

**Министерство образования и науки Кыргызской Республики**  
**Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова**  
**Кыргызско-Германский технический институт**  
**Кафедра «Технология машиностроения»**

**ОТЧЕТ**  
по НИР и НИРС за 2025 год

Бишкек-2025

### 1. Тематика НИР и ее исполнители

Тематика исследований кафедры «Технология машиностроения», соответствует профилю. За отчетный период проведены исследования по ППС согласно утвержденным темам научно-исследовательских работ и плану проведения НИР.

**Таблица 1. Данные по подготовке ППС научных кадров**

№	Ф.И.О. руководителя	Кафедра	Количество аспирантов
1	Омуралиев У.К.	ТМ	2 (PHD)
2	Рагрин Н.А.	ТМ	1 (PHD)
3	Сартов Т.Э.	ТМ	2 (PHD)

**Таблица 2. Сведения по подготовке научных кадров**

№	Наименование работы/ФИО автора	Стадия готовности (%)	ФИО научного консультанта/руководителя	Сроки предоставления работы на кафедру (год)
1	Кандидатские диссертации:  1)Дыйканбаева У.М. «Разработка метода повышения качества поверхностного слоя отверстий при сверлении»	100%	д.т.н., проф. Рагрин Н.А.	Прошла защиту 21.11.2025

**Таблица 3. Сведения о присужденных ученых степеней ( доктора наук, кандидата наук, PhD )**

№	год	Доктора наук	Кандидаты наук	PhD
1	2025		Айнабекова Айнур Алмановна 2 октября 2025 года	

**Таблица4. Сведения о результатах обучения в докторантуре (PhD)**

<b>№ пп</b>	<b>Ф.И.О.</b>	<b>Ф.И.О. научных руководителей</b>	<b>Курс/ направление/ программа</b>	<b>Сроки предоставления работы на кафедру (год)</b>
1	Абышев М.А.	Омуралиев У.К., к.т.н.,проф. каф. ТМ (отеч. науч. рук.)	1/Машиностроение	2029
2	Курганова Дарина Махмутовна	Рагрин Н.А., д.т.н., проф., каф. ТМ (отеч. науч. рук.) Абсадыков Б.Н., д.т.н., проф., «Институт химических наук имени А.Б. Бектурова» (зарубежный науч. рук.)	3/Машиностроение	2026
3	Керимбаев Н.Ш.	Сартов Т.Э., к.т.н.,проф. каф. ТМ (отеч. науч. рук.) Сейдахметов А.Ж., к.т.н., доцент, Институт механики и машиноведения им. У.А. Джолдасбекова Satbayev University, Алматы (зарубежный науч. рук.)	3/Машиностроение	2026
4	Макенова Айчолпон Бахтияровна	Омуралиев У.К., к.т.н.,проф. каф. ТМ (отеч. науч. рук.) Андреев Ю.С., к.т.н., доц. Факультета Систем управления и робототехники, Университет ИТМО, Санкт-Петербург (зарубежный науч. рук.)	4/Машиностроение	2026
5	Баялиева Ч.Т.	Сартов Т.Э., к.т.н.,проф. каф. ТМ (отеч. науч. рук.) Фёрстер Р., д.т.н. (Dr.-Ing.), проф., Берлинский технический университет, Кафедра VIII – Машиностроение, Берлин (зарубежный науч. рук.)	3/Машиностроение	2027

## 2. Сведения о научной деятельности ППС за 2025 г

Материалы исследований опубликованы в виде монографий, статей в научных журналах, докладывались на республиканских и международных научно-практических конференциях, оформлены в виде заявок на получение патента КР на изобретение, получены патенты КР на изобретение.

