

Отчёт о научно-исследовательской работе
кафедры “Пищевая инженерия” за 2020-21 уч. год

1. Важнейшие научные достижения кафедры

№	ФИО	Опытно- конструкторские разработки	Введенные новые лабораторные стенды, установки описание
1.	Садиева А.Э., Кочнева С.В. Тилемишова Н.Т. Абдираимов А.А. Коенов А.Т. Токтогулова А. Алымкулов Н.	Разработана установка для фильтрации и прессования национального напитка « Бозо»	Установка в ауд. 2/122

2. Аспиранты, докторанты кафедры

№	Ф.И.О аспиранта	Темы научных диссертаций	Краткая аннотация тематики диссертации	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1.	Тилемишова Н.Т	Обоснование основных параметров фильтрующего - прессующего оборудования при получении национального напитка « Бозо»	Рассматриваются методы определения основных параметров рабочих органов фильтрующего - прессующего оборудования при получении национального напитка « Бозо» По теме диссертации опубликовано 5 статей, получено 2 патента КР.	2022
2	Токтогулова А.К.	Кинематическое и кинетостатическое исследование рабочих органов месильных машин	Рассматривается кинематика рабочих органов месильных машин	2023
3	Молдобекова А.М.	Разработка методов синтеза механизмов третьего семейства	Рассматривается методы синтеза механизмов третьего семейства	2023
4	Осмонбек к М.	Разработка прогрессивного способа получения органоминерального удобрения с применением отходов сахарного производства	Рассматривается прогрессивный способ получения органоминерального удобрения с применением отходов сахарного производства	2023

3. НИРС в 2020-21 уч. году:

1.	Садиева А.Э., Коколеева У.У.	Кичинебатыров Б., Раимбекова А. гр. ТМО-1-18. “Определение траектории точек кулачкового механизма с двумя поступательными парами”.	2021 г		
		Исмаилова А. магистрант гр. ТМОм-1-20 “Применение кулачковых механизмов в различных отраслях промышленности”.			
		Баялиев Ж. магистрант гр. ТМОм-1-20 “Кымыз один из основных напитков кочевых народов”.			
2.	Кочнева С.В.	Абакирова А.М. гр.ТМО-1-20 «Совершенствование процесса получения сухого обезжиренного молока»	2021 г		
3.	Абдираимов А.А.	Сергеева Д. гр. ТМОм-1-19 «Особенности производства национального изделия Боорсок»	2021 г		
4.	Тилемишова Н.Т.	Максатбеков А. гр.ТМО-1-18. «Компьютерное моделирование и расчет теплообменников»	2021 г		
5	Коенов А.Т.	ТМО(б)-1-17 Максатбекова А.М. «Разработка новой конструкции печи для выпечки лаваша»	2021 г		
6	Асиева А.К.	Султаналиев Ч. гр.ТМО-1-18 «Обзор и анализ оборудования для перемешивания национального напитка кымыз»	2021 г.		
		Омуркулова А. гр. ТМО-1-20. «Исследование технологии и поточной линии производства национального напитка кымыз»			
		Секеналиев Б. гр. ТМО-1-18. «Кинематическое исследование рабочих органов установок для перемешивания и взбивания национального напитка кымыз»			

Темы и аннотация НИРС, направленных в другие организации

4. Статьи кафедры опубликованные за 2020-21 уч. г.:

№	Ф.И.О. преподавателя	Название научных и учебных публикаций, учебно – методических указаний	Краткая аннотация данных разработок	Издательство страна, количество страниц
1	Садиева А.Э., Наумкин Н.И., Агеев В.А.	Разработка модели создания индивидуальных образовательных		Интеграция образования. – 2021. – Т. 25, № 3. – С. 513–531. http://edumag.mrsu.ru/content/pdf/21-3.pdf (Skopus)

