

## Портфолио аспиранта

<b>ФИО</b>	Шевченко Антон Валерьевич	
<b>Год рождения</b>	1992 г.	
<b>Образование</b>	ЮФУ, 2017 г., магистр по направлению 44.04.02. Психолого-педагогическое образование	
<b>Год начала обучения</b>	2018 г. Приказ № 86-К от 17.08.2018 г.	
<b>Год окончания обучения</b>	2022 г.	
<b>Форма обучения</b>	Очная	
<b>Направление подготовки</b>	03.06.01 Физика и астрономия	
<b>Профиль</b>	01.03.02 Астрофизика и звездная астрономия	
<b>Лаборатория</b>	Лаборатория радиоастрофизики	
<b>Научный руководитель</b>	Трушкин Сергей Анатольевич, заведующий лабораторией радиоастрофизики, доктор физ.-мат. наук	
<b>Тема диссертационного исследования</b>	Исследование микроквazarов в радиодиапазоне – поиск и исследование корреляций с другими диапазонами	

	<b>Наименование дисциплины, дата сдачи</b>	<b>Оценка</b>
<b>Сдача кандидатских экзаменов</b>	История и философия науки, 21.05.2019	отлично
	Английский язык, 28.05.2019	отлично
	Специальная дисциплина	
<b>Публикации</b>	<p>1. «Strong low-frequency radio flaring from Cygnus X-3 observed with LOFAR». Broderick, J. W.; Russell, T. D.; Fender, R. P.; Trushkin, S. A.; Green, D. A.; Chauhan, J.; Nizhelskij, N. A.; Tsybulev, P. G.; Bursov, N. N.; Shevchenko, A. V.; Pooley, G. G.; Williams, D. R. A.; Bright, J. S.; Rowlinson, A.; Corbel, S. Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 504, Issue 1, pp.1482-1494, June 2021</p>	
	<p><u>Ground-Based Astronomy in Russia. 21st Century, Proceedings of the All-Russian Conference held 21-25 September, 2020 in Nizhny Arkhyz, Russia.</u></p>	
	<p>1. «Monitoring of Microquasars with RATAN-600». Trushkin, S.; Shevchenko, A.; Bursov, N.; Nizhelskii, N.; Tsybulev, P.; Borisov, A.; Kudryashova, A., 2020, p. 351-354</p> <p>2. «Pulse Emission Properties of the Magnetar XTEJ1809-197 During the Flaring Activity in December 2018-April 2019». Trushkin, S.; Bursov, N.; Tsybulev, P.; Nizelskii, N.; Borisov, A.; Shevchenko, A., 2020, p. 364-369</p>	
	<p><u>Электронные публикации [http://www.astronomerstelegram.org]</u></p> <p>1. «Beginning of a giant radio flare from Cygnus X-3». Trushkin, S. A.; Shevchenko, A. V.; Nizhelskij, N. A.; Tsybulev, P. G., 2021.</p> <p>2. «New giant radio flare from Cyg X-3, correlated with X-rays and gamma-ray flares». S. A. Trushkin, N. N. Bursov, A. V. Shevchenko, N. A. Nizhelskij, P. G. Tsybulev, A. N. Borisov, 2020.</p> <p>3. «Beginning of the new giant flare from Cygnus X-3 S». A. Trushkin, P. G. Tsybulev, N. N. Bursov, N. A. Nizhelskij, A. V. Shevchenko, 2020.</p> <p>4. «Most bright radio flare of GRS 1915+105 for last decade». S. A. Trushkin, N. A. Nizhelskij, P. G. Tsybulev, N. N. Bursov, A. V. Shevchenko, 2020.</p> <p>5. «New bright radio flare of GRS 1915+105». S. A. Trushkin, N. A. Nizhelskij, P. G. Tsybulev, N. N. Bursov, A. V. Shevchenko, 2019.</p> <p>6. «RATAN-600 multi-frequency measurements of GRS1915+105». S. A. Trushkin, N. A. Nizhelskij, P. G. Tsybulev, N. N. Bursov, A. V. Shevchenko, 2019.</p> <p>7. «Evolution of multi-frequency emission from Cygnus X-3 in the current giant flare». S. A. Trushkin, N. A. Nizhelskij, P. G. Tsybulev, N. N. Bursov, A. V. Shevchenko, 2019.</p> <p>8. «Cygnus X-3 entered in the quenched radio and hard X-ray state». S. A. Trushkin, N. A. Nizhelskij, P. G. Tsybulev, A. V. Shevchenko, 2019.</p>	

	<b>Тема</b>	<b>Место проведения</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Статус конференции</b>	<b>Тип доклада</b>
<b>Участие в конференциях</b>	Всероссийская конференция «Современная звездная астрономия-2019»	САО РАН, п. Нижний Архыз	7-11.10.2019	всероссийская	устный
	Всероссийская конференция "Наземная астрономия в России. XXI век"	САО РАН, п. Нижний Архыз	21-25.09.2020	всероссийская	устный

<b>Участие в грантах</b>	<b>Тема</b>	<b>Фонд</b>
<b>Научно-педагогическая деятельность</b>	Лекции-экскурсии “Дни открытых дверей – 2019” на телескопе РАТАН-600	10-12.04.2019 г.
	Лекция для школьников “Астрофизической экспедиции-2019” (СБОУ МОШ №47)	24.07.2019 г.
	Руководство научно-производственной практикой студента магистратуры ЮФУ	07.09-07.11.2021 г.
	Лекции-экскурсии “Дни открытых дверей – 2021” на телескопе РАТАН-600	10-12.04.2021 г.
	Тьюторство и руководство проектной деятельностью учеников старших классов школы «Летово» в рамках программы двухнедельной летней многопрофильной школы «Curiosity»	10-24.06.2021 г.
	Лекции-экскурсии для астрофизической школы «Траектория» на телескопе РАТАН-600	20.08.2021 г.
<b>Наблюдения на телескопах</b>	Ежедневный мониторинг микроквazarов - галактических рентгеновских двойных звезд со струйными выбросами: Облучатель №1 (северный сектор): 01.01.19 – по настоящее время. Облучатель №2 (южный сектор + плоский): 01.01.19 – по настоящее время. Облучатель №2 (южный сектор): 01.01.19 – по настоящее время. Облучатель №3 (южный сектор + плоский [внутрисуточные наблюдения в азимутальном режиме]): 01.04.19 – 02.07.19; 01.09.2019 – 31.12.2019; 01.01.2020 – 01.08.2020.	
<b>Достижения</b>		
<b>Увлечения, хобби</b>		