**Таблица 5. Сведения о научной деятельности ППС за 2025 г.**

№	Кафедра	Кадровый потенциал							Патенты				Гранты		Статьи								
		Количество ППС всего / штатные	Звание «профессор» всего / штатных	Ученая степень «доктор наук» всего / штатных	Звание «доцент» всего / штатных	Ученая степень «кандидат наук» всего / штатных	PhD всего / штатных	Монография (количество)	Подано заявок (Кыргызпатент)	Получено (Кыргызпатент)	Подано заявок (зарубежные)	Получено (зарубежные)	НИР МОиН КР	Зарубежные научные проекты	РИНЦ	Web of science, Scopus, Thomson R.	Не входящие в РИНЦ	Повыш. квалиф. в КР (сертификат)	Повыш. квалиф. зарубежом (сертификат)	Стажировка зарубежом	Участие в научн. семинар. и конферен.	Внедрено в производство и др.	Внедрено в учебный процесс
	ТМ2025	13	3	1	3	5			1	1					4			2			9		2

**Таблица 6. Сведения о НИРС за 2025 г.**

Кафедра	Всего докладов на НИРС	Опубликовано статей по итогам НИРС	Всего стартапов	Примечание (можно указать если занимали 1-е места, выделялись денежные поощрения)
ТМ2025	8	-		

### 3. Сведения о научных публикациях ППС

Таблица 7.

№	Ф.И.О. авторов	Название научных публикаций
1	Абдраимов Э.С.	<p>1. Абдраимов Э.С., БакировБ.Б., ШадиевМ.И. Предпосылки создания машин ударного действия до 5 кВт для условий космоса ИТ.НАУКА.КРЕАТИВ Материалы I Международного форума: в 5-ти томах. Москва, 2024 Стр 148-155 XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ "АВТОМАТИЗАЦИЯ, МЕХАТРОНИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" В РАМКАХ I МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА "ИТ. НАУКА. КРЕАТИВ" Омск, 14–16 мая 2024 года <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=69172268">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=69172268</a></p> <p>2. Жусубалиев Ж. Т., Абдраимов Э.С., Сопуев У. А., Бекназаров Н. Б., Бекешова Б. А.Бифуркации периодических и хаотических колебаний широтно-импульсной системы. Вестник СПбГУ. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. 2025. Т. 21. Вып. 3. С. 429–448. <a href="https://doi.org/10.21638/spbu10.2025.309">https://doi.org/10.21638/spbu10.2025.309</a></p> <p>3. Абдраимов Э.С., Аракеев М.У. Wei Qingyuan, Fu Gui Chen Типы шарнирных механизмов с мгновенной статической неопределимостью и их структурные свойства. Механика и машиностроение. Наука и практика. – Санкт-Петербург: НИЦ МС, 2025. – №8. – 85с. – С.17-23 <a href="https://doi.org/10.26160/2658-6185-2025-8">https://doi.org/10.26160/2658-6185-2025-8</a></p>
2	Рагрин Н.А. Айнабекова А. А. Курганова Д. М	<p>1. Рагрин Н. А., Айнабекова А. А., Курганова Д. М., Орозакунов Д. К. Обоснование методов снижения трудоемкости технических экспериментов. – М.: Технология машиностроения, 2025, №1. - С. 34-43.</p>

#### 4. Сведения о научно-практических конференциях

**Таблица 8. Участие ППС ТИ в научных семинарах и конференциях**

№	Ф.И.О. преподавателя	Название научных семинаров и конференций
<b>Кафедра: «ТМ»</b>		
1	Абдраимов Э.С.	<p>1. Международной научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ МАШИН» 20-21 ноября 2024 г. Создание колесного несамостоятельного станка с электробетоноломом. Место проведения: г. Бишкек, ул. Скрябина, 23, Институт машиноведения, автоматизации и геомеханики НАН КР</p> <p>2. Казахстан, Алматы, ИММаш им У.Джолдасбекова МОН РК. «Семейства шарнирных механизмов из условия их подвижности на примере механизмов 2-го класса». 15-16 октября 2025 года Международная научно-практическая конференция на тему «Актуальные проблемы механики и транспортных сооружений», посвященная к 90-летию выдающегося ученого, академика Национальной академии наук Республики Казахстан, Заслуженного деятеля науки и техники Казахстана, доктора технических наук, профессора, Айталиева Шмидта Мусаевича.</p>
2	Омуралиев У.К.	Участие с докладами в 3-х научных семинарах (Дом ученых, Санкт-Петербург, РФ, кафедры ТМ)
3	Жумалиев Ж.М.	1) Научно-техническая конференция «Проблемы физики, естественных наук и естественно-научного-образования» КНУ им. Ж. Баласагына 14 октября 2025г.
4	Рагрин Н.А.	1) Доклад на Международной научно-практической конференции «Инновации в науке и технике», посвященной 30-летию юбилею Естественно-технического факультета КРСУ им. первого Президента РФ Б.Н.Ельцина
5	Макенова А.Б.	<p>1) «Исследование влияния силы затяжки болта на ультразвуковые показатели в целях получения корректных данных при мониторинге износа футеровок мельницы ПСИ»</p> <p>XIV Конгресс молодых ученых Университета ИТМО</p> <p>Секция Цифровые технологии в производстве</p> <p>08.04.2025</p>
6	Абышев М.А.	1) «Разработка Factory Bilder», Digital Bridge, Октябрь 2025, Казахстан

