


Портфолио аспиранта

ФИО	Маричева Маргарита Игоревна	
Год рождения	1995 г.	
Образование	К(П)ФУ, 2020 г. квалификация Астроном. Преподаватель	
Год начала обучения	2020 г. Приказ № 80-К от 19.08.2020 г.	
Год окончания обучения	2024 г.	
Форма обучения	Очная	
Направление подготовки	03.06.01 Физика и астрономия	
Профиль	01.03.02 Астрофизика и звездная астрономия	
Лаборатория	Лаборатория внегалактической астрофизики и космологии	
Научный руководитель	Шарина Маргарита Евгеньевна, старший научный сотрудник, кандидат физ.-мат. наук	
Тема диссертационного исследования	Исследование спектров суммарного излучения звездных скоплений нашей и других галактик	

Сдача кандидатских экзаменов	Наименование дисциплины, дата сдачи		Оценка		
	История и философия науки, 13.05.2021 г.		хорошо		
	Английский язык, 17.05.2021 г.		хорошо		
	Специальная дисциплина		отлично		
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Звездное население и орбита шарового скопления Галактики Palomar 3», Шарина М.Е., Рябова М.В., Маричева М.И., Astronomy Reports, 2018. 2. «Свойства звездных населений восьми галактических шаровых скоплений с низкой центральной поверхностной яркостью», Шарина М.Е., Маричева М.И., Astronomy Reports, 2021. 3. «Study of Integrated Spectra of Four Globular Clusters in M 31», Maricheva M.I., Astrophysical Bulletin, Volume 76, Issue 4, pp. 389-404 (2021) 4. «Chemical composition and ages of four globular clusters in M31 from the analysis of their integrated-light spectra», Sharina M.E., Maricheva M.I., Open Astronomy, Volume 31, Issue 1, pp.118-124 (2022) 5. «The intensities of Balmer lines in low resolution integrated light spectra of globular clusters», Sharina M.E., Maricheva M.I., Shimanskiĭ V., The Multifaceted Universe: Theory and Observations - 2022, 23-27 May 2022, SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Russia; published December 14, 2022. 6. “Horizontal branch structure, age, and chemical composition for very metal-poor extragalactic globular clusters”, Sharina M.E., Maricheva M.I., Kniazev A.Y., Shimansky V.V., Acharova I.A., MNRAS, 528 (4), 7165-7185, 2024. 				
Участие в конференциях	Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус конференции	Тип доклада
	«Всероссийская астрономическая конференция – 2021»	Москва	23.08.21-28.08.21	Всероссийская	Постерный доклад
	«Конкурс-конференция работ сотрудников САО-2022»	Нижний Архыз, САО РАН	08.02.22		Устный доклад
	«Многоликая Вселенная: теория и наблюдения - 2022»	Нижний Архыз, САО РАН	23.07.22-27.07.22	Всероссийская	Постерный доклад
	«Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра 2022 (HEA-2022)»	Москва, ИКИ РАН	19.12.22-22.12.22	Всероссийская	Постерный доклад

	Студенческая научная конференция «Физика космоса - 2023»	Коуровская астрономическая обсерватория, Свердловская область	30.01.23-03.02.23	Всероссийская	Устный доклад
	«Физика звезд: теория и наблюдения»	Москва, МГУ, ГАИШ	26.06.23-30.06.23	Всероссийская	Устный доклад
	«Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра 2023 (HEA-2023)»	Москва, ИКИ РАН	18.12.23-21.12.23	Всероссийская	Постерный доклад
Участие в грантах	Тема			Организация	
	«Галактические и внегалактические шаровые звездные скопления: свойства их звездных населений и происхождение» (2017-2020)			КИАС РФФИ	
	«Многоволновое исследование нестационарных процессов во Вселенной»			Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	
Педагогическая деятельность	Руководство учебной практикой студенток 3-го курса в период 01.07.22-25.07.22 в объеме 144 часов. Тьютор на летней школе ЛЕТОВО-23 (10.06.23 – 22.06.23) Тьютор на астрофизической школе (АФШ-II) «Траектория» (10.04.23-21.04.23)				
Наблюдения на телескопах	Участие в наблюдениях на телескопе БТА по программе «Свойства звездных населений внегалактических шаровых скоплений» (заявитель Шарина М.Е.) в период 2020-2024 гг. на приборе SCORPIO-I в режиме спектроскопии с длинной щелью				
Промежуточная аттестация	Дата проведения			Оценка	
	1 курс 1 семестр – 25.02.2021 г.			отлично	
	1 курс 2 семестр – 09.09.2021 г.			отлично	
	Аттестация на Ученом совете 30.09.2021 г.			хорошо	
	2 курс 1 семестр – 25.02.2022 г.			отлично	
	2 курс 2 семестр – 30.08.2022 г.			отлично	
	Аттестация на Ученом совете 09.09.2022 г.			отлично	
3 курс 1 семестр – 21.02.2023 г.			отлично		

	3 курс 2 семестр – 31.08.2023 г.	отлично
	Аттестация на Ученом совете 12.09.2023 г.	отлично
	4 курс 1 семестр – 27.02.2024 г.	отлично
Достижения	<p>«Конкурс-конференция работ сотрудников САО-2022» - поощрительная премия по конкурсу работ молодых ученых</p> <p>«Конкурс-конференция работ сотрудников САО-2023» - Второе место по конкурсу работ молодых сотрудников</p> <p>«Конкурс-конференция работ сотрудников САО-2024» - Стипендия им. И.М. Копылова</p>	
Увлечения, хобби		