

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

в 2023 году

НШ КРСУ «Физика плазмы»

	Показатель	Кол-во	Расшифровка показателей* (№ реестра)
1	Диссертационные советы по защите докторских диссертаций, имеющие шифры "Д ... "	1	№ 6. Защиты докторских и кандидатских диссертаций ШПС и сотрудников
2	Диссертационные советы по защите кандидатских диссертаций, имеющие шифры "К . ."		
3	Защиты диссертаций в советах вуза (организации) на соискание ученой степени доктора наук		
4	Защиты диссертаций в советах вуза (организации) на соискание ученой степени кандидата наук		
5	Работники вуза, защитившие диссертации на соискание ученой степени доктора наук		
6	Работники вуза, защитившие диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	1	
7	Монографии: - всего, в т.ч. изданные:	1	№ 1.1 ¹ Монографии
	<i>зарубежными издательствами</i>		
	<i>российскими издательствами</i>		
	<i>издательствами Кыргызстана</i>		
	<i>издательством КРСУ</i>	1	
8	Сборники научных трудов: - всего, в т.ч.:		№ 1.3.2. Сборники научных трудов
	<i>международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.</i>		
	<i>сборники КРСУ (вузовские)</i>		
9	Учебники и учебные пособия: - всего, в т.ч.:	1	№ 1.2 ¹ Учебные издания
	<i>с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)</i>	1	
	<i>с грифом Минобрнауки России</i>		
	<i>с другими грифами (МОН КР, МЗ)</i>		
10	Статьи: - всего, в том числе изданные:	23	№ 1.3. Статьи
	<i>зарубежными издательствами</i>	4	
	<i>российскими издательствами</i>	3	
	<i>издательствами Кыргызстана</i>	8	
	<i>Издательством КРСУ</i>		
	Из них		
	Тезисы: - всего, в тч опубликованные в изданиях:		
	<i>зарубежных</i>	1	
	<i>российских</i>		
	<i>изданиях Кыргызстана</i>		
	<i>изданиях КРСУ</i>		
	Доклады: - всего, в тч опубликованные в изданиях:	7	
	<i>зарубежных</i>	7	
	<i>российских</i>		
	<i>изданиях Кыргызстана</i>		
	<i>изданиях КРСУ</i>		
11	Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	9	№ 1.3.1. Сведения о журнале № 1.3.2. Сборники научных трудов
12	Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:		
	<i>публикации следующих типов: Article, Review, Letter</i>		
13	Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	7	
	<i>публикации следующих типов: Article, Review, Letter</i>		
14	Заявки на объекты промышленной собственности		№ 5. ОИС, зарегистрированные на имя КРСУ
15	Патенты России	2	
16	Зарубежные патенты		
17	Поддерживаемые патенты		
18	Внедрения результатов научно-инновационной деятельности		№4. Внедрения результатов научно-инновационной деятельности
19	Открытия		
20	Лицензионные договоры на право использования ОИС другими		

¹ К монографиям, учебникам и учебным пособиям обязательно прикладываются копии титульного листа, под титула и оборотной стороны (выходящие данные)

	организациями, всего, в том числе:		
	<i>российскими</i>		
	<i>иностранными</i>		
21	Зарегистрированные программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем		№ 5. Объекты интеллектуальной собственности (ОИС), зарегистрированные на имя КРСУ
22	Выставки: - всего, из них:		№ 2.1.5 Выставки (участие)
	<i>международные</i>		
	<i>российские</i>		
	<i>на базе КРСУ</i>		
	<i>республиканские</i>		
23	Экспонаты, представленные на выставках: - всего из них:		№ 3. Выставочные экспонаты
	<i>международных</i>		
	<i>российские</i>		
	<i>на базе КРСУ</i>		
	<i>республиканские</i>		
24	Конференции, всего, из них:	10	№ 2.1.2 УЧАСТИЕ в научно-практических мероприятиях
	<i>международных</i>	10	
	<i>республиканских</i>		
	<i>на базе КРСУ (вузовских)</i>		
	<i>всероссийских</i>		
25	Премии, награды, дипломы и т.д., всего, из них:	6	№ 2 Научно-практические мероприятия; № 3 Выставочные экспонаты № 10. Награды
	<i>медали</i>		
	<i>грамоты</i>	4	
	<i>Сертификаты</i>	1	
	<i>Дипломы</i>		
26	НИР, финансируемые из средств министерств и ведомств РФ, руб.		№ 7. Финансирование НИР и мероприятий научного значения
	НИР, финансируемые из средств министерств и ведомств КР, сом	3	
27	НИР, выполненные по зарубежным контрактам и грантам,		
	<i>сумма в долларах США</i>		
	<i>сумма в евро</i>		
28	НИОКР, финансируемые из средств хозяйствующих субъектов по договорам, валюта		
29	Финансирование участия в научных мероприятиях, валюта		