**Статистические сведения по результатам НИР кафедры «Технология машиностроения» за 2025 г.**  
(наименование)

№	Ф.И.О. сотрудников	Штатное кол-во ППС, всего ед.	Штат. ППС				Кол-во защит диссертаций в 2023 году докторских/кандидатских	Кол-во PgD докторантов/аспирантов, чел.	Количество публикаций НИРС	Публикация монографии, (количество)	Получено патентов Кыргызпатент /зарубежные(кол)	Статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР)	Статьи в Scopus / Web of science (кол)	Кол-во статей опубликований в соавторстве с зарубежными учеными	Количество научно-технических разработок рук./исп	Участие с докладами в научных форумах, конференциях, семинарах , (кол)	Кол-во стажировок, гостевых лекций, мобильных	Кол-во стартап проектов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Омуралиев Усен Касымович	1,5	1,5			+		2								3	2	
2	Сартов Таштанбай Эсенович	1,5	1,5			+	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Рагрин Николай Алексеевич	0,75		0,75	+		-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
4	Абдраимов Эмиль Самудинович	1,25	1,25		+						-	3	-		1	2	1	
5	Садыров Калинур Алымбекович	0,5	0,5			+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Жумалиев Жекшенбай Муратбекович	1	1			+	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
7	Айнабекова Айнура Алмановна	1,5	1,5				-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
8	Сопоев Мурадиль Кадралиевич	1,5	1,5				-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

9	Баялиева Чолпон Талантовна	0,5	0,5				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Дыйканбаева Урпия Маматкадыровна	1,5	1,5				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Курганова Дарина Махмутовна	0,5	0,5				-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
12	Макенова Айчолпон Бактыяровна	0,25	0,25				-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
13	Керимбаев Нурадил Шакирович	0,25	0,25				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Абышев Марат Аскарбекович	0,25	0,5						-	-	-	-	-	-	1	1		
15	Курмангалиев Акматбек Сапарбекович	0,5	0,5						-	-	-	-	-	-	-	-		
16	Нарыжный Станислав Владимирович	0,5	0,5						-	-	-	-	-	-	-	-		
	<b>Итого</b>	<b>15</b>	<b>14,25</b>	<b>0,75</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>-</b>

Зав. каф. \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.



## ОТЧЕТ

по итогам научного семинара «Актуальные аспекты машиностроения»  
проведенной в рамках недели науки.  
Кафедра «Технология машиностроения»

06.11.2025

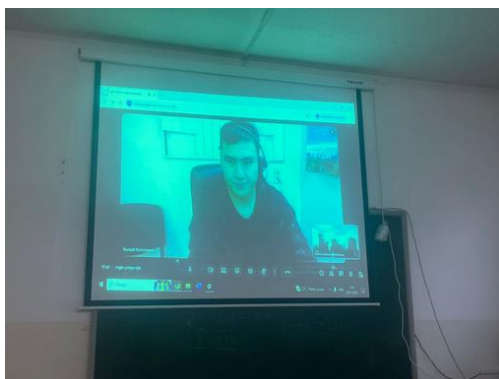
В рамках недели науки проведена Научная секция "Актуальные аспекты машиностроения" кафедры Технология машиностроения. В представленных докладах освещены основные результаты исследований магистрантов и докторантов:

№	Ф.И.О (полностью) докладчика	Название доклада	Контактные данные	Кафедра , группа ,
<b>Кафедра «Технология машиностроения»</b>				
1	Абышев Марат Аскарбекович	Оптимизация цифровой многоуровневой модели производственной системы с использованием Big Data, IoT и машинного обучения	0 556 188 130	Технология машиностроения
2	Курганова Дарина Махмутовна	Обоснование статистических методов обеспечения максимальной точности эмпирических моделей	0 555 220 699	Технология машиностроения
3	Керимбаев Нурадил Шакирович	Влияние формы тел измельчения на износ футеровок при переработке мягкой руды в условиях мельницы ПСИ	0 709 992 777	Технология машиностроения
4	Бойко Максим Дмитриевич	Оптимизация работы конструкторов посредством формирования библиотеки унифицированных решений	0 555 759 830	Технология машиностроения
5	Орозакунов Дастан Кайратович	Обоснование статистических методов повышения точности и снижения себестоимости эмпирических моделей	0 709 607 046	Технология машиностроения
6	Ишеналиев Кайрат Рысбекович	Ударные машины для извлечения крепежа футеровок мельниц	0 704 854 563	Технология машиностроения
7	Исабаев Нурислам Исабаевич	Разработка учебно- методических ресурсов по изучению токарного станка с ЧПУ	0 500 106 152	Технология машиностроения
8	Анарбаев Раатбек Анарбаевич	Вибраторы ударного действия, опыт применения	0 707 390 113	Технология машиностроения

По итогам научного семинара участникам озвучены рекомендации по дальнейшему выполнению исследовательских тем.

Лучшие доклады рекомендованы к публикации и присвоению дипломов 1-й и 2-й степени:

№	Ф.И.О (полностью) докладчика	Название доклада	Контактные данные	Кафедра , группа ,
1	Абышев Марат Аскарбекович	Оптимизация цифровой многоуровневой модели производственной системы с использованием Big Data, IoT и машинного обучения	0 556 188 130	Технология машиностроения
2	Бойко Максим Дмитриевич	Оптимизация работы конструкторов посредством формирования библиотеки унифицированных решений	0 555 759 830	Технология машиностроения



## Статистические сведения о результатах НИР ППС за 2025 г.

## «Технология машиностроения»

(наименование кафедры)

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Айнабекова Айнур Алмановна старший преподаватель (штат)
2	Защита диссертации (выходные данные)	Разработка методов и рекомендаций по повышению качества обработки отверстий спиральными сверлами
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О., год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	
6	Публикация монографии (выходные данные)	
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	Рагрин Н. А., Айнабекова А. А., Курганова Д. М., Орозакунов Д. К. Обоснование методов снижения трудоемкости технических экспериментов. – М.: Технология машиностроения, 2025, №1. - С. 34-43.
	Индекс Хирша по РИНЦ	5
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	Приняты к публикации одна статья
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	
	Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)	
	Источник финан. (МОиН КР/хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да, 0-нет	
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	
	Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	
14	Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках (кол) (назв. доклада, экспоната, наименов. организатора, дата участия)	
15	Мобильность, гостевые лекции и стажировки (количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)	

Подпись ППС \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.



