

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. И.РАЗЗАКОВА**

**Список опубликованных трудов  
за 2019-2025 гг.**

**Кафедра «Метрология и стандартизация»  
полное наименование кафедры**

**Бишкек, 2025**

**Приложение 2**  
 к Положению о порядке государственной аттестации  
 научно-исследовательских учреждений и научно-  
 исследовательской  
 деятельности высших учебных заведений Кыргызской  
 Республики

**Список**

**опубликованных научных трудов ППС кафедры “Метрология и стандартизация”**

сокращенное наим.кафедры

№	ФИО, ученая степень, ученое звание	Долж- ность	Название научных трудов	Печатные данные	Кол -во п.л.	ФИО соавторов	ISSN, Web- сайт, импакт-фактор издания
<b>2019</b>							
1	Абдираимов А.А. к.т.н., доцент	Доцент	Развитие Кыргызской Республики в условиях ЕАЭС	Материалы межд. науч.-прак. конф. «Современные тенденции и инновации в науке и производстве». – Уфа, 2019. – с.181-192.	0,75	Дуйшенов Ш.Б., Шалабай Т.Л.	<a href="http://perviy-vestnik.ru">http://perviy-vestnik.ru</a>
2	Абдираимов А.А. к.т.н., доцент	Доцент	Патент КР №2153. Технологическая линия для производства национального напитка «Бозо»	Кыргызпатент, заявл. 19.04.2018, опубл. 30.06.2019, Бюл. №6.	0,25	Садиева А.Э., Тилемишова Н.Т., Халмуравтов Р.С.	<a href="http://patent.kg/doc/im/2019/6.pdf">http://patent.kg/doc/im/2019/6.pdf</a>
3	Шалабай Т.Л.	Ст. преп	Развитие Кыргызской Республики в условиях ЕАЭС	Материалы межд. науч.-прак. конф. «Современные тенденции и инновации в науке и производстве». – Уфа, 2019. – с.181-192.	0,75	Дуйшенов Ш.Б., Абдираимов А.А.	<a href="http://perviy-vestnik.ru">http://perviy-vestnik.ru</a>
4	Шалабай Т.Л.	Ст. преп	Обеспечение качества измерений в метрологической лаборатории	61 МНТК , ч I Бишкек 19 -78 с <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/materialy_61-i_mntk_molodykh_uchenykh_aspirantov_i_studentov_nauchno-innovacionnye_tekhnologii_idei_isledovanija_i razrabotki_chast_1.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/ materialy_61-i_mntk_molodykh_uchenykh_aspirantov_i_studentov_nauchno-innovacionnye_tekhnologii_idei_isledovanija_i razrabotki_chast_1.pdf</a>	5	Сушкова Ю.В.	

5	Мырзалиева Н.О.	Ст. преп	Оценка результативности деятельности таможенных органов			Жорокулова А.М., Дүйшеналиева К.М.,	
<b>2020</b>							
1	Абдираимов А.А. к.т.н., доцент	Доцент	Патент КР №2201. Установка для получения национального напитка «Бозо»	Кыргызпатент, заявл. 02.11.2018, опубл. 30.04.2020, Бюл. №4.	0,25	Садиева А.Э., Тилемишова Н.Т., Халмуравтов Р.С.	<a href="http://patent.kg/wp-content/uploads/2020/05/Бюллеть-«Интеллектуалдык-менчик»-за-2020-№4.pdf">http://patent.kg/wp-content/uploads/2020/05/Бюллеть-«Интеллектуалдык-менчик»-за-2020-№4.pdf</a>
2	Шалабай Т.Л	Ст преп	Обзор и анализ применения различных систем единиц измерения в науке и технике.... .....	62 МНТК , ч II Бишкек 20 -589 <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/materialy_62_stud_konf_chast_2.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/materialy_62_stud_konf_chast_2.pdf</a>	4	Кирка М., Синдецкая Е.	
3	Шалабай Т.Л	Ст. преп	Обеспечение качества измерений в лабораториях КГТУ им. И. Раззакова	62 МНТК , ч II Бишкек 20 -598 <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/materialy_62_stud_konf_chast_2.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/materialy_62_stud_konf_chast_2.pdf</a>	5	Сушкова Ю.В	
4	Зыкова Е.П.	Доцент	Совершенствование работ по фортификации муки микронутриентами	62 МНТК , ч II Бишкек 20 С. 534- 538 <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/materialy_62_stud_konf_chast_2.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/materialy_62_stud_konf_chast_2.pdf</a>	5	Анарбеков А.А.	
5	Зыкова Е.П.	Доцент	Вопросы подготовки проведения аккредитации вуза	62 МНТК , ч II Бишкек 20 С. 538- 541 <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/materialy_62_stud_konf_chast_2.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/materialy_62_stud_konf_chast_2.pdf</a>	4	Арстанбекова Э.А.	
6	Зыкова Е.П.	Доцент	Инновациялык өнүгүүнүн шарттарында жоғодун ишмердигин ресурстук жактан камсыздоо	62 МНТК , ч II Бишкек 20 С. 608- 613 <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/materialy_62_stud_konf_chast_2.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/materialy_62_stud_konf_chast_2.pdf</a>	6	Элдосова М.Т.	
7	Алмаматов М.З.		Аналитический метод определения кинематических параметров рычажных механизмов с использованием теоремы	Кыргызский Государственный Технический Университет им. И. Раззакова «Известия». Выпуск 1		Халов Р.Ш.	

