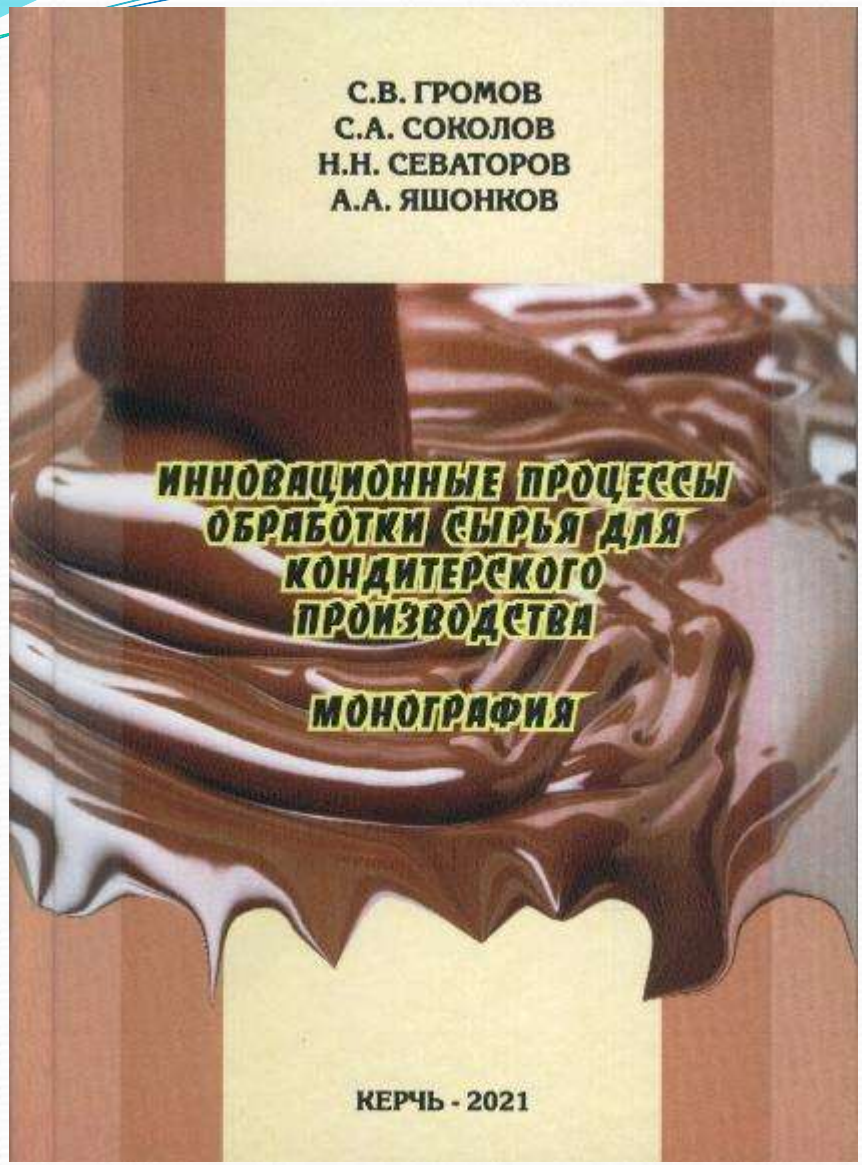
Делопроизводство

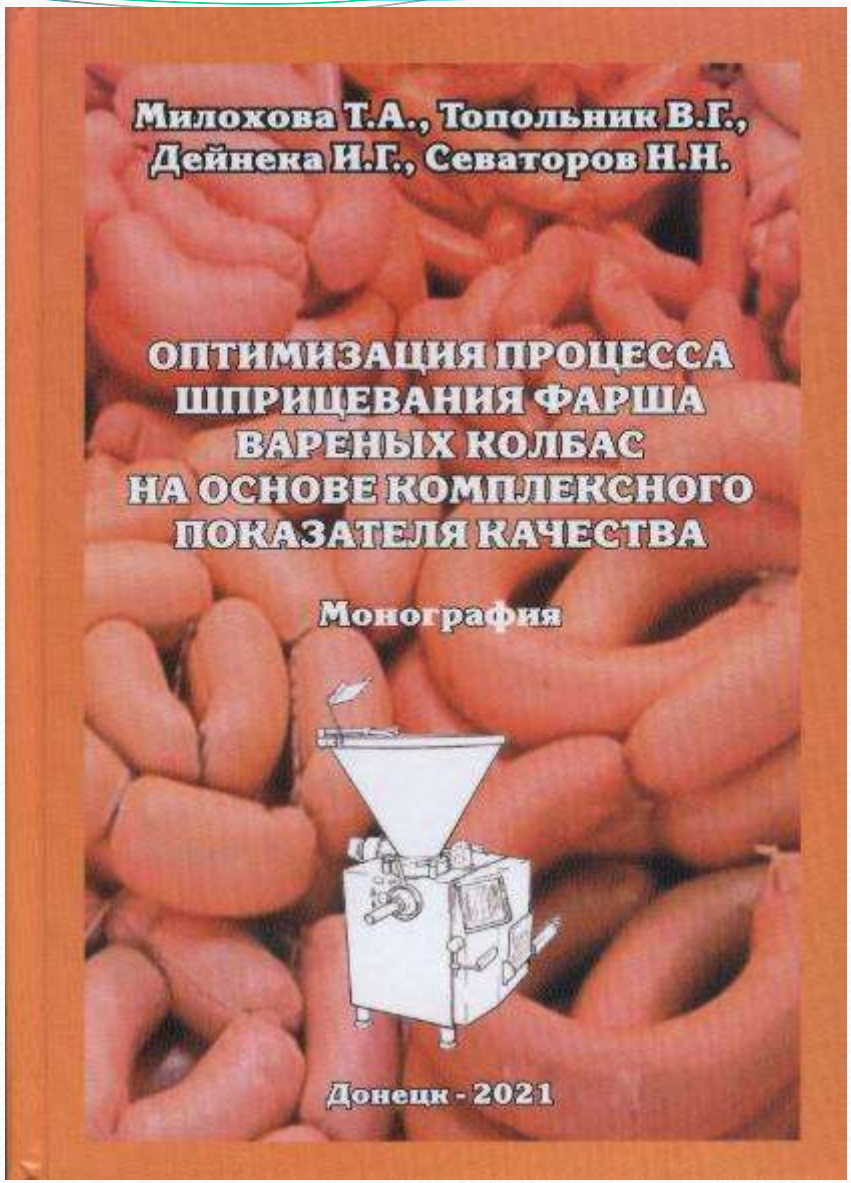
Исходящая корреспонденция		Входящая корреспонденция	
Уведомление о положительном результате формальной экспертизы	24.11.2021		
Уведомление об удовлетворении ходатайства	24.11.2021	Ходатайство об освобождении от уплаты пошлин или уменьшении размера	26.10.2021
Уведомление о зачете пошлины	24.11.2021	Платежный документ	26.10.2021
Уведомление о поступлении документов заявки	28.10.2021		

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Монографии

Полное библиографическое описание издания	Тираж, кол-во экз.	Объем	Издательство
Инновационные процессы обработки сырья для кондитерского производства [монография] / Громов С.В., Соколов С.А., Севаторов Н.Н., Яшонков А.А.: - 2021. - 219 с.	150	13,7	Цифровая Типография Донецк, Керчь
Оптимизация процесса шприцевания фарша вареных колбас на основе комплексного показателя качества [монография] / Милохова Т.А., к.т.н., Топольник В.Г., д.т.н., профессор, Дейнека И.Г., д.т.н., профессор, Севаторов Н.Н., к.т.н., доцент.: - 2021. - 137 с.	150	8,5	Цифровая Типография Донецк,


С.В. ГРОМОВ
С.А. СОКОЛОВ
Н.Н. СЕВАТОРОВ
А.А. ЯШОНКОВ
ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ ОБРАБОТКИ СЫРЬЯ ДЛЯ КОНДИТЕРСКОГО ПРОИЗВОДСТВА
МОНОГРАФИЯ
КЕРЧЬ - 2021