Руководитель научной школы

Лелевкин В.М.

1. Наличие диссертационных советов при КРСУ

шифр совета	шифр специальности	соучредитель	дата открытия совета
Д 01.21.633	01.04.05 – Оптика 01.04.14. – теплофизика и теоретическая теплотехника 01.04.07. – физика конденсированного состояния	Институт физики им. академика Ж. Жеенбаева НАН КР	06.04.2021

6. Работники вуза, защитившие диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

ФИО	название диссертации	год защиты	шифр совета	шифр специальности	Название организации, на базе которой была защита
Календеров А.Ж.	Глазурованная электротехническая фарфоровая керамика на основе сырья месторождений Кыргызской Республики	2023	Д 05.22.651	05.17.06 – технология и переработка полимеров и композитов	Диссертационный Совет при Ошском государственном университете и Жалал-Абадском государственном университете им. Б. Осмонова

7. Монографии

1. Касмамьтов Н.К., Кайрыев Н.Ж. Экспериментальные и модельные исследования реакционного спекания нитрида кремния: монография. - Бишкек: КРСУ, 2023. -196 с.

9. Учебники. Учебные пособия

1. Лелевкин В.М. Линейные и нелинейные уравнения физики. Лекции и практические занятия. Краткий курс. - Бишкек: КРСУ, 2023. -250 с

10. Статьи, тезисы, доклады

1. K. Moldosanov, A. Bykov, N. Kairiyev, M. Khodzitsky, G. Kropotov, V. Lelevkin, I. Meglinski, A. “Terahertz-to-infrared converters for imaging the human skin cancer // Journal of Medical Imaging, USA. 2023. 10(2), 023501-1–023501-41.
2. A.M. Dadabaev, Yu.Kh.-M. Shidakov, V.M. Lelevkin, A.A. Sorokin, K.A. Moldosanov. A New View on the Application of Gold Nanoparticles in Cancer Therapy // ArXiv USA, 2023.
3. Касмамьтов Н.К., Макаева К.М., Асанбеков Ш.К., Донбаев Н.Э. Свойства глазурованной высоковольтной керамики с малым долевым содержанием глины кара-кече// Известие НАН КР. -Бишкек, 2023. -№2. – С.12-19.