			Пифагора :	(53), 2020 С74-79.			
8	Алмаматов М.З.		Подготовка документов к сертификации СМК турагентства.	/ Материалы сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения” – Бишкек: КГТУ, 2020		Момуналиева Д.	
9	Алмаматов М.З.		Подготовка к аккредитации учебной программы на примере ОСШ «комсомольская».	/ Материалы сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения” – Бишкек: КГТУ, 2020		Момуналиева Д.	
10	Мырзалиева Н.О.		Таможенные отношения кыргызской республики с китайской народной республикой	Материалы сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука, техника и инженерное образование в цифровую эпоху: идеи и решения” – Бишкек: КГТУ, 2020.		Бочкарев Д., Аубакирова Б .,	
<b>2021</b>							
1	Абдираимов А.А. к.т.н., доцент	Доцент	Подготовка к аккредитации по образовательным стандартам средней школы им. С.Чокморова	Материалы №63 МНТСК “Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации” – Бишкек: КГТУ, 2021. – С.404-406.	0,2	Олжобай к. Э.	<a href="https://drive.google.com/file/d/1R4qO9qvS6RaC5DnwCW4wwrXYHy3zY646/view">https://drive.google.com/file/d/1R4qO9qvS6RaC5DnwCW4wwrXYHy3zY646/view</a>
2	Абдираимов А.А. к.т.н., доцент	Доцент	Особенности технологии производства национального изделия «Боорсок»	Материалы №63 МНТСК “Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации” – Бишкек: КГТУ, 2021. – С.572-575.	0,25	Сергеева Д.С	<a href="https://drive.google.com/file/d/1L3Y5Mp3vrx1UMkezNDQbxr2wY45hdr_l/view">https://drive.google.com/file/d/1L3Y5Mp3vrx1UMkezNDQbxr2wY45hdr_l/view</a>
3	Зыкова Е.П.	Доцент	Пищевая безопасность. Система ХАССП (НАССР). Проблемы внедрения ХАССП в Кыргызской Республике	Материалы №63 МНТСК “Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации” – Бишкек: КГТУ, 2021. – С. 368-	5	Аубакирова Б.Б., Бочкарев Д.В	

4	Зыкова Е.П.	Доцент	Выявление ККТ в рамках системы ХАССП на примере МП «Бишкек пекарня»	372 <a href="https://drive.google.com/file/d/1R4qO9qvS6RaC5DnwCW4wwrXYHy3zY646/view">https://drive.google.com/file/d/1R4qO9qvS6RaC5DnwCW4wwrXYHy3zY646/view</a>	4	Абдрахим кызы М	
5	Зыкова Е.П.	Доцент	Внедрение элементов системы менеджмента качества на предприятии	Материалы №63 МНТСК “Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации” – Бишкек: КГТУ, 2021. –С. 365- 368 <a href="https://drive.google.com/file/d/1R4qO9qvS6RaC5DnwCW4wwrXYHy3zY646/view">https://drive.google.com/file/d/1R4qO9qvS6RaC5DnwCW4wwrXYHy3zY646/view</a>	3	Текебаева Г.М.,	
6	Шалабай Т.Л.	Ст. преп	Перспективы развития международной системы единиц СИ	Материалы №63 ч II МНТСК “Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации” – Бишкек: КГТУ, 2021. –с.399- 404 <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/stud_konf_2021_chast_2_compressed.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/stud_konf_2021_chast_2_compressed.pdf</a>	5	Мукашов Н.К.	
7	Шалабай Т.Л.	Ст. преп	Повышение качества учебного процесса в ВУЗе	Материалы №63 ч II МНТСК “Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации” – Бишкек: КГТУ, 2021. –с.394-399	5	Кирка М.Л., Синдецкая Е.А.,	
8	Шалабай Т.Л.	Ст. преп	Формирование критериальных оценок экспертными методами	Материалы №63 ч II МНТСК “Наука, техника и инженерное образование в эпоху цифровизации и глобализации” – Бишкек: КГТУ, 2021. –с.376-381	4	Бочкарев Д.В., Шестова Ю.А.	
				<b>2022</b>			
1	Зыкова Е.П.	Доцент	Практическое применение кривошипно-коромыслового прямилла	Сборник статей LXV Международной научно-практической конференции	6	Мухтарбекова Р.М.	ISBN 978-5-00173-350-8

