

**Отчет о научно-исследовательской работе  
кафедры «Технология изделий легкой промышленности» за 2020год**

**1. Важнейшие научные достижения кафедры:**

*Опытно-конструкторские разработки:*

№	Темы разработки	Ф.И.О молодых ученых и студентов	Группа	ФИО руководителя, уч. степень, должность
1	Разработка аксессуаров к одежде и их стильное сочетание	Мухтарбекова Н.	КШИ(б)-1-17	Рысбаева И.А. Акунова М.Т.
2	Кыргыздын оймолору түшүрүлгөн панону иштеп чыгуу	Жумабекова У. Ыманбек к. Н. Кушбакова Н. Исманалиева Ж.	КШИ(б)-1-17	Отунчиева А.К.
3	Разработка различных видов переплетения из натуральной кожи и их применение	Канат к. А. Имангазы к. Г. Картаңбаева Ж. Табылдиева А.	ТИЛПг(б)-1-18	Чукбаева А.М.
4	Конский волос как основа текстильных и технических материалов	Канат к. А. Бекбоева Ы.	ТИЛПг-1-18	Молдоканова А.И.
5	Исследование аксессуаров из пряжей методом вязание с крючком	Адджигалиева А.	ТШИ(б)-1-17	Акунова М.Т.

**2. Магистранты, аспиранты, соискатели и докторанты кафедры:**

№	Ф.И.О.	Темы научных диссертаций	Краткая аннотация тематики диссертации	Ожидаемые результаты, пред. сроки защиты
1	Рысбаева И.А.	«Научные основы регулирования структуры и свойств композиционных материалов» <i>Научный консультант:</i> д.т.н., профессор Иманкулова А.С.	Рассматривается проблемы получения новых композиционных материалов на основе минеральных волокон По теме диссертации опубликовано более 40 статей.	2021г.
2	Чимчикова М.К.	Разработка композиционных материалов на основе термоэластопластов и минеральных наполнителей. <i>Научный руководитель:</i> д.т.н., профессор Иманкулова А.С.	Рассматриваются проблемы получения новых композиционных материалов на основе различных полимеров и отходов промышленности, разработаны структуры композиционных материалов и технология их получения. По теме диссертации опубликовано 12 статей.	2020г.

3	Чукбаева А.М.	«Технология регенерированной кожи с использованием связующих композиций на основе вторичных продуктов кожевенно – мехового производства» <i>Научный руководитель:</i> д.т.н., профессор Иманкулова А.С.	Рассматриваются проблемы получения новых композиционных материалов на основе регенерированной кожи с использованием связующих композиций на основе вторичных продуктов кожевенно – мехового производства, разработаны структуры композиционных материалов и технология их получения. По теме диссертации опубликовано 12 статей.	2020г.
4	Тагаева Н.И.	«Исследование и разработка композиционных материалов на основе отходов легкой промышленности и минерального сырья» <i>Научный руководитель:</i> д.т.н., профессор Иманкулова А.С.	Рассматриваются материалы применяемые в обувном и кожгалантерейном производстве, полученные на основе легкой промышленности и минерального сырья. По теме диссертации опубликовано 6 статей.	2020г.
5	Курманалиева А.К.	«Технология текстильных комплексных материалов на основе отходов производств кожевенной промышленности» <i>Научный руководитель:</i> д.т.н., профессор Иманкулова А.С.	В данной научной работе предполагается получение новых композиционных материалов из преимущественно местного сырья и с использованием отходов производств местной промышленности По теме диссертации опубликовано 1 статей.	2021г.
6	Акунова М.Т.	«Разработка композиционных материалов из отходов легкой промышленности» <i>Научный руководитель:</i> д.т.н., профессор Иманкулова А.С.	Рассматриваются проблемы композиционных материалов из отходов легкой промышленности. По теме диссертации опубликовано 1 статей.	2021г.

### 3. Итоги научно-исследовательской работы студентов:

Были рекомендованы доклады следующих студентов для награждения:

№	Тема доклада	Ф.И.О молодых ученых и студентов	Ф.И.О руководителя, уч. степень, должность	Награда
1	Разработка текстильного материала из конского волоса	Канат к. А., Бекбоева Ы. гр.ТИЛПг-1-18	Молдоканова А.И.	I-место
2	Разработка аксессуаров к одежде и их	Мухтарбекова Н. гр.КШИ(б)-2-17	Рысбаева И.А. Акунова М.Т.	II-место

	стильное сочетание			
3	Кыргыздын оймолору түшүрүлгөн панону иштеп чыгуу	Жумабекова У., Ыманбек к. Н., Кушбакова Н., Исманалиева Ж., гр.КШИ(б)-1-17	Отунчиева А.К.	III-место

