

ОТЧЕТ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в 2024 году

НШ КРСУ «Физика плазмы»

	Показатель	Кол-во	Расшифровка показателей* (№ реестра)
1	Диссертационные советы по защите докторских диссертаций, имеющие шифры "Д ... "		№ 6. Защиты докторских и кандидатских диссертаций ППС 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		
7	Монографии: - всего, в т.ч. изданные:		
	<i>зарубежными издательствами</i>		
	<i>российскими издательствами</i>		
	<i>издательствами Кыргызстана</i>		
	<i>издательством КРСУ</i>		
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. Айтимбетова, А.Н., Кайрыев, Н.Ж. Электричество и магнетизм: практические занятия: учебное пособие. – Бишкек: Издательский дом КРСУ, 2024. –326 с. (В печати)
	<i>с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)</i>		
	<i>с грифом Минобнауки России</i>		
	<i>с другими грифами (МОН КР, МЗ)</i>	1	
10	Статьи: - всего, в том числе изданные:	9	1. К.А. Молдосанов, Н.Ж. Кайрыев, В.М. Лелевкин. Особенности поглощения терагерцевого фотона в среде, содержащей наночастицы металла. Вестник КРСУ. 2024; т. 24 (№ 8): с. 20-26. http://vestnik.krsu.edu.kg/en/archive/204/8148 . 2. К.А. Молдосанов, А.М. Дадабаев, В.М. Лелевкин. О физической природе цитотоксичности золотых наночастиц. Вестник КРСУ. 2024 (в печати). 3. К.А. Moldosanov, V.M. Lelevkin (Kyrgyz-Russian Slavic University, Bishkek, Kyrgyzstan). Method for Effective Increasing the Decomposition Rate of Ammonium Perchlorate in Solid Rocket Fuel. (article) 2024. Bulletin of the Karaganda University University (Вестник Карагандинского университета – физический журнал Q3, статья включена в базу данных Web of Science.), Physics Series. 29(4), (in press). https://doi.org/10.31489/2024PH4/ . 4. В.М. Лелевкин, А.В. Токарев. «Антипригарное микродуговое оксидирование». X Международный Симпозиум по теоретической и прикладной плазмохимии, 9-13 сентября 2024 г., Иваново, Россия. ИГХТУ, с. 38, 2024 г. 5. В.М. Лелевкин, К.А. Молдосанов, Н.Ж. Кайрыев. Наночастицы из сплавов Си-
	<i>зарубежными издательствами</i>	2	
	<i>российскими издательствами</i>	3	
	<i>издательствами Кыргызстана</i>	1	
	<i>Издательством КРСУ</i>	3	
	Из них	2	
	Тезисы: - всего, в тч опубликованные в изданиях:		
	<i>зарубежных</i>	2	
	<i>российских</i>		
	<i>изданиях Кыргызстана</i>		
	<i>изданиях КРСУ</i>		
	Доклады: - всего, в тч опубликованные в изданиях:		
	<i>зарубежных</i>		
	<i>российских</i>		
	<i>изданиях Кыргызстана</i>		
	<i>изданиях КРСУ</i>		