			Чебышева.	«WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS», Пенза МЦНС «Наука и <a href="https://naukaip.ru/wp-content/uploads/2022/05/%D0%9C%D0%9A-1414.pdf">https://naukaip.ru/wp-content/uploads/2022/05/%D0%9C%D0%9A-1414.pdf</a> просвещение» 2022. С. 28-33			
2	Зыкова Е.П.	Доцент	Улучшение качества в клинико-диагностических лабораториях	Материалы №64 МНТСК «Молодежь в решении актуальных проблем науки, техники и образования» «Молодежь в решении актуальных проблем науки, техники и образования» – Бишкек: КГТУ, 2022 часть II 360-362	3	Леонова А.	
3	Зыкова Е.П.	Доцент	Оптимизация работ по подтверждению соответствия в органах по сертификации	Материалы №64 МНТСК «Молодежь в решении актуальных проблем науки, техники и образования» «Молодежь в решении актуальных проблем науки, техники и образования» – Бишкек: КГТУ, 2022 часть II С. 376-380	5	Сушкова Ю.В.	
4	Зыкова Е.П.	Доцент	Программа предварительных условий как основной элемент системы менеджмента безопасности пищевой продукции	Материалы №64 МНТСК «Молодежь в решении актуальных проблем науки, техники и образования» «Молодежь в решении актуальных проблем науки, техники и образования» – Бишкек: КГТУ, 2022 часть II С. 337-342	6	Бадова Ю.И.	
5	Усубаматова Р	Проф.	Corrected Physics of Deactivation of Gyroscopic Inertial Torques, ,	Journal of Machinery Manufacture and Reliability, Vol.51, No.2, 2022 – pp. 95-102. (IF=1,07) Publisher: Allerton Press, Inc. New York, USA			
6	Усубаматова Р	Проф.	Corrected Mathematical Models for Motions of the Gyroscope with one Side Free Support,	PriMera Scientific Engineering Vol. 1, Issue 2, 2022-pp. 01-04.			
7	Усубаматова Р	Проф.	A Corrected Model for the Radial Acceleration of a Rotating Object,	Journal of Modern Mechanical Engineering and Technology 2022, 9, pp. 23-27.			
8	Усубаматова Р	Проф.	Physics and mathematical model for boomerang flight,	International Journal of Theoretical & Computational Physics. 2022; 3(1): pp. 1-3			
9	Усубаматова Р	Проф.	Phenomena of gyroscopic torques deactivation, International	International Robotics & Automation Journal Vol. 8, Issue 2, 2022, pp. 34-38.			
10	Усубаматова Р	Проф.	Corrected Inertial Torques of	Journal of Modern Physics and			

			Gyroscopic Effects	Applications Vol. 1, 2022, pp.1-6			
11	Усубаматова Р	Проф.	The corrected mathematical models for the top motion.	Hindawi. Advances in Mathematical Physics Vol. 2022, Article ID 3479736, 7 pages <a href="https://doi.org/10.1155/2022/3479736">https://doi.org/10.1155/2022/3479736</a>			
12	Усубаматова Р	Проф.	Inertial Forces and Torques Acting on a Spinning Annulus, Hindawi.	International Robotics & Automation Journal Vol. 8 Issue 2, 2022 - pp. 70-72.			
13	Усубаматова Р	Проф.	Principles of Classical Mechanics Describe Gyroscopic Effects,	Advances in Mathematical Physics. vol. 2022, Article ID 3371936, 10 pages, 2022. <a href="https://doi.org/10.1155/2022/3371936">https://doi.org/10.1155/2022/3371936</a> .			
14	Усубаматова Р	Проф.		Journal of Mathematical Techniques and Computational Mathematics Vol. 1, Issue 1, 2022 - pp. 12 -15			
15	Мухтарбекова Р.М.		Оптимизация цепей поставок с помощью имитационного моделирования в AnyLogic.	Журнал «Известие» КГТУ им. И. Рazzакова		А. К. Долотбакова, Ю. С. Бубликова.	