		траекторий в инженерном образовании -- DOI 10.15507/1991-9468.104.025.202103.513-531		
2	Садиева А.Э., Душенова М.А.	Синтез многоподвижных механизмов линейными гидравлическими приводами с		Журнал “Машиноведение”, октябрь 2021 г.
3	Садиева, Тилемишова Н.Т., Халмуратов Р.С.	Особенности установки для фильтрации и прессования в производстве национального напитка бозо.		Журнал “Машиноведение”, октябрь 2021 г.
4	Садиева А.Э., Дворников Л.Т., Душенова М.А., Коколеева У.У.	Заявка на патент № 20210011.2 «Трехприводной механизм для ведения строительных и дорожных работ»		Кыргызпатент
5	Коколеева У.У.	Применение механизмов линейными приводами в различных отраслях промышленности с		Материалы научной конференции – XLIX Огарёвские чтения, г. Саранск, 2021 г.
6	Тилемишова Н.Т.	Методика расчета основных параметров фильтрующе-прессующей установки для производства национального напитка «Бозо»		Сборник статей XXIV Международной научно-практической конференции «Наука и инновации в XXI веке: актуальные вопросы, открытия и достижения». Пенза, 2021. С. 29-35.
7	Тилемишова Н.Т.	Социально-экономические основы производства национального напитка «Бозо» в Кыргызстане		Материалы XXIV научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, МордГУ. Саранск, 2021 г
8	Тилемишова Н.Т.	Методика расчета перфорированного барабана.		Известия КГТУ 2021 г.
Учебно-методические работы				
1.	Тилемишова Н.Т.	Методические указания к выполнению		Бишкек, ИЦ «Текник», 2021

		контрольных работ по дисциплине «Процессы и аппараты пищевых производств» для студентов технологического направления заочной (дистанционной) формы обучения		
2.	Абдираимов А.А.	Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине «Стандартизация и сертификация технологического оборудования и продукции предприятий» для магистров направления: 650400 Технологические машины и оборудование		Бишкек, ИЦ «Текник», 2021

5. НИР и МО и Н КР, кафедральные:

№	Ф.И.О.	Название, краткая аннотация НИР, объем и источник финансирования	Численность студентов и аспирантов, участвующих в НИР	Численность педагогических работников, участвующих в НИР
1.	Садиева А.Э., Кочнева С.В., Тилемишова Н.Т., Асиева А.К.	«Механизация процесса аэрирования (насыщения воздухом) в производстве национального напитка «Кумыс»». Решаются задачи механизации процесса аэрирования (насыщения воздухом) в производстве национального напитка «Кумыс». Объем и источник финансирования 500000 сом, МОиН КР.	4-аспиранта	

Заведующий кафедрой
д.т.н., проф.

Садиева А.Э.

Статистические сведения по результатам НИР кафедры «Пищевая инженерия» за 2020-21 уч. г.

№	ФИО сотрудников кафедры	Кадровый потенциал							Монография (количество)	Патенты				Гранты			Статьи				Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	Повыш. квалиф. зарубежом	Стажировка зарубежом	Участие в научн. семинар. и	
		Основное место работы	Звание «профессор»		Ученая степень «доктор наук»	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат наук»	Руководство аспирантами		Планируется к защите	Подано заявок (Кыргызпатент)	Получено (Кыргызпатент)	Подано заявок (зарубежные)	Получено (зарубежные)	Руководитель НИР МОиН КР	Исполнитель НИР МОиН КР	Зарубежные научные проекты	РИНЦ (зарубеж. и издания в КР)	Web of science, Scopus, Thomson	Опуб. в КР не входящие в РИНЦ					Опуб. в зарубежных изданиях
1	Садиева А.Э.	КГТУ	+	+			3		1				+			2		2		1			6		
2	Кочнева С.В.	КГТУ	+			+				1				+		2				1			1		
3	Абдираимов А.А.	КГТУ			+	+				1										1			1		
4	Кокоева У.У.	КГТУ				+			1					+				3	1			2			
5	Тилемишова Н.Т.	КГТУ								1				+		2		1	1			2			
6	Коенов А.Т.	КГТУ																	1			2			
7	АсиеваА.К.	КГТУ												+					2			2			
8	Алымкулов Н.	КГТУ																	1			1			

Зав. каф.,
д.т.н., проф.

Садиева А.Э.