**Статистические сведения о результатах НИР ППС за 2025 г.  
«Технология машиностроения»**

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.</b>	Рагрин Николай Алексееч, д.т.н., профессор, профессор по совместительству
2	<b>Защита диссертации (выходные данные)</b>	Айнабекова А. А. Разработка методов и рекомендаций по повышению качества обработки отверстий спиральными сверлами
3	<b>Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О., год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)</b>	Курганова Д. М. Докторант PhD. 2022 г. 2027г. -
4	<b>Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)</b>	
5	<b>Публикация по итогам НИРС (выходные данные)</b>	
6	<b>Публикация монографии (выходные данные)</b>	
7	<b>Получение авторских свидетельств (выходные данные)</b>	
8	<b>Подано заявок на изобретение (выходные данные),</b>	
9	<b>Получение патентов на изобретения (выходные данные)</b>	
10	<b>Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)</b>	Рагрин Н. А., Айнабекова А. А., Курганова Д. М., Орозакунов Д. К. Обоснование методов снижения трудоемкости технических экспериментов. – М.: Технология машиностроения, 2025, №1. - С. 34-43.
	<b>Индекс Хирша по РИНЦ</b>	10
11	<b>Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)</b>	Приняты к публикации две статьи
	<b>Индекс Хирша по Web of science / Scopus/</b>	
12	<b>Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы</b>	
13	<b>Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта</b>	
	<b>Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)</b>	
	<b>Источник финан. (МОиН КР/хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да, 0-нет</b>	
	<b>Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации</b>	
	<b>Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей</b>	
14	<b>Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках (кол) (назв. доклада, экспоната, наименов. организатора, дата участия)</b>	Доклад на Международной научно-практической конференция « <b>Инновации в науке и технике</b> », посвященной 30-летию юбилею Естественно-технического факультета КРСУ им. первого Президента РФ Б.Н.Ельцина
15	<b>Мобильность, гостевые лекции и стажировки (количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)</b>	

Подпись ППС \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

**Статистические сведения о результатах НИР ППС за 2024 г.  
Технология машиностроения**

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Макенова Айчолтон Бактыяровна, преподаватель: совмещение
2	Защита диссертации (выходные данные)	-
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О., год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	Касымов Рамиль Гурбаевич, магистрант, 2025, 07.2027
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	Оптимизация методов прогнозирования износа футеровок мельницы полусамозмельчения на основе анализа эксплуатационных данных.
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	-
6	Публикация монографии (выходные данные)	-
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	-
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	-
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	-
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	-
	Индекс Хирша по РИНЦ	-
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	-
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	-
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	-
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	Оптимизация метода мониторинга износа футеровок мельницы ПСИ в режиме реального времени
	Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)	Омуралиев Усен Касымович
	Источник финан. (МОиН КР/хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да, 0-нет	
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	
	Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	
14	Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках (кол) (назв. доклада, экспоната, наименов. организатора, дата участия)	«Исследование влияния силы затяжки болта на ультразвуковые показатели в целях получения корректных данных при мониторинге износа футеровок мельницы ПСИ» XIV Конгресс молодых ученых Университета ИТМО Секция Цифровые технологии в производстве 08.04.2025
15	Мобильность, гостевые лекции и стажировки (количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)	

Подпись ППС \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.



**Статистические сведения о результатах НИР ППС за 2024 г.  
Технология машиностроения**

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Керимбаев Нурадил Шакирович, преподаватель: совмещение
2	Защита диссертации (выходные данные)	-
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О., год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	Иязов Мирлан Саматович, магистрант, 2025, 07.2027
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	Повышение надежности восстановленных узлов самосвалов САТ рудника Кумтор на основе усовершенствования технологий сверки и неразрушающего контроля
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	-
6	Публикация монографии (выходные данные)	-
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	-
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	-
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	-
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	-
	Индекс Хирша по РИНЦ	-
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	-
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	-
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	-
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	Исследование методов модернизации оборудования для процессов дробления и измельчения в золотоизвлекающей фабрики.
	Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)	Сартов Таштанбай Эсенович
	Источник финан. (МОиН КР/хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да, 0-нет	
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	
	Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	
14	Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках (кол) (назв. доклада, экспоната, наименов. организатора, дата участия)	
15	Мобильность, гостевые лекции и стажировки (количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)	

Подпись ППС \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 202\_ г.