### 2023

1	Шалабай Т.Л	Ст. преп	Формирование международной системы единиц си на основе физических констант	Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГТУ том 2 Бишкек 23- 257 с 65 МНТСК <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sbornik_magistrantov_tom_2_compressed.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sbornik_magistrantov_tom_2_compressed.pdf</a>	4	Алмаматова Э.М..	
2	Шалабай Т.Л	Ст. преп	Актуальные вопросы метрологического обеспечения Кыргызской	Сборник научных трудов магистрантов и студентов КГТУ том 2 Бишкек 23- 253 с 65 МНТСК	4	Алмаматов И.М., Элдосова М.Т.	
3	Халов Р.Ш.	Ст.преп	Аналитический метод определения кинематических параметров рычажного механизма, с использованием теоремы Пифагора.,	Сборник научных статей по материалам X Международной научно-практической конференции «Инновационные идеи молодых исследователей» Вестник науки, Издательство «НИЦ Вестник науки», Уфа, 2023 г., с. 7-12.		Алмаатов М.З.	

		<p><u>Колебания гироскопа зависят от скорости вращения ротора.</u></p>	<p>Авторы Рыспек Усубаматов Дата публикации 07.04.2023 Журнал Международный журнал физических исследований и приложений Том 6 Страницы 1 068-072</p>			
		<p><u>Корреляция осевых скоростей гироскопа</u></p>	<p>Авторы Рыспек Усубаматов Дата публикации 2023/3 Журнал Журнал исследований механических материалов и механики   Том 6 Страницы 01</p>			
		<p><u>Основные принципы теории гироскопических эффектов</u></p>	<p>Автор Рыспек Усубаматов Дата публикации 2023 Журнал Журнал астрономии и спутниковой связи IRIS. Издатели: Iris Publishers LLC. Том 1 Номер 2</p>			

<b>2024</b>							
4	Зыкова Е.П.	Доцент	Улучшение входного контроля качества молока.	Сборник материалов 66 международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука и инновации: перспективы и вызовы” – Бишкек: КГТУ, 2024 часть I. С. 220-224	5	Касымбаева К.Б.	
5	Зыкова Е.П.	Доцент		Конструкция шасси самолета и обеспечение безопасности полетов. Сборник материалов 66 международной сетевой научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов, магистрантов и студентов “Наука и инновации: перспективы и вызовы” – Бишкек: КГТУ, 2024 часть I. С. 458-463	5	Ронни Б.В.	
6	Шалабай Т.Л.	Ст. преп	Инновационные подходы в повышении качества жизни населения <a href="https://drive.google.com/file/d/15EyJ-C2YQWeKu2HpzVNVFUMiwBJDiQq6/view">https://drive.google.com/file/d/15EyJ-C2YQWeKu2HpzVNVFUMiwBJDiQq6/view</a>	Научные труды магистрантов и студентов КГТУ 8 том Бишкек 24—397 с	4,5	Айдарканова К., Ч. Ким Д.Д., Арабаева Э.Б.	
7	Шалабай Т.Л.	Ст. преп	Анализ нормальных условий в метрологической лаборатории	Научные труды магистрантов и студентов КГТУ 8 том Бишкек 24—402 с	4	Бекманбетова А.М., Сманова А.Т.	
			<u><a href="#">Максимальная производительность резьбонарезных станков.</a></u>	Авторы Рыспек Усубаматов, Дарина Курганова, Саркен Капаева Дата публикации 17.12.2024 Журнал Международный журнал математики для промышленности Том 16 й			

			01 Страницы 2450019 Издатель Всемирная научная издательская компания			
		<a href="#"><u>Основные свойства колебаний гироскопа</u></a>	Авторы Рыспек Усубаматов Дата публикации 16.06.2024 Журнал Журнал прикладной математики Том 2 Й Страницы 532-532			
		<a href="#"><u>Оптимизация операций торцевого фрезерования по критерию максимальной производительности.</u></a>	Авторы Рыспек Усубаматов, Чолпон Баялиева, Саркен Капаева, Таштанбай Сартов, Габдыссалык Риза Дата публикации 2024/6 Журнал Производственная инженерия Том 18 Й Страницы 525-531 Издатель Springer Berlin Heidelberg			
		<a href="#"><u>Гироскопические моменты, создаваемые</u></a>	Авторы Рыспек Усубаматов Дата публикации 2024 Журнал			