Лучшими научно-техническими разработками признаны:

№	Тема доклада	Ф.И.О молодых ученых и студентов	Ф.И.О руководителя, уч. степень, должность	Награда
2	Разработка аксессуаров к одежде и их стильное сочетание	Мухтарбекова Н. гр.КШИ(б)-2-17	Рысбаева И.А. Акунова М.Т.	II-место по КГТУ в конкурсе среди разработок

Все доклады рекомендованы к изданию

№	Тема доклада	Ф.И.О молодых ученых и студентов	Группа	Ф.И.О руководителя, уч. степень, должность
1	Исследование методов проектирования спецодежды с учетом защитных свойств материалов	Упенова А.Р.	ТИЛПм-1-18	Рысбаева И.А.
2	Разработка аксессуаров к одежде и их стильное сочетание	Мухтарбекова Н.	КШИ(б)-2-17	Рысбаева И.А. Акунова М.Т.
3	Исследования и разработка проектного решения спец.одежды с использованием специальных материалов с учетом требований потребителя	Кенеш к. А.	ТИЛПм-1-18	Иманкулова А.С.
4	Композиционные материалы с использованием отходов легкой промышленности	Кеникеева Н.К.	Аспирант 1-го курса	Иманкулова А.С.
5	Классификационные признаки головных уборов народов средней Азии	Шамсутдинова У.Ш.	ТИЛПм-1-18	Таштобаева Б.Э.
6	Изучение потребительских показателей качества современной одежды	Абдылдаева А. Букарева Ю.	КШИ(б)-1-17	Кермалиева В.С.
7	Кыргыздын улуттук оймолорун изилдөө жана алардын кийимдерде колдонулушу	Акылбек к. М. Асанбекова М. Айдарбекова К. Максүтова Ү	ТШИ(б)-1-17	Отунчиева А.К.
8	Кыргыздын оймолору түшүрүлгөн панону иштеп чыгуу	Жумабекова У. Ыманбек к. Н. Кушбакова Н. Исманалиева Ж.	КШИ(б)-1-17	Отунчиева А.К.
9	Исследование ассортимента клеевых материалов, применяемых при изготовлении швейных изделий	Ню А.	ТШИ(б)-1-17	Маслянова Ф.И.

10	Разработка различных видов переплетения из натуральной кожи и их применение	Канат к. А. Имангазы к. Г. Картаңбаева Ж. Табылдиева А.	ТИЛПг(б)-1-18	Чукбаева А.М.
11	Исследование огнезащитных материалов для спецодежды	Актамова А.	КШИ(б)-2-17	Курманалиева А.К.
12	Конский волос как основа текстильных и технических материалов	Канат к. А. Бекбоева Ы.	ТИЛПг-1-18	Молдоканова А.И.
13	Современные новые химические волокна, виды, их свойства и область применения	Табылдиева А.	ТИЛПг-1-18	Молдоканова А.И.
14	Исследование аксессуаров из пряжей методом вязание с крючком	Аджигалиева А.	ТШИ(б)-1-17	Акунова М.Т.
15	Мембранные ткани для спецодежды	Мирлан к. А.	КШИ(б)-1-17	Кеникеева Н.К.

#### 4. Учебно методические разработки, статьи кафедры:

Статьи кафедры опубликованные за 2020г.

№	Ф.И.О. преподавателя	Название научных и учебных публикаций, учебно-методических указаний	Краткая аннотация данных разработок	Издательство страна, количество страниц
1	к.т.н., проф. Рысбаева И.А.	Учебный центр легкой промышленности «Индустрия кадров» - удачное сотрудничество Правительство Швейцарии и Кыргызского государственного технического университета им. И. Раззакова	В статье дается информационный анализ о легкой промышленности Кыргызской Республики, который показывает о необходимости создания высокотехнологичного учебного центра по подготовке и переподготовке кадров для этой отрасли.	Известия КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек 2020г.
2	к.т.н., проф. Рысбаева И.А.	Жеңил өнөр жайы Окуу борбору "Кадрлар индустриясы" - Швейцария Өкмөтү жана И.Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университетинин ийгиликтүү кызматташуусу	Макалада Кыргыз Республикасынын жеңил өнөр жайы жөнүндө маалыматтык талдоо жүргүзүлүп, бул тармак үчүн кадрларды даярдоо жана кайра даярдоо үчүн жогорку технологиялуу окуу борборун түзүү зарылдыгы көрсөтүлгөн.	Известия КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек 2020г.
3	д.т.н., проф. Иманкулова А.С., доцент Отунчиева А.К.	Исследование кыргызских национальных узоров применяемые в одежде	В данной статье было проведено исследование кыргызских национальных узоров их значение и применение узоров в кыргызской современной национальной одежде.	Известия КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек 2020г.