			<p>Ni – перспективные материалы для нанотехнологий.</p> <p>X Международный Симпозиум по теоретической и прикладной плазмохимии, 9-13 сентября 2024 г., Иваново, Россия. ИГХТУ, с. 10, 2024 г.</p> <p>6. В.М. Лелевкин. «Микроволновой нагрев керамического цилиндра». IX Международный симпозиум: Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов. (тезисы докладов), ISSN 978-9967-12-978-0, Бишкек, НС РАН, с. 413-414, 2024 г.</p> <p>7. В.М. Лелевкин. Математическое моделирование взаимодействия электромагнитного излучения с веществом. Журнал «Вестник КРСУ», № 8, т. 24, 2024 г.</p> <p>8. В.М. Лелевкин, К.А. Молдосанов, Н.Ж. Кайрыев. Перспективные сплавы для нанотехнологий (Обзор). Материалах международной научно-практической конференции (28-31 мая 2024 г.): Материаловедение, формообразующие технологии и оборудование. 2024. - с. 142-151. (ICMSSTE 2024 г.) / отв. редактор В.В. Дядичев. –Симферополь: ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», 2024. – 269 с.</p> <p>9. Алимжан кызы Ж., Кайрыев Н.Ж. Моделирование нагрева воды микроволновым излучением// Материалы XX Межд. Азиат. школы-семинара (19-30 июля 2024 г.). – Алматы, 2024. С.65-68.</p>
11	Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	6	Статьи № 1, 2,3, 6, 7, 8
12	Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	1	
	<i>публикации следующих типов: Article, Review, Letter</i>		
13	Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:		
	<i>публикации следующих типов: Article, Review, Letter</i>		
14	Заявки на объекты промышленной собственности	2	
15	Патенты России	1	
16	Зарубежные патенты		
17	Поддерживаемые патенты		<p>1. Получен патент Российской Федерации RU2826603. 13 сентября 2024 года. К.А. Молдосанов, Н.Ж. Кайрыев, В.М. Лелевкин, А.В. Постников, Г.И. Кропотов. Устройство преобразования терагерцевого излучения в инфракрасное излучение.</p> <p>2. Подана заявка на изобретение в РосПатент Российской Федерации: К.А. Молдосанов, Н.Ж. Кайрыев, В.М. Лелевкин. Твердое ракетное топливо с повышенной скоростью горения.</p> <p>3. Направлены ответы на экспертизу госэксперта РосПатента Российской Федерации по заявке на изобретение, проходящее экспертизу в РосПатенте: «Катализатор из золота субнанометровой толщины» (соавторы: К.А. Молдосанов, Д.В. Поспехов, В.М. Лелевкин).</p>
18	Внедрения результатов научно-инновационной деятельности		№4. Внедрения результатов научно-инновационной деятельности
19	Открытия		
20	Лицензионные договоры на право использования ОИС другими 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>		
23	Экспонаты, представленные на выставках: - всего из них:		№ 3. Выставочные экспонаты
	<i>международных</i>		
	<i>российские</i>		
	<i>на базе КРСУ</i>		
24	Конференции, всего, из них:	6	1. 1. Международная научно-практическая конференция «Материаловедение, формообразующие технологии и оборудование 2024» (ICMSSTE 2024), 28-31 мая 2024 г. г. Ялта, Россия. 2. X Международный Симпозиум по теоретической и прикладной плазмохимии, 9-13 сентября 2024 г., Иваново, Россия. 3. 9th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects. 16-21 September, Tomsk, Russia. 6th International Conference on New Materials and High Technologies 4. 11-ый Международный Симпозиум «Неравновесные процессы, плазма, горение и атмосферные явления (NEPCAR-2024)», 7–11 октября 2024 г., г. Сочи, Россия. 5. IX Международный симпозиум: Проблемы геодинамики и геоэкологии внутриконтинентальных орогенов. Бишкек, ИС РАН, 2024 г. 6. Ежегодная Научно-практическая конференция, посвященная 30 – летию КРСУ
	<i>международных</i>	5	
	<i>республиканских</i>		
	<i>на базе КРСУ (вузовских)</i>	1	
25	Премии, награды, дипломы и т.д., всего, из них:		1. Молдасанов К.А. 2. Лелевкин В.М. 3. Кайрыев Н.Ж. Крымский Федеральный университет им. В.И. Вернадского. Сертификаты участия Международная научно-практическая конференция «Материаловедение, формообразующие технологии и оборудование 2024» (ICMSSTE 2024), 28-31 мая 2024 г. г. Ялта, Россия.
	<i>медали</i>		
	<i>грамоты</i>		
	<i>Сертификаты</i>	3	
	<i>Дипломы</i>		
26	НИР, финансируемые из средств министерств и ведомств РФ, руб.		№ 7. Финансирование НИР и мероприятий научного значения 1.
	НИР, финансируемые из средств министерств и ведомств КР, сом		
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, профессор

Лелевкин В.М.