		<u>вращающимся</u> <u>кольцевым тором.</u>	Достижения в математической физике 2024 1 5594607 Уайли	Том й Страницы Издатель		

**2025**

Р. Усубаматов		<u>Гироскопические эффекты,</u> <u>создаваемые вращающимся</u> <u>параболоидом вращения.</u>	Доступно на SSRN 5103103, 2025			
		<u>Математическая модель для</u> <u>достижения максимальной</u> <u>производительности</u> <u>процесса протяжки</u>	Рыспек Усубаматов Дата публикации 19.02.2025 Журнал.Международный журнал передовых производственных технологий.Стр.1-6 Издатель Спрингер Лондон			
		<u>Математическая</u> <u>модель</u> <u>производительности</u> <u>роторного станка,</u> <u>обрабатывающего</u> <u>детали с помощью</u> <u>кругового протяжного</u>	Авторы Рыспек Усубаматов, Таабалды Джумаев Дата публикации 2025/6/6 Журнал Международный журнал передовых производственных технологий Страницы 1-11			

		<u>инструмента.</u>	Издатель Спрингер Лондон			
		<u>Силы и крутящие моменты, действующие на простые вращающиеся объекты.</u>	Авторы Рыспек Усубаматов Дата публикации 2025/8/9 но Теория гироскопических эффектов для вращающихся объектов: гироскопические эффекты и их применение. Страницы 37-69 Издатель Springer Nature Швейцария			
		<u>Физика гироскопических эффектов</u>	Авторы Рыспек Усубаматов Дата публикации 2025/8/9 но Теория гироскопических эффектов для вращающихся объектов: гироскопические эффекты и их применение. Страницы 205-221 Издатель Springer Nature Швейцария			
		<u>Анализ ускорения вращающихся объектов</u>	Авторы Рыспек Усубаматов Дата публикации 2025/8/9 но Теория гироскопических эффектов для вращающихся объектов: гироскопические эффекты и их применение. Страницы 17-36 Издатель			

			Springer Nature Швейцария			
		<u><a href="#">Математические модели движений гироскопа, подвешенного на гибком шнуре.</a></u>	Авторы Рыспек Усубаматов Дата публикации 2025/8/9 НО Теория гироскопических эффектов для вращающихся объектов: гироскопические эффекты и их применение. Страницы 91-117 Издатель Springer Nature Швейцария			
		<u><a href="#">Гироскопические эффекты в инженерии</a></u>	Авторы Рыспек Усубаматов Дата публикации 2025/8/9 НО Теория гироскопических эффектов для вращающихся объектов: гироскопические эффекты и их применение. Страницы 1-15 Издатель Springer Nature Швейцария			
		<u><a href="#">Гироскопические эффекты инверсии вращающихся объектов</a></u>	Авторы Рыспек Усубаматов Дата публикации 2025/8/9 НО Теория гироскопических эффектов для вращающихся объектов: гироскопические эффекты и их применение. Страницы 177-204 Издатель Springer Nature Швейцария			

		<p><u><a href="#">Свойства и особенности гироскопических моментов</a></u></p>	<p>Авторы Рыспек Усубаматов Дата публикации 2025/8/9 но Теория гироскопических эффектов для вращающихся объектов: гироскопические эффекты и их применение.</p> <p>Страницы 71-90</p> <p>Издатель Springer Nature Швейцария</p>			
		<p><u><a href="#">Теория гироскопических эффектов для вращающихся объектов: гироскопические эффекты и их применение.</a></u></p>	<p>Авторы Рыспек Усубаматов Дата публикации 12.08.2025 Издатель Springer Nature</p>			
		<p><u><a href="#">Оптимизация процесса зуборезной обработки для достижения максимальной производительности.</a></u></p>	<p>Авторы Рыспек Усубаматов, Расулбек Халов Дата публикации 2025/10 Журнал Международный журнал передовых производственных технологий Том 140 й 7 Страницы 4063-4070 Издатель Спрингер Лондон</p>			


**Ректор**

**Чыныбаев М.К.**

**Ученый секретарь**

**Таштобаева Б.Э.**