4. Касмамытов Н.К., Макаева К.М., Асанбеков Ш.К., Донбаев Н.Э. Формирование глазурей на поверхности черепка высоковольтной фарфоровой керамики на основе местного сырья // Известие НАН КР. -Бишкек, 2023. -№2. – С. 19-28.
5. Касмамытов Н.К., Макаева К.М., Жанибеков М.Ж. Влияние добавочных компонентов в составе глазурей на физико-технологические свойства. // Бишкек: Научный журнал «Физика». -2023. -№1. –С.61-65.
6. Ласанху К.А., Касмамытов Н.К. Биокерамические материалы в современное время. // Бишкек: Научный журнал «Физика». -2023. -№1. –С.7-10.
7. Токарев А.В., Виноградов В.В., Акунова Д.А., Худайбергенова Э.М., Виноградов Ю.В., Гнедин А.А., Махмадов А.А. Возможности плазменных технологий предпосевной обработки семян// Сборник материалов международной научно-практической конференции «научные исследования 2023: актуальные теории и концепции». Россия, Научно-издательский центр «Империя», 2023.
8. Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R., Gasiyarov V. R. Fluxgate Sensor with Bifactor Excitation Mode// Sensors (Basel, Switzerland), 2023, 23(4), 1775.
9. Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R., Gasiyarov V. R. Overview of Promising Solutions in Subsurface Sounding Equipment// Sensors (Basel, Switzerland), 2023, 23(20), 8461;
10. Брякин И.В., Бочкарев И.В., Гунина М.Г., Иззатов А.Ж. Разработка и исследование системы оперативного контроля качества трансформаторного масла // Проблемы автоматизации и управления, 2023. № 1 (46). С. 46-58.
11. Брякин И.В., Бочкарев И.В. Измерительное устройство для систем технической вибродиагностики энергетического оборудования // Известия Вузов. Проблемы энергетики. – Казань: 2023, Т. 25, № 2. – С. 137-152.
12. Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R. New Ferroprobe Excitation Method and Modulator Variant for its Implementation // 2023 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), 2023.
13. Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R. Electromagnetic Acceleration Transducer with Eddy Current Transformation // 2023 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), 2023.
14. Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R. Development of New Antenna Assembly for Georadar // 2023 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), 2023. Pp. 1104-1108.

15. Bryakin I. V., Bochkarev I. V., Khramshin V. R. New Method of Radio Detection and Location for Shallow Geophysics // 2023 International Russian Automation Conference (RusAutoCon), 2023. Pp. 1109-1114.
16. Брякин И.В., Бочкарев И.В. Феррозонд с мультифакторным режимом возбуждения // Электротехнические системы и комплексы. □ Магнитогорск: МГТУ им Г.И. Носова, 2023. № 2(59). С. 73-83.
17. Брякин И.В., Бочкарев И.В. Методы подповерхностного зондирования и устройство для локализации скрытых объектов// Современные методы технической диагностики и неразрушающего контроля деталей и узлов.– М: «Панорама», 2023. № 3.
18. Брякин И.В., Дьяченко Е.И. Особенности исследований процесса волочения металла с активацией эффекта вариации его пластичности// Проблемы автоматизации и управления. - 2023. № 2 (47). – С.48-61.
19. Z.Azamatov, A.Bakhromov, V.Gaponov, A.Jeenbekov. Digital shearograph for detecting defects in materials// Proceedings of the International Conference “Micro- and Nanoelectronics” – 2023. October 2–6, 2023. Moscow – Zvenigorod, Russia.
20. Касимова А. У., Верзунов С.Н. Разработка программно- определяемой радиосистемы для измерения физических свойств геоматериалов// Проблемы автоматизации и управления. - Бишкек, НАН КР. №1 (46), с.59-64.
21. Султаналиева Турсунбубу. Среда Autocad Civil 3D: анализ программы, способы и методы обработки данных инженерно-геодезических изысканий// Вестник КНАУ им. К.И.Скрябина. - 2023. №3 (66), с. 76-80.
22. Усенканов Дж.О., Бакирова Н. М. Моделирование взаимодействия столба электрической дуги с собственным магнитным полем// Девятнадцатая международная азиатская школа-семинар «Проблемы оптимизации сложных систем». 14-22 августа 2023. Новосибирск, Москва (Россия), Алматы (Республика Казахстан)
23. Усенканов Дж.О., Бакирова Н. М. Turbulent flow of isothermal fluid in a pipe// Тезисы докладов VII Всемирного конгресса математиков тюрского мира. (TWMS 2023). 20-23 сентября 2023. Туркестан, Казахстан, с. 356.

Патенты на изобретения:

1. Брякин И. В., Бочкарев И. В. Способ оперативного контроля качества трансформаторного масла / Патент РФ № 2798767. Опубликовано 27.06.2023, бюл. № 18. Заявка на изобретение № 2022130109 от 17.11.2022.

2. Брякин И. В., Бочкарев И. В. Способ бифакторного возбуждения феррозондов и устройство модулятора для его реализации / Заявка на изобретение РФ № 2022130111 от 17.11.2022. Решение о выдаче патента от 24.08.2023.

