


Портфолио аспиранта

ФИО	Малыгин Евгений Андреевич	
Год рождения	1992 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 звёздная астрономия	
Лаборатория	Лаборатория спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов	
Научный руководитель	<p>Афанасьев Виктор Леонидович, главный научный сотрудник, профессор, доктор физ.-мат. наук</p> <p>Моисеев Алексей Валерьевич, ведущий научный сотрудник, доктор физ.-мат. наук</p>	
Тема диссертационного исследования	Исследование геометрии и кинематики ядерных центральных областей активных галактик	

Сдача кандидатских экзаменов	Наименование дисциплины, дата сдачи				Оценка
	История и философия науки				хорошо
	Английский язык				отлично
	Специальная дисциплина				
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Photometric Reverberation Mapping of AGNs at $0.1 < z < 0.8$. I. Observational Technique; Uklein R. I., Malygin E. A., Shablovinskaya E. S., Perepelitsyn A. E., Grokhovskaya A. A. (2019), Astrophysical Bulletin, 74 388-395 2. Medium-band photometric reverberation mapping of AGNs at $0.1 < z < 0.8$. Techniques and sample; Malygin E., Uklein R., Shablovinskaya E., Grokhovskaya A., Perepelitsyn A. (2020), Contribution of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 50, 328-340 3. Stokes-polarimeter for 1-meter telescope; Victor Afanasiev, Elena Shablovinskaya, Roman Uklein, Eugene Malygin (2020), Astrophysical Bulletin, 76, 102 4. Measurement of the supermassive black hole masses in two active galactic nuclei by the photometric reverberation mapping method; E.A. Malygin, E.S. Shablovinskaya, R.I. Uklein, A.A. Grokhovskaya (2020), Astronomy Letters, 46, 726-733 				
Участие в конференциях	Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус конференции	Тип доклада
	THE FIRST RESULTS OF THE PHOTOMETRIC REVERBERATION PROJECT AT THE 1-M TELESCOPE OF SAO RAS	«XII Serbian-Bulgarian Astronomical Conference» Sokobanja, Serbia	25-29.09.2020	Международная	устный (online)
	Измерение масс сверхмассивных чёрных дыр в ядрах активных галактик методом фотометрического эхокартирования	ВАК-2021	23-28.08.2021	Всероссийская	устный (online)
	THE PHOTOMETRIC REVERBERATION MAPPING OF ACTIVE GALAXIES IN SAO RAS	«13th Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics» Сербия, Белград	23-27.08.2021	Международная	устный

	MEASUREMENT OF THE SMBH MASSES IN AGN BY THE PHOTOMETRIC REVERBERATION MAPPING	Crimean-2021 AGN Conference "Galaxies with Active Nuclei on Scales from Black Hole to Host Galaxy"	13-17.09.2021	Международная	устный (online)
Участие в грантах	Тема				Фонд
	• Исследование геометрии и кинематики ионизированного газа в ядрах активных галактик методами поляриметрии				РНФ
	• Измерение внутреннего радиуса газово-пылевого тора активных галактик методами поляриметрии				РФФИ
	• Воздействие ультрафиолетового излучения на газ и пыль в областях звездообразования				РНФ
Педагогическая деятельность	Научное руководство практикующимся студентом (02-25.07.2021)				
Наблюдения на телескопах	Цейсс-1000: 19-21.10.2020, 24-25.10.2020, 14-19.12.2020, 11-15.01.2021, 08-11.02.2021, 06-07.03.2021, 09-12.03.2021, 08-11.04.2021, 04-06.05.2021, 08-10.05.2021, 05.07.2021, 08-09.07.2021, 30.07.2021, 02-03.08.2021, 05.08.2021, 28-29.08.2021, 31.08.2021, 01.09.2021 БТА: 09-24.09.2020, 15.11.2020, 18-23.11.2020, 14.12.2020, 16.01.2021, 20.02.2021, 07-12.05.2021, 01-07.06.2021, 07-18.07.2021, 02-06.09.2021				
Дополнительно	<i>Модернизация конструкции отсекателей света в оптической системе Цейсс-1000 САО РАН совместно с Афанасьевым В.Л. (19-10-2020)</i> <i>Выступление на Астрофизическом семинаре САО РАН с темой "Подавление рассеянного света в Zeiss-1000 САО РАН" (19-11-2020)</i> <i>Победа в Молодёжной секции Конкурса-конференции САО РАН (08-02-2021)</i>				
Увлечения, хобби	Наука, сноуборд, шахматы, покер, популяризация				