


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	2023 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 центральных областей активных галактик	

Сдача кандидатских экзаменов	Наименование дисциплины, дата сдачи	Оценка
	История и философия науки, 13.05.2021 г.	хорошо
	Английский язык, 17.05.2021 г.	отлично
	Специальная дисциплина	
<p><u>Публикации</u></p>	<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 Scalnaté 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 5. Universal focal reducer for small telescopes; Afanasiev V. L., Amirkhanyan V. R., Uklein R. I., Perepelitsyn A. E., Malygin E. A., Shablovinskaya E. S., Afanasieva I. V (2021), Astron. Nachr., 1, 1 6. Search for distant and x-ray luminous quasars during the SRG/eROSITA Sky Survey (the DaLeQo Program). The first results from observations at the BTA telescope; Khorunzhev G.A., Dodonov S.N., Meshcheryakov A.V., Moiseev A.V., Grokhovskaya A.A., Kotov S.S., Malygin E.A., Uklein R.I., Shablovinskaya E.S., Medvedev P.S., Borisov V.D., Burenin R.A., Krivonos R.A., Uskov G.S., Zaznobin I.A., Sunyaev R.A., Sazonov S. Yu., Gilfanov M.R. (2022), Astronomy Letters, Volume 48, Issue 2, p.69-86 7. Determination of the Physical Parameters of AGNs in Seyfert 1 Galaxies LEDA 3095839 and VII Zw 244 Based on Spectropolarimetric Observations; Shablovinskaya Elena, Piotrovich Mikhail, Malygin Eugene, Buliga Stanislava, Natsvlshvili Tinatin (2022), Universe, 8, 7, 383 	

8. [Forbidden hugs in pandemic times. III. Observations of the luminous red nova AT 2021biy in the nearby galaxy NGC 4631](#); Cay Y. –Z. et al (+ 75) (2022), Astronomy & Astrophysics, Volume 667, id.A4, 21 pp.
9. [Local volume dwarf KK242: radial velocity, SF region, and metallicity](#); Pustilnik S.A., Tepliakova A.L., Perepelitsyna Y.A., Kniazev A.Y., Makarova L.N., Burenkov A.N., Kotov S.S., Malygin E.A. (2022), MNRAS, Volume 516, Issue 4, pp.6180-6193
10. [Polarimetric reverberation mapping in medium-band filters](#); Shablovinskaya Elena, Popović Luka Č., Uklein Roman, Malygin Eugene, Ilić Dragana, Ciroi Stefano, Oparin Dmitry, Crepaldi Luca, Slavcheva-Mihova Lyuba, Mihov Boyko, Nikolov Yanko (2023), Universe, vol. 9, issue 1, p.52
11. [Chromatic optical polarization of BL Lac: while faint and bright](#); Shablovinskaya Elena, Malygin Eugene, Oparin Dmitry (2023), MNRAS, Volume 519, Issue 3, pp.3798-3810

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	BAK-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	Crimean-2021 AGN	13-	Международная	устный

	MASSES IN AGN BY THE PHOTOMETRIC REVERBERATION MAPPING	Conference "Galaxies with Active Nuclei on Scales from Black Hole to Host Galaxy"	17.09.2021	ная	(online)
	MAGIC for 1-m telescope of SAO RAS	V Conference on Active Galactic Nuclei and Gravitational Lensing, Serbia	13-17.06.2022	Международная	устный (онлайн)
Участие в грантах	Тема			Организация	
	Исследование геометрии и кинематики ионизированного газа в ядрах активных галактик методами поляриметрии (2020-2022)			РНФ	
	Измерение внутреннего радиуса газово-пылевого тора активных галактик методами поляриметрии (2020-2022)			РФФИ	
	Воздействие ультрафиолетового излучения на газ и пыль в областях звездообразования			РНФ	
	«Многоволновое исследование нестационарных процессов во Вселенной»			Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	
Педагогическая деятельность	Научное руководство практикующимися студентами (02-25.07.2021, 25.01.-20.02.2022); (07.07-05.08.2022)				
Наблюдения на телескопах	Ответственный наблюдатель на 6-м БТА САО РАН с 2020 г. с приборами SCORPIO-1, SCORPIO-2. Также на 1-м Цейсс-1000 САО РАН с прибором MAGIC (ранее наблюдал с MaNGaL, MMPP, STOP).				
Промежуточная аттестация	Дата проведения		Оценка		
	1 курс 1 семестр – 24.02.2021 г.		отлично		
	1 курс 2 семестр – 08.09.2021 г.		отлично		
	Аттестация на Учёном совете 30.09.2021 г.		отлично		
	2 курс 1 семестр – 25.02.2022 г.		отлично		

	2 курс 2 семестр – 31.08.2022 г.	отлично
	Аттестация на Учёном совете 09.09.2022 г.	отлично
	3 курс 1 семестр – 09.02.2023 г.	отлично
Дополнительно	<p><i>Модернизация конструкции отсекателей света в оптической системе Цейсс-1000 САО РАН совместно с Афанасьевым В.Л. (19-10-2020)</i></p> <p><i>Выступление на Астрофизическом семинаре САО РАН с темой "Подавление рассеянного света в Zeiss-1000 САО РАН" (19-11-2020)</i></p> <p><i>Победа в Молодёжной секции Конкурса-конференции САО РАН (08-02-2021)</i></p> <p><i>Победа в Научно-популярной секции Конкурса-конференции САО РАН (08-02-2022)</i></p> <p><i>Победа в Аппаратурно-методической секции Конкурса-конференции САО РАН (08-02-2023)</i></p> <p><i>Победа в Молодёжной секции Конкурса-конференции САО РАН (08-02-2023)</i></p>	
Увлечения, хобби	Наука, сноуборд, шахматы, покер, популяризация	