

**Статистические сведения о результатах НИР ИПС за 2023 г.**  
**«Автоматизация, робототехника и мехатроника»**  
(наименование кафедры )

№	Наименование	Результаты
1	<b>Ф.И.О., уч. степень, уч. звание, должность: штатн. или совмещ.</b>	<b>Самсалиев Анвар Амантаевич, к.т.н., доцент</b>
2	<b>Защита диссертации (выходные данные)</b>	2005г
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>	Кобогонов М.К., Убайдилде у А., Омуралиев Э.Н. Мукамбетов Э.Т., Орозбекова А.Т., Закирова Р.А.
5	<b>Публикация по итогам НИРС (выходные данные)</b>	СВЧ плазменные источники ионов, фиксация спектров в космосе и на производстве Разработка мехатронного модуля контроля и управление параметрами воздушной среды замкнутой системы. Проектирование станка для спекания порошковых материалов. Системы контроля и управления доступом для анализа данных. Разработка технологии и устройств свч плазменной ионизации жидких биомас. Разработка модели игрушечного робота в образовательных целях. 6 статей <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> <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sbornik_magistrantov_tom_3..pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/sbornik_magistrantov_tom_3..pdf</a> <a href="https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/4_tom_sbornik_kgtu_v_pechat.pdf">https://kstu.kg/fileadmin/user_upload/4_tom_sbornik_kgtu_v_pechat.pdf</a>
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>	Самсалиев А.А., Тагаева Н.И., Маматов О. Перспективы получения новых композиционных материалов применением СВЧ плазменных технологий. 2023. Издательство КГТУ. Кыргызстан. №2 (62). Стр. 1178-1185. Известия КГТУ. Двухлетний импакт-фактор РИНЦ = 0,349 Самсалиев А.А., . Исследование температурных режимов сверхвысокочастотного плазматрона и его влияние на технологические режимы переработки горного сырья. 2023. Издательство КГТУ. Кыргызстан. №2 (62). Стр. 1185-1192. Известия КГТУ. Двухлетний импакт-фактор РИНЦ = 0,349 Зарубежные Самсалиев А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ И СПЕКТРАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ВЕЩЕСТВ, ОБРАБОТАННЫХ В РЕАКЦИОННОЙ КАМЕРЕ СВЧ-ПЛАЗМАТРОНА. 2023. Из-во Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России им. Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева. № 2 (66). С. 197-205. Проблемы управления рисками в техносфере. Санкт-Петербургский университет государственной противопожарной службы МЧС России им. Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева. Двухлетний импакт фактор журнала= 0,290

		<a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=54336969">https://elibrary.ru/item.asp?id=54336969</a>
	<b>Индекс Хирша по РИНЦ</b>	
1	<b>Публикация статьи в Web of science / Scopus (выходные данные)</b>	
1	<b>Индекс Хирша по Web of science / Scopus/</b>	
1 2	<b>Публикация статьи в КР и зарубежом не входящие в индексируемые базы</b>	
	<b>Тема выполняемой научно-исследовательской работы / научного проекта</b>	Разработка новых прогрессивных технологий в металлообработке, повышающих качество и производительность изготовления изделий, применяемых для модернизации существующего парка металлорежущих станков Кыргызской Республики
	<b>Руководитель / исполнитель ( указать 1-да, 0-нет)</b>	<b>Руководитель Самсалиев А.А.</b>
1 3	<b>Источник финан. (МОиН КР/хоз.договор / гранты международных организаций и пр., указать сумму финансирования и продолжительность) 1-да,0-нет</b>	<b>МОиН КР 700 тыс. сом 2023-2024гг</b>
	<b>Наименование внедрения результатов НИР в учебный процесс, производство, коммерциализация и возможность коммерциализации</b>	Результаты внедрены в учебный процесс
	<b>Наименование разработанных: технического устройства, модели, макета, стенда, программного обеспечения, метода, рекомендаций для внедрения информационных целей</b>	Регулятор автоматической системы регулирования режимов работы металлорежущего станка
1 4	<b>Участие с докладами в научных семинарах и конференциях и выставках ( кол) (назв. доклада,экспоната, наименов. организатора, дата участия)</b>	Международной сетевой научно-практической конференции «ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОМ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ» Секция II Мехатроника и робототехника; Машиностроение; Теоретическая и прикладная механика Председатель – Бородавкин А.В., БГТУ «ВОЕНМЕХ» Сопредседатель – Самсалиев А.А., КГТУ 23 мая 2023 г Исследование температурных и спектральных изменений веществ, обработанных в реакционной камере свч-плазматрона
1 5	<b>Мобильность, гостевые лекции и стажировки ( количество) (тема курса, программы, принимающая организация, период, город, страна)</b>	3 лекции студентам Алматинского технологического университета по направлению «Робототехника и мехатроника» 15-16 июня Бишкек

Подпись ППС \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023\_ г.