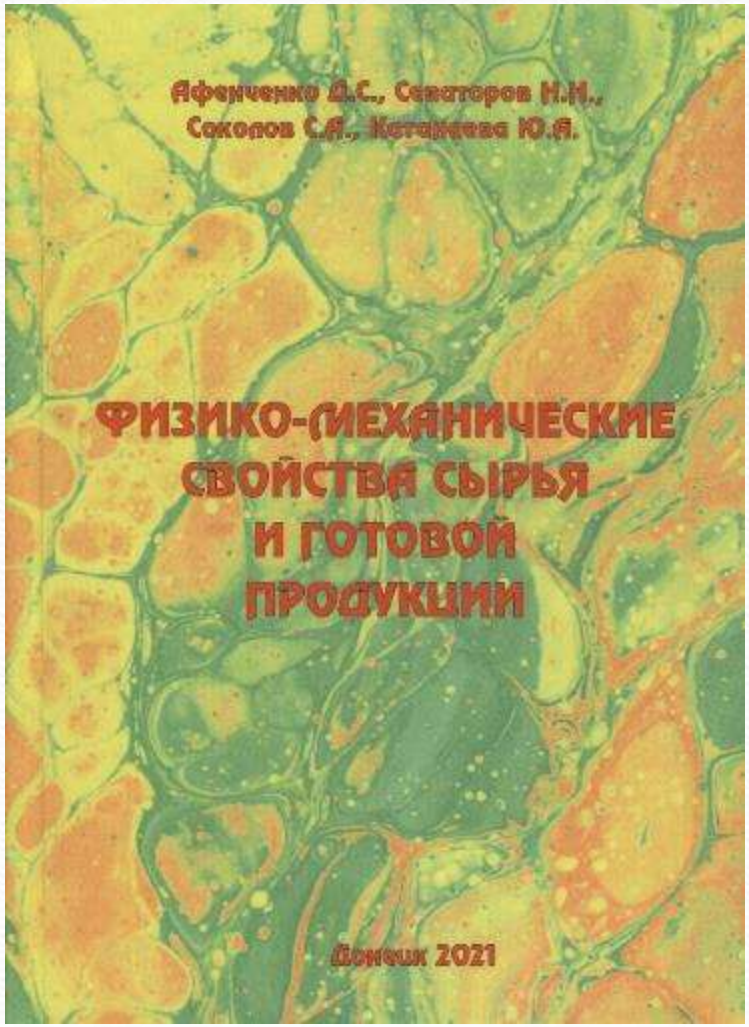

Милохова Т.А., Топольник В.Г., Дейнека И.Г., Севаторов Н.Н.
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ШПРИЦЕВАНИЯ ФАРША ВАРЕНЫХ КОЛБАС НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ КАЧЕСТВА
Монография
Донецк - 2021

Учебники и учебные пособия

№ п/п	Наименование направления подготовки (специальности)	Полное библиографическое описание издания	Тираж, кол-во экз.	Объем работы в печатных листах	Издательство
1	2	3	4	5	6
штатные преподаватели кафедры (без совместителей)					
1	Для студентов укрупненной группы 15.03.02 – Технологические машины и оборудование	**Технология конструкционных материалов и материаловедение.** Учебное пособие для студентов укрупненной группы 15.00.00 «Машиностроение», направления подготовки15.03.02 – Технологические машины и оборудование, профиль „Оборудование перерабатывающих и пищевых производств”, очной и заочной формы обучения, образовательно-квалификационного уровня – бакалавр. М-во образования и науки Донец. Народ. Респ., Гос. Орг. Высш. Проф. Образования «Донец. Нац. Ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского», каф. Общеинженерных дисциплин. – Донецк: Локал. компьютер. сеть НБ ГО ВПО «ДонНУЭТ», 2021. – 112с.		9,3	Донецк: Локал. компьютер. сеть НБ ГО ВПО «ДонНУЭТ»
2	15.03.02 Технологические машины и оборудование, 13.03.03 Энергетическое машиностроение	УДК 004.92(075.8) ББК 32.97326-018.2я73 С79 Стеблянко В.Г. Компьютеоная графика Учебное пособие 2021 г.	10	12,375	ГО ВПО ДОННУЭТ

1	2	3	4	5	6
3	15.03.02. «Технологические машины и оборудование»	**Физико-механические свойства сырья и готовой продукции:** учебное пособие для студентов направления подгот. 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» / Д.С. Афенченко, Н.Н. Севаторов, С.А. Соколов, Ю.А. Катанаева; М-во образования и науки Донец. Народ. Респ., Гос. орг. высш. проф. образования «Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. М. Туган-Барановского». – Донецк: [ГО ВПО «ДонНУЭТ»], 2021.–504 с.	300	31,5	Изд-во «Цифровая типография» (ФЛП Артамонов Д.А.), Донецк
4	15.03.02. «Технологические машины и оборудование»	**Сопротивление материалов:** электронный учебник Ч.1/ сост.: *В.Ф. Павлов, В.К.Шадрин, Ю.Н. Петрова* [и др.]. - Донецк: Изд-во ДонНУЭТ, 2021. – 320 с.	10	18,8	ГО ВПО ДОННУЭТ
5	13.03.03 «Энергетическое машиностроение»	**Механика материалов и конструкций:** учебник / сост.: *В.Ф. Павлов, В.К.Шадрин, Ю.Н. Петрова*. - Рига: Изд-во LAMBERT, 2021. – 391с. ISBN: 978-620-3-30667-5	10	21	LAP LAMBERT, Academic Publishing, Рига, Латвия
6	19.03.03 Продукты питания животного происхождения	**Технологическое оборудование отрасли**. Учебник для студентов направления подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения очной и заочной форм обучения / Соколов С.А., Яковлев О.В., Яшонков А.А. // Керчь: Изд-во «Цифровая типография» (ФЛП Артамонов Д.А.), 2021.- 284 с.	150	17,75	Изд-во «Цифровая типография» (ФЛП Артамонов Д.А.)

