

## 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>	2023 г. Приказ № 91-К от 24.08.2023 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 микрокварзаров 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, 26.05.2023	отлично
<b>Публикации</b>	<p><b>1. «Strong low-frequency radio flaring from Cygnus X-3 observed with LOFAR».</b> 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, 504, Issue 1, p.1482-1494, June 2021</p> <p><b>2. «The X-ray Jets of SS 433 in the Period of Flaring Activity in the Summer of 2018»</b> Medvedev, P. S.; Khabibullin, I. I.; Semena, A. N.; Mereminskiy, I. A.; Trushkin, S. A.; Shevchenko, A. V.; Sazonov, S. Yu. Astronomy Letters, Volume 48, Issue 7, p.389-405. July 2022</p> <p><b>3. «Исследование микроквара Лебедь X-3 на телескопе РАТАН-600 в режиме многоазимутальных наблюдений»</b> Трушкин, С.А.; Шевченко, А.В.; Бурсов, Н.Н.; Цыбулев, П.Г.; Нижельский, Н.А.; Борисов, А.Н.; Кудряшова, А.А.; <i>Астрофизический бюллетень. Том 78, № 2. Апрель 2023 г.</i></p>	
	<p><i>Ground-Based Astronomy in Russia. 21st Century, Proceedings of the All-Russian Conference held 21-25 September, 2020 in Nizhny Arkhyz, Russia.</i></p> <p><b>1. «Monitoring of Microquasars with RATAN-600».</b> Trushkin, S.; Shevchenko, A.; Bursov, N.; Nizhelskii, N.; Tsybulev, P.; Borisov, A.; Kudryashova, A., 2020, p. 351-354</p> <p><b>2. «Pulse Emission Properties of the Magnetar XTEJ1809-197 During the Flaring Activity in December 2018-April 2019».</b> Trushkin, S.; Bursov, N.; Tsybulev, P.; Nizelskii, N.; Borisov, A.; Shevchenko, A., 2020, p. 364-369</p>	
	<p><i>The Multifaceted Universe: Theory and Observations - 2022, 23-27 May 2022, SAO RAS</i></p> <p><b>1. «The history of long-term studies of Galactic X-ray binaries with jet emissions with RATAN-600»</b> Trushkin, S. A.; Shevchenko, A.; Bursov, N.; Tsybulev, P.; Nizhelsky, N.</p> <p><b>2. «The Intraday multi-frequency radio observations of the microquasar Cygnus X-3»</b> Shevchenko, A. V.; Trushkin, S. A.; Bursov, N. N.; Nizhelskij, N. A.; Tsybulev, P. G.; Kudryashova, A. A.; Borisov, A. N.</p>	

*Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies, Proceedings of the BAK-2021 conference, held 23-28 August, 2021 in Moscow*

**1. Long-term multi-frequency studies of flaring activity from microquasars**

Trushkin, S.; Shevchenko, A.; Bursov, N.; Tsybulev, P.; Nizhelsky, N.

**2. Fastly varying objects: fast radio bursts, magnetars, and pulsars with RATAN-600**

Trushkin, S. ; Tsybulev, P. ; Nizhelsky, N. ; Bursov, N. ; Shevchenko, A.

*Электронные публикации [<http://www.astronomerstelegram.org>]*

**1. «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.

**2. «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.

**3. «RATAN-600 multi-frequency measurements of GRS1915+105».** S. A. Trushkin, N. A. Nizhelskij, P. G. Tsybulev, N. N. Bursov, A. V. Shevchenko, 2019.

**4. «New bright radio flare of GRS 1915+105».** S. A. Trushkin, N. A. Nizhelskij, P. G. Tsybulev, N. N. Bursov, A. V. Shevchenko, 2019.

**5. «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.

**6. «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.

**7. «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.

**8. «Beginning of a giant radio flare from Cygnus X-3».** Trushkin, S. A.; Shevchenko, A. V.; Nizhelskij, N. A.; Tsybulev, P. G., 2021.

**9. «New short-time radio and X-ray flare from GRS1915+105».** Trushkin, S.A.; Nizhelskij, N.A.; Tsybulev, P. G.; Shevchenko, A. V., 2023

**10 «Giant radio flare from GRS1915+105».** Trushkin, S. A.; Nizhelskij, N. A.; Tsybulev, P. G.; Shevchenko, A. V., 2023

	<b>Тема</b>	<b>Место проведения</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Статус конференции</b>	<b>Тип доклада</b>
<b>Участие в конференциях</b>	<b>Гигантские радиовспышки микроквара Лебедь X-3</b> Всероссийская конференция «Современная звездная астрономия-2019»	САО РАН, п. Нижний Архыз	7-11.10.2019	всероссийская	устный
	<b>Мониторинг микрокваров на РАТАН-600</b> Всероссийская конференция "Наземная астрономия в России. XXI век"	САО РАН, п. Нижний Архыз	21-25.09.2020	всероссийская	устный
	<b>Внутрисуточная переменность микроквара Лебедь X-3 в период вспышечной активности</b> Всероссийская научная конференция «Многоликая Вселенная: теория и наблюдения – 2022» к 90-летию Ю.Н. Парийского	САО РАН, п. Нижний Архыз	23-27.05.2022	всероссийская	устный

	<b>Тема</b>	<b>Организация</b>
<b>Участие в грантах</b>	«Многоволновое исследование нестационарных процессов во Вселенной»	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
<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>	<p>Ежедневный мониторинг микроквazarов - галактических рентгеновских двойных звезд со струйными выбросами:          Облучатель №1 (северный сектор): 01.01.19 – 01.07.2023.          Облучатель №2 (южный сектор + плоский): 01.01.19 – 01.07.2023.          Облучатель №2 (южный сектор): 01.01.19 – 01.07.2023.          Облучатель №3 (южный сектор + плоский [внутрисуточные наблюдения в многоазимутальном режиме]): 04.19; 06.19; 12.2021; 11.2022; 12.2022; 02.2023</p>	
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Дата проведения</b>	<b>Оценка</b>
	1 курс 1 семестр – 13.02.2019	отлично
	1 курс 2 семестр – 16.08.2019	отлично
	Аттестация на Ученом совете 30.09.2019	отлично
	2 курс 1 семестр – 03.02.2021 г.	хорошо
	2 курс 2 семестр – 03.09.2021 г.	отлично
	Аттестация на Ученом совете 14.09.2020 г.	отлично
	3 курс 1 семестр – 26.02.2022 г.	хорошо
	3 курс 2 семестр – 09.09.2022 г.	отлично
	Аттестация на Ученом совете 30.09.2021 г.	отлично
4 курс 1 семестр – 06.03.2023 г.	отлично	
<b>Достижения</b>		
<b>Увлечения, хобби</b>		