4	д.т.н., проф. Иманкулова А.С., ст.преп. Чукбаева А.М.	Адгезия покрытия кожи	В данной работе исследовалась аппретирование кожи, чтобы закрыть лицевые пороки. Они должны обладать высокой адгезионной способностью, водо-, свето-, тепло- и морозостойкостью, устойчивостью к действию растворителей, трению, ударам, многократно повторяющемуся изгибу, растяжению и сжатию.	Известия КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек 2020г.
5	д.т.н., проф. Иманкулова А.С., ст.преп. Чукбаева А.М.	Покрывное крашение прессованной кожи	Получены образцы прессованной кожи на кож. заводе «Булгаары», на которой провели покрывное крашение различных расцветок. Для покрывного крашения применялись различные варианты аппретур.	Известия КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек 2020г. бстр.
6	д.т.н., проф. Иманкулова А.С., ст.преп. Молдоканова А.И.	Исследование конского волоса и использование его в разработке новых материалов	В данной статье изложены известные универсальные качества, уникальные лечебные свойства известные с древних времен в разных народах мира. Все эти ценные качества конского волоса позволяет использовать как основа в получении текстильных и технических материалов. Также изложены виды текстильных структур, структура и свойства конского волоса, его производственное назначение, классификация и область применения конского волоса в самых различных сферах не только промышленности, но и творческих сферах жизни.	Известия КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек 2020г.
7	д.т.н., проф. Иманкулова А.С., ст.преп. Молдоканова А.И.	Анализ отходов производств текстильной и легкой промышленности КР и современные технологии их переработки	В статье изложены результаты исследований традиционных и новых способов вторичной переработки текстильных отходов, рассмотрены объёмы отходов текстильной и швейной промышленности в Кыргызстане и	Известия КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек 2020г.

			анализируются проблемы возможной их переработки.	
8	д.т.н., проф. Иманкулова А.С., ст.преп. Курманалиева А.К.	Исследование структуры композиционного материала с использованием акриловых дисперсий	В данной работе исследовалась структура нового композиционного материала с использованием акриловой дисперсии. Предлагаются новые композиционные материалы из отходов кожевенной промышленности и базальтовых волокон местного производства.	Известия КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек 2020г.
9	д.т.н., проф. Иманкулова А.С., ст.преп. Курманалиева А.К.	Исследование физико-механических свойств композиционных материалов с использованием акриловых дисперсий	. Цель данной работы заключается в исследовании физико-механических свойств ранее полученных композиционных материалов с использованием акриловых дисперсий. В данной работе проводились экспериментальные исследования по определению физико-механических свойств, полученных композиционных материалов с использованием акриловых дисперсий.	Известия КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек 2020г. бстр.
10	д.т.н., проф. Иманкулова А.С., Магистр Орозбек к.Р.	Новые технологии швейного производства"	В данной работе рассмотрены новые швейные оборудования. Так как мир моды меняется быстро и существенно, для удовлетворения спроса рынка и для повышения эффективности производства очень важно различать и разбираться в новейших швейных оборудованях. Также рассмотрены средства малой механизации и новые способы создания одежды по 3D-технологии. В статье показан анализ по новым оборудованям швейного производства	Известия КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек 2020г.

			предназначенных для качественной и эффективной работы с новыми методами изготовления одежды.	
11	д.т.н., проф. Иманкулова А.С., Магистр Турсунбай к.З.	Заманбап аялдардын костюмунда улуттук жасалганы колдонуу	Заманбап аялдардын костюмунда улуттук жасалганы колдонууну изилдөө	Известия КГТУ им. И.Раззакова, Бишкек 2020г.
<i>Учебно методические разработки</i>				
1	Иманкулова А.С.	Лабораторный практикум по дисциплине «Машины и аппараты швейного производства» для студентов направления 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности».	Содержит краткий теоретический материал и методические рекомендации по проведению лабораторных работ.	ИЦ Техник 4,0 п.л
2	Иманкулова А.С.	Курс лекций по дисциплине «Машины и аппараты швейного производства» для студентов направления 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности».	Содержит краткий теоретический материал	ИЦ Техник 4,0 п.л.
3	Рысбаева И.А. Упенова А.Р.	Методические указания по дисциплине «Основы технологии швейных изделий» для студентов направления 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности». Профиль «Технология швейных изделий»	Изложена методика и последовательность выполнения лабораторных работ	ИЦ Техник 5,0 / 5,0 п.л.
4	Отунчиева А.К.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технология швейных изделий 1» для студентов направления 540700 «Искусство костюма и текстиля»	Изложена методика и последовательность выполнения лабораторных работ	ИЦ Техник 3,0/3,0 п.л.
5	Кермалиева В.С. Усенбаева А.А.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Спецглавы КО» для студентов направления 740700 «Технология и	Изложена методика и последовательность выполнения лабораторных работ	ИЦ Техник 2,5/4,0 п.л.

