

Отчет НИР 2023-2024гг.

Сведения о статьях, опубликованных сотрудниками кафедры физики и астрономии

№	ФИО автора(ов)	Полное библиографическое описание статьи; DOI; интернет-ссылка на полный текст	Издание входит в		Примечание
			перечень ВАК	РИНЦ	
1.	Радченко Т.И., Силаев И.В., Дзеранова А.Л.	РАБОТА СО СРЕДНЕСТАТИСТИЧЕСКИМ УЧЕНИКОМ КАК ПРИОРИТЕТНАЯ ЦЕЛЬ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В сборнике: Инновационная деятельность педагога: традиции и современность. Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции, посвященной Году педагога и наставника. Владикавказ, 2023. С. 627-631. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54894635	-	+	
2.	Босиков И.И., Кожиев Х.Х., Силаев И.В., Ревазов В.Ч.	КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ ПЕРЕРАБОТКИ СЕРЕБРОСОДЕРЖАЩИХ ПЕРВИЧНЫХ РУД РУБИНОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2023. № 5-1. С. 36-49. DOI: 10.25018/0236_1493_2023_51_0_36 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=52750208	+	+	

**Сведения о монографиях, учебниках и учебных пособиях, изданных сотрудниками
кафедры**

№	ФИО автора(ов)	Полное библиографическое описание; интернет-ссылка на издание	Объем в печ. листах	Тираж ³	Вид издания (печ./электр.)/ ISBN	Тип издания (монография , учебник, уч. пособие)
1	Магкоев Т.Т., Тваури И.В., Силаев И.В., Абаев В.Т., Чаликиди П.Н., Блиев А.П., Туриев А.М., Созаев З.Т.	Субмонослойные пленочные системы на основе редкоземельных металлов: особенности формирования и адсорбционно-реакционные свойства. Монография. Издательство: Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, 2023 г. ISBN: 978-5-00081-584-7. https://elibrary.ru/item.asp?id=61568673	3,49	300	Печ. ISBN: 978-5-00081-584-7	Монография
2	Косушкин В.Г., Кожитов Л.В., Попкова А.В., Супельняк С.И., Силаев И.В., Магкоев Т.Т., Радченко Т.И., Сапунова Н.В., Тваури И.В.	Базовые технологические процессы материалов электроники (рост кристаллов и эпитаксия). Монография. Издательство: Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова, 2023 г. ISBN: 978-5-00081-612-7. https://elibrary.ru/item.asp?id=63436584	21,38	300	. ISBN: 978-5-00081-612-7	Монография

Сведения об участии кафедры в конференциях

№	Название конференции; место и дата проведения	ФИО участника	Форма участия (очная/заочная)
Международные конференции			
1.	ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ПЛЕНОК ОСАЖДЕННЫХ ИЗ РАСТВОРОВ ПРОИЗВОДНЫХ ПЕРИЛЕНА		Заочная

2	В сборнике: Аморфные и микрокристаллические полупроводники. сборник трудов Международной конференции. 2023. С. 139-140. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54634442	Березов А.В., Дзагоев А.Т., Туриев А.М.	Заочная
---	--	---	---------

Сведения о тезисах докладов и статьях в сборниках материалов конференций, опубликованных сотрудниками кафедры

№	ФИО автора(ов)	Полное библиографическое описание работы, интернет-ссылка на издание	Название конференции, место и дата проведения	Вид работы (тезисы доклада, статья)
Международные конференции				
1.	Магкоев Т.Т., Тваури И.В., Блиев А.П., Силаев И.В.	Взаимодействие молекул монооксида азота (NO) с поверхностью системы, образованной осаждением наноразмерных кластеров Ni на тонкой пленке оксида алюминия alpha-Al ₂ O ₃ (1000). В сборнике: Science and technology research 2023. Сборник статей III Международной научно-практической конференции. Петрозаводск, 2023. – С. 150-159. ISBN 978-5-00174-873-1. Издательство: Международный центр научного партнерства «Новая Наука» https://elibrary.ru/item.asp?id=48937136	III Международная научно-практическая конференция «Science and Technology Research». Петрозаводск, Петрозаводский госуниверситет, 17 июня 2023 года.	Статья
Всероссийские конференции				
1.				

Сведения о проектах, направленных сотрудниками кафедры на конкурсы грантов от имени СОГУ в 2023-2024 гг

№	ФИО руководителя и исполнителей проекта	Наименование научного проекта	Название грантодающей организации. Название конкурса. Номер заявки.	Запрашиваемый объем финансирования, руб.
---	---	-------------------------------	---	--

1.	Магкоев Т.Т. – руководитель. Исполнители: Шикин А.М., Козаков А.Т., Николаев В.М. Ашхотов О.Г., Абаев В.Т. Чаликиди П.Н., Силаев И.В.	Разработка высокоэффективного способа каталитической гидрогенизации алкенов и алкинов на основе неплатиноидных катализаторов для безопасного хранения, транспортировки и использования водорода в устройствах широкого назначения	Минобрнауки РФ, 2024 г.: Заявка № 23-075-67362-1-0409-000134 на участие в отборе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития РФ	300 000 000.
2.	Магкоев Т.Т. – руководитель. Исполнители: Ашхотов О.Г. Абаев В.Т. Чаликиди П.Н. Силаев И.В.	Исследование молекулярных взаимодействий на поверхности и межфазных границах наноструктурированных катализаторов на основе металлов платиновой группы и оксидов металлов третьей группы для ключевых реакций C1-синтонов.	Российский научный фонд. Конкурс 2023 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (Национальный научный фонд Китайской Народной Республики, NSFC). Номер заявки: 24-43-00161	21 000 000.
3.	Магкоев Т.Т. – руководитель. Исполнители: Козаков А.Т. Ашхотов О.Г. Абаев В.Т. Силаев И.В.	Наноразмерные кластеры металлов на оксидной подложке как потенциальные катализаторы молекулярных превращений CO, NO, O ₂ : комбинированное экспериментальное и теоретическое исследование процессов их формирования и характеристик как модельных систем.	Российский научный фонд. Конкурс 2023 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (Международный научный фонд Республики Иран, INSF). Номер заявки: 24-43-20004	21 000 000.
4.	Магкоев Т.Т. – руководитель. Исполнители:	Исследование влияния реакционно-индуцированной динамики	Российский научный фонд.	21 000 000

	<p>Ашхотов О.Г. Абаев В.Т. Чаликиди П.Н. Силаев И.В.</p>	<p>межфазной границы раздела металл/оксид высокоэффективной наноструктурной каталитической системы на основе металлов VIII группы и оксидов металлов IIIA группы для ключевых реакций C1-синтонов</p>	<p>Конкурс 2024 года «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (Национальный научный фонд Китайской Народной Республики, NSFC).</p> <p>Номер заявки: 25-43-00099</p>	
--	--	---	--	--