## Статистические сведения о результатах НИР ППС за 2025 г.

«Технология машиностроения»  
(наименование кафедры)

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Сопоев Мурадил Кадыралиевич старший преподаватель, штатный сотрудник
2	Защита диссертации (выходные данные)	
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О., год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	
6	Публикация монографии (выходные данные)	
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	1) «Универсальная двухконтурная автоматическая система управления технологическим процессом гидравлической силовой головкой, предназначенная для выполнения операций сверления и развертывания» – заявка в Кыргызпатент в 23.06.2025, Заявка №20250034.1
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	1) «Двухконтурная универсальная автоматическая система управления технологическим процессом токарного станка по двум параметрам: скорости резания и подачи инструмента» - Патент №442 выдано Кыргызпатентом. Зарегистрировано изобретение в КР Госреестре 31.10.2025г.
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	
	Индекс Хирша по РИНЦ	
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	«Разработка информационно-измерительных устройств и универсальных автоматических систем управления технологическим процессом в металлорежущих станках»
	Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)	0/1
	Источник финан. (МОиН КР/хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да, 0-нет	
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	В учебный процесс
	Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	



14	<b>Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках (кол) (назв. доклада, экспоната, наименов. организатора, дата участия)</b>	
15	<b>Мобильность, гостевые лекции и стажировки (количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)</b>	

Подпись ППС \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.



## Статистические сведения о результатах НИР ППС за 2025 г.

«Технология машиностроения»  
(наименование кафедры )

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Дыйканбаева Урпия Маматкадыровна старший преподаватель, штатный сотрудник
2	Защита диссертации (выходные данные)	«Разработка метода повышения качества поверхностного слоя отверстий при сверлении» Защита диссертации Диссертационный совет ДС 05.24.703, 21.11.2025 год по специальности 05.02.08 – технология машиностроения
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О. , год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	1.«Разработка технологического процесса изготовления корпуса червячного редуктора РЧ-62», Болотин Анатолий Андреевич МАШг(дот)-2-20 2. «Разработка технологического процесса изготовления корпуса масляного насоса автомобиля Mercedes E-Class W 210», Данько Никита Вячеславович, МАШг(дот)-2-20 3. «Разработка технологического процесса механической обработки цанги поворотного устройства», Ляшенко Данил Андреевич, МАШг(дот)-2-20
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	
6	Публикация монографии (выходные данные)	
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	
	Индекс Хирша по РИНЦ	
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	
	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	
	Руководитель / исполнитель ( указать 1-да, 0-нет)	
	Источник финан. (МОиН КР/ хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да,0-нет	
13	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	В учебный процесс
	Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	
14	Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках ( кол) (назв. доклада,экспоната, наименов. организатора, дата участия)	
15	Мобильность, гостевые лекции и стажировки ( количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)	

Подпись ППС

« \_\_\_\_\_ » 2025 г.

## Статистические сведения о результатах НИР ППС за 2025 г.

## «Технология машиностроения»

(наименование кафедры)

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Омуралиев Усен Касымович, к.т.н., доцент, профессор КГТУ, профессор
2	Защита диссертации (выходные данные)	
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О., год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	1. Макенова А.Б., 2022, докторант PhD 4 года обучения, предполагаемый год защиты 2026 год. 2. Абышев М.А., 2025, докторант PhD1 года обучения.
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	1. Янецкий Артур – Автоинтегрированный склад опытного производства. 2. Болотбеков Темирлан – Автоматизация складских процессов опытного производства 3. Бойко Максим – Анализ конструкции изделия с применением CAE систем. 4. Бао Юйцзе - Оптимизация производственных процессов с использованием методов машинного обучения.
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	
6	Публикация монографии (выходные данные)	-
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	-
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	-
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	-
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	
	Индекс Хирша по РИНЦ	1
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	-
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	-
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	Организационно-технологическое проектирование производственных систем
	Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)	руководитель
	Источник финан. (МОиН КР/хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да, 0-нет	госбюджетная
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	В учебный процесс
	Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	Многоцелевой настольный фрезерный станок с ЧПУ



14	<b>Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках ( кол) (назв. доклада,экспоната, наименов. организатора, дата участия)</b>	Участие с докладами в 3-х научных семинарах (Дом ученых, Санкт-Петербург, РФ, кафедры ТМ)
15	<b>Мобильность, гостевые лекции и стажировки ( количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)</b>	2 лекции для магистрантов и аспирантов Университета ИТМО, РФ, Санкт-Петербург

Подпись ППС \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

## Статистические сведения о результатах НИР ППС за 2025 г.

## «Технология машиностроения»

(наименование кафедры)