Яковлев О.В., Соколов С.А., Яшонков А.А.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТРАСЛИ
Керчь, 2021 г.


Афанченко Д.С., Севаторов Н.Н.,
Соколов С.А., Кетанова Ю.А.
ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЫРЬЯ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ
Донецк 2021

ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные статьи

Входящие в базу РИНЦ - 4

Входящие в базу SCOPUS – 1

В изданиях, рекомендованных ВАК - 9

В индексируемые в международных информационно-аналитических системах научного цитирования - 1

УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ

Международные – 7

Из них РИНЦ – 7

SCOPUS - 1

Всероссийские – 3

Республиканских – 2

На базе ДоНУЭТ - 2

Общее количество докладов на конференциях						
Общее количество выступлений	**количество выступлений (докладов) на конференциях**					
	Между-народных	РИНЦ	Всерос-сийских	Республи-канские	Межву-зовских	на базе ДонНУЭТ
79	24	24	11	2	-	18

РАБОТА НАД ДИССЕРТАЦИЯМИ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Тема диссертации	Научный руководитель, ученая степень, ученое звание	Фактически выполненов	Срок защиты диссертации
1.	Катанаева Юлия Александровна	«Повышение эффективности процесса извлечения экстрактивных веществ из отходов томатного производства»	д.т.н., доц. Соколов С.А.	Защита состоялась 25 декабря 2020 г.	2020 г.
2.	Малич Александр Анатольевич	Процесс производства колбасных изделий из гидробионтов с использованием высокого давления	Соколов С.А., д.т.н., доцент	Прошел 28.06. 2021г. Межкафедральный семинар Рекомендовать к защите в совете	2022 г.
3.	Афенченко Дмитрий Сергеевич	Исследование тепло-гидродинамических процессов при обработки пищевых продуктов высоким давлением	Соколов С.А., д.т.н., доцент	Прошел 01.10.2021г. ДонНУЭТ Межкафедральный семинар	2022 г.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ СВЯЗИ

№ 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.	Кафедра сопротивления материалов, Институт ракетно-космической техники Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П.Королева	РФ	Устная договоренность о сотрудничестве	Бессрочно	-проведение *on-line* лекций по курсу «Сопротивление материалов», -- совместная методическая и научная работа, - организация стажировок сотрудников кафедры ОИД в Самаре	Петрова Ю.Н.
2.	Фирма «BEIER MASHINERY», г.Джанджаганг	КНР	Устная договоренность о сотрудничестве	Бессрочно	- проведение *on-line* лекций по курсу «Сопротивление материалов»	Петрова Ю.Н.
3.	ОУП ВО «АТиСО», г. Севастополь	РФ	Договор о сотрудничестве, 2015 г.	Бессрочно	Совместное издание результатов научных исследований, стажировка преподавателей.	Соколов С.А.
4	ФГБОУ ВО «КГМТУ», г. Керчь	РФ	Договор о сотрудничестве, 2015 г.	Бессрочно	Совместное издание результатов научных исследований, стажировка преподавателей.	Соколов С.А.
5	Издательсьво «Lap Lambert», Academic Publisher, Рига, Латвия	Лавтия	N 3-20181113-576 1 февраля 2019 г.	Бессрочно	Издательство Сборника задач по сопротивлению материалов	Петрова Ю.Н.
6	Издательсьво «Lap Lambert», Academic Publisher, Рига, Латвия	Лавтия	N 199944 20 октября 2019 г.	Бессрочно	Издательство Сборника задач по механике материалов и конструкций	Петрова Ю.Н.
7	ФУМО в системе высшего образования по укрупнённой группе специальностей и направлений подготовки 15.00.00 «Машиностроение»	РФ		Бессрочно	- участие в совещаниях ФУМО - обмен мнениями в дискуссиях о путях развития инженерного образования -совместная работа над заключительными коммюнике по результатам совещаний	Соколов С.А.

СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА

Самостоятельно – 7 (ДонНУЭТ)

В соавторстве – 10 (ДонНУЭТ)

УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

В соавторстве – 13 (ДонНУЭТ)

УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДАХ

В ДонНУЭТ – 154 участника