24. Участие в научно-практических конференциях

1. Касмамытов Н.К. Международная научная конференция «Актуальные проблемы и инновации в науке и образовании», посвященной 70-летию д.ф.-м.н., профессора, чл.-корр. НАН КР Султаналиевой. Р.М.- Бишкек: Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова, 12 мая, 2023 г.
2. Касмамытов Н.К. XIII Иссык-Кульская международная школа конференция по радиационной физике SCJRPh-2023, 31 июля по 6 августа, посвященный 90- летию со дня рождения чл.-корр. НАН КР А.А.Алыбакова. - с. Барскоон, Жети-огузский район.
3. Касмамытов Н.К. III-Young Scientists congress, which will take place on 28-30 November 2023, at the Sirius Park of science and Art./ Sochi, Russia, 2023. -p. 22.
4. International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM-2023), Sochi, Russia, 15-19 May 2023.
5. International Russian Automation Conference (RusAutoCon-2023), Sochi, Russia, 10-16 September 2023.
6. Усенканов Дж. О. Международная научно-практическая конференция "Устойчивое развитие горных регионов и зеленая экономика" Кыргызский государственный университет 2023 год. Бишкек
7. Усенканов Дж. О. XIX Международная азиатская школа-семинар «Проблемы оптимизации сложных систем». 14 августа – 22 августа 2023 года, Новосибирск - Иссык-куль
8. Усенканов Дж. О. VII World Congress of the Turkic World Mathematicians (TWMS-2023), 20–23 September, 2023 Turkestan, Kazakhstan
9. Z.Azamatov, A.Bakhromov, V.Gaponov, A.Jeenbekov. Digital shearograph for detecting defects in materials// Proceedings of the International Conference “Micro- and Nanoelectronics” – 2023. October 2–6, 2023. Moscow – Zvenigorod, Russia.
10. Токарев А.В. Международная научно-практическая конференция «Научные исследования 2023: актуальные теории и концепции». Россия, 2023.

25. Премии, награды, дипломы и т.д., всего, из них:

№	ФИО	название награды	год награждения
1	Лелевкин В.М.	Почетная грамота Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	2023
2	Касмамытов Н.К.	Почетная грамота Министерства образования и науки Кыргызской Республики	2023
3	Молдосанов К.А.	Почётная грамота Государственного агентства интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинете Министров Кыргызской Республики	2023
4	Жээнбеков А.А.	Почетная грамота КРСУ	2023
5	Кайрыев Н.Ж.	Денежная премия в честь 30 летия образования КРСУ.	2023
6	Айтимбетова А.Н.	Удостоверение о повышении квалификации "Инновационные и цифровые технологии в образовании" (Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого)	2023

26. Участие в НИР

№ п/п	название темы	руководитель	исполнители	финансирующая организация	сроки выполнения	объем (валюта)
1	Отдел сборки и финишной доводки опытно-промышленных образцов и изделий	Токарев А.В.		Бюджет РФ программа развития	2021-2023	2 млн. руб
2	Разработка физико-технических интеллектуальных систем цифровизации геоэкологического мониторинга в Кыргызской Республике	Брякин И.В.		Бюджет КР	2021-2023	1 млн сом
3	Разработка технических устройств для поиска, идентификации и диагностики состояния подземных и воздушных линий электропередач		Отв. исполнитель Брякин И.В.	Министерство высшего образования и науки КР	2022-2024	1 млн сом

Участие членов коллектива в редакционных коллегиях научных журналов, организационных комитетах научных конференций, в ученых и научно-технических советах и др.

№	ФИО участника	Наименование мероприятия	год
1	Лелевкин В.М.	Заместитель главного редактора журнала «Вестник КРСУ»	2021-2023
2	Брякин И.В.	Главный редактор журнала «Проблемы автоматизации и управления»	2021-2023
3	Касмамытов Н.К.	Заместитель главного редактора журнала «Физика»	2021-2023
4	Касмамытов Н.К.	Член редколлегии журнала «Материаловедение»	2021-2023