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Абдраимов Э.С, д.т.н., проф., зав.кафедры.
2	Защита диссертации (выходные данные)	
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О. , год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	
6	Публикация монографии (выходные данные)	
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	<p>1. Абдраимов Э.С., Бакиров Б.Б., Шадиев М.И. Предпосылки создания машин ударного действия до 5 кВт для условий космоса ИТ.НАУКА.КРЕАТИВ Материалы I Международного форума: в 5-ти томах. Москва, 2024 Стр 148-155 XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ "АВТОМАТИЗАЦИЯ, МЕХАТРОНИКА, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ" В РАМКАХ I МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА "ИТ. НАУКА. КРЕАТИВ" Омск, 14–16 мая 2024 года <a href="https://www.elibrary.ru/item.asp?id=69172268">https://www.elibrary.ru/item.asp?id=69172268</a></p> <p>2. Жусубалиев Ж. Т., Абдраимов Э.С., Сопуев У. А., Бекназаров Н. Б., Бекешова Б. А. Бифуркации периодических и хаотических колебаний широтно-импульсной системы. Вестник СПбГУ. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. 2025. Т. 21. Вып. 3. С. 429–448. <a href="https://doi.org/10.21638/spbu10.2025.309">https://doi.org/10.21638/spbu10.2025.309</a></p> <p>3. Абдраимов Э.С., Аракеев М.У. Wei Qingyuan, Fu Gui Chen Типы шарнирных механизмов с мгновенной статической неопределимостью и их структурные свойства. Механика и машиностроение. Наука и практика. – Санкт-Петербург: НИЦ МС, 2025. – №8. – 85с. – С.17-23 <a href="https://doi.org/10.26160/2658-6185-2025-8">https://doi.org/10.26160/2658-6185-2025-8</a></p>
	Индекс Хирша по РИНЦ	
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	

	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	--
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	Создание опытных образцов ударных машин с электроприводом
	Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)	1
	Источник финанс. (МОиН КР/хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да, 0-нет	
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	
	Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	Ударная машина с электроприводом
14	Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках (кол) (назв. доклада, экспоната, наименов. организатора, дата участия)	<p>1. Международной научно-практической конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕХАНИКИ МАШИН» 20-21 ноября 2024 г. Создание колесного самоходного станка с электробетоноломом. Место проведения: г. Бишкек, ул. Скрябина, 23, Институт машиноведения, автоматики и геомеханики НАН КР</p> <p>2. Казахстан, Алматы, ИММаш им У.Джолдасбекова МОН РК. «Семейства шарнирных механизмов из условия их подвижности на примере механизмов 2-го класса». 15-16 октября 2025 года Международная научно-практическая конференция на тему «Актуальные проблемы механики и транспортных сооружений», посвященная к 90-летию выдающегося ученого, академика Национальной академии наук Республики Казахстан, Заслуженного деятеля науки и техники Казахстана, доктора технических наук, профессора, Айтиалиева Шмидта Мусаевича.</p>
15	Мобильность, гостевые лекции и стажировки (количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)	КНР, провинция Шандунь, Профессионально-технический колледж Лайу.

Подпись ППС \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » декабрь 2024 г.



**Статистические сведения о результатах НИР ППС за 2025 г.  
Технология машиностроения**

« \_\_\_\_\_ »  
(наименование кафедры )

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.</b>	Садыров Калинур Алымбекович, к.т.н., доцент, 0,5 ставки
2	<b>Защита диссертации (выходные данные)</b>	Защищена в 1988 г.
3	<b>Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О. , год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)</b>	
4	<b>Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)</b>	
5	<b>Публикация по итогам НИРС (выходные данные)</b>	
6	<b>Публикация монографии (выходные данные)</b>	
7	<b>Получение авторских свидетельств (выходные данные)</b>	
8	<b>Подано заявок на изобретение (выходные данные),</b>	
9	<b>Получение патентов на изобретения (выходные данные)</b>	
10	<b>Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)</b>	
	<b>Индекс Хирша по РИНЦ</b>	
11	<b>Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)</b>	
	<b>Индекс Хирша по Web of science / Scopus/</b>	
12	<b>Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы</b>	
13	<b>Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта</b>	
	<b>Руководитель / исполнитель ( указать 1-да, 0-нет)</b>	
	<b>Источник финан. (МОиН КР/хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да,0-нет</b>	
	<b>Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации</b>	
	<b>Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей</b>	
14	<b>Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках ( кол) (назв. доклада, экспоната, наименов. организатора, дата участия)</b>	
15	<b>Мобильность, гостевые лекции и стажировки ( количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)</b>	

Подпись ППС \_\_\_\_\_ Садыров К.А. \_\_\_\_\_


« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025\_ г.