		конструирование изделий легкой промышленности».		
6	Чукбаева А.М.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технология отрасли» для студентов направления 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности». Профиль «Технология текстиля и кожи».	Содержат методические указания к выполнению лабораторных работ.	ИЦ Техник 2,5/5,3 п.л.
7	Чукбаева А.М.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Текстильное и кожевенное сырье» для студентов направления 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности». Профиль «Технология текстиля и кожи».	Содержат методические указания к выполнению лабораторных работ.	ИЦ Техник 2,5/3,0 п.л.
8	Чукбаева А.М. Акунова М.Т.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Технология отрасли» для студентов направления 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности».	Содержат методические указания к выполнению лабораторных работ.	ИЦ Техник 2,5/2,5 п.л.
9	Курманалиева А.К.	Учебное пособие к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Конструирование швейных изделий 1» для студентов направления 570700 «Искусство текстиля и костюма».	Содержат краткие теоретические сведения и методические указания к выполнению лабораторных работ	ИЦ Техник 5,0/5,0 п.л.
10	Маслянова Ф.И.	Методические указания к выполнению курсовой работе по дисциплине «Основы технологии швейных изделий» для студентов направления 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности».	Содержат краткие теоретические сведения и методические указания к выполнению лабораторных работ	ИЦ Техник 2,0/2,25 п.л.
11	Отунчиева А.К. Акунова М.Т.	Методические указания к выполнению лабораторных работ по	Содержат методические указания к выполнению лабораторных работ.	ИЦ Техник 2,0/2,5 п.л.

		дисциплине «Технология отрасли» для студентов направления 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» (после техникума).		
12	Отунчиева А.К. Акунова М.Т.	Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Технология отрасли» для студентов направления 740700 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» (после техникума).	Содержат методические указания к выполнению практических работ.	ИЦ Техник 2,0/2,5п.л.

**5. НИР и МОиН КР, кафедральные:**

№	Ф.И.О.	Название НИР	Численность аспирантов и педагогических работников участвующих в НИР
1	Иманкулова А.С.	Разработка новых текстильных комплексных композиционных материалов на основе отходов производств текстильной и легкой промышленности и местного сырья Источник финансирования бюджет	Рысбаева И.А., Чимчикова М.К., Чукбаева А.М., Тагаева Н.И., Курманалиева А.К., Акунова М.Т., Кеникеева Н.К., Жапаралиева К.
2	Иманкулова А.С.	Наследие и развитие кыргызской национальной одежды Источник финансирования бюджет	Отунчиева А.К.
3	Таштобаева Б.Э.	Разработка и исследование новых видов одежды и изделий из войлока Источник финансирования бюджет	Маслянова Ф.И.

Статистические сведения по результатам НИР кафедры «Технология изделий легкой промышленности» ТФ за 2020 год

№	ФИО ППС	Кадровый потенциал						Монография (количество)	Патенты				Гранты			Статьи				Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат)	Стажировка зарубежом	Участие в научн. семинар. и конферен.
		Звание «профессор КГУУ»	Ученая степень «доктор	Звание «доцент»	Ученая степень «кандидат	Руководство аспирантами	Планируется к защите		Подано заявок	Получено (Кыргызпатент)	Подано заявок (зарубежные)	Получено (зарубежные)	Руководитель НИР МОиН	Исполнитель НИР МОиН	Зарубежные научные	РИНЦ (зарубежные и публикации в КР)	Web of science, Scopus,	Опуб. в КР не входящие в	Опуб. в зарубежных				
1	Рысбаева И.А			+	+									3							1	1	6
2	Иманкулова А.С.	+	+			+								6									2
3	Таштобаева Б.Э.			+	+																1		2
4	Отунчиева А.К.													1		2		1					2
5	Маслянова Ф.И.																1						
6	Чукбаева А.М.																						2
7	Курманалиева А. К.													2		1		2	2				2
8	Молдоканова А.И.													2		2		5					3
9	Акунова М.Т.															1		3					
10	Усенбаева А.А.																			1			
	<b>ИТОГО:</b>													<b>14</b>		<b>6</b>		<b>10</b>		<b>3</b>		<b>2</b>	<b>19</b>