**Статистические сведения о результатах НИР ППС за 2024 г.  
Технология машиностроения**

« \_\_\_\_\_ »  
(наименование кафедры )

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Жумалиев Жекшенбай Муратбекович, к.т.н., доцент., штатный.
2	Защита диссертации (выходные данные)	Кандидат технических наук
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О., год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	нет
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	Кемельбеков Н. К. студент группы ГД-4-23 КГМИ КГТУ им. И. Раззакова
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	Доклад 67-я Международная сетевая научно-техническая конференция молодых учёных, аспирантов магистрантов и студентов на тему «Наука и инновация: перспективы и вызовы» тема доклада: «Сравнительный анализ сплавов, применяемых для изготовления бур к буровым установкам» Кемельбеков Н. К. студент группы ГД-4-23 КГМИ КГТУ им. И. Раззакова
6	Публикация монографии (выходные данные)	нет
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	нет
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	нет
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	нет
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	нет
	Индекс Хирша по РИНЦ	нет
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	нет
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	нет
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	нет
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	нет
	Руководитель / исполнитель (указать 1-да, 0-нет)	0
	Источник финан. (МОиН КР/ хоз. договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да, 0-нет	нет
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	нет
	Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	нет



14	<b>Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках ( кол) (назв. доклада, экспоната, наименов. организатора, дата участия)</b>	 <b>Научно-техническая конференция «Проблемы физики, естественных наук и естественно-научного образования» КНУ им. Ж. Баласагына 14октября 2025г.</b>
15	<b>Мобильность, гостевые лекции и стажировки ( количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)</b>	нет

Подпись ППС \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2026 г.



**Статистические сведения о результатах НИР ППС за 2025г.  
Технология машиностроения**

« \_\_\_\_\_ »  
(наименование кафедры )

№	Наименование	Результаты
1	Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.	Сартов Таиштанбай Эсенович, к.т.н., профессор КГТУ, штатный
2	Защита диссертации (выходные данные)	-
3	Руководство докторантами и аспирантами (Ф.И.О. , год поступления, предполагаемый год и месяц защиты)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Баялиева Ч.Т. PhD, тема: «Разработка алгоритмов для систем автоматизации технологической подготовки производства».</li> <li>Керимбаев Н. тема: «Исследование методов модернизации оборудования для процессов дробления и измельчения золото-извлекающей фабрики»</li> </ol>
4	Руководство НИРС (тема работы, ФИО, гр. студента)	Магистр гр. МАШм-1-23 Дин Дагэнь Исследование ударных механизмов переменной структуры.
5	Публикация по итогам НИРС (выходные данные)	Определение силы реакции на опорах звеньев ударного механизма переменной структуры. Материалы международной научно-технической конференции. Г. Кара-Балта. 2025
6	Публикация монографии (выходные данные)	
7	Получение авторских свидетельств (выходные данные)	
8	Подано заявок на изобретение (выходные данные),	
9	Получение патентов на изобретения (выходные данные)	
10	Публикация статьи в РИНЦ (зарубежные / в КР, указать Impact factor журнала, выходные данные)	
	Индекс Хирша по РИНЦ	
11	Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)	
	Индекс Хирша по Web of science / Scopus/	
12	Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы	
13	Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта	-
	Руководитель / исполнитель ( укажите 1-да, 0-нет)	
	Источник финан. (МОиН КР/ хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да,0-нет	-
	Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации	-
	Наименование разработанных: технического устройства ,модели,макета,стенда,программного обеспечения,метода, рекомендаций для внедрения информационных целей	-

« \_\_\_\_\_ » 202 г.