

Портфолио аспиранта

ФИО	Шевченко Антон Валерьевич	
Год рождения	1992 г.	
Образование	ЮФУ, 2017 г., магистр по направлению 44.04.02. Психолого-педагогическое образование	
Год начала обучения	2018 г. Приказ № 86-К от 17.08.2018 г.	
Год окончания обучения	2023 г.	
Форма обучения	Очная	
Направление подготовки	03.06.01 Физика и астрономия	
Профиль	01.03.02 Астрофизика и звездная астрономия	
Лаборатория	Лаборатория радиоастрофизики	
Научный руководитель	Трушкин Сергей Анатольевич, заведующий лабораторией радиоастрофизики, доктор физ.-мат. наук	
Тема диссертационного исследования	Исследование микроквazarов в радиодиапазоне – поиск и исследование корреляций с другими диапазонами	

	Наименование дисциплины, дата сдачи	Оценка
Сдача кандидатских экзаменов	История и философия науки, 21.05.2019	отлично
	Английский язык, 28.05.2019	отлично
	Специальная дисциплина	
Публикации	<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, 504, Issue 1, p.1482-1494, June 2021</p> <p>2. «The X-ray Jets of SS 433 in the Period of Flaring Activity in the Summer of 2018» 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><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>The Multifaceted Universe: Theory and Observations - 2022, 23-27 May 2022, SAO RAS</u></p> <p>1. «The history of long-term studies of Galactic X-ray binaries with jet emissions with RATAN-600». Trushkin, S. A.; Shevchenko, A. V.; Bursov, N. N.; Tsybulev, P. G.; Nizhelsky, N.</p> <p>2. «The Intraday multi-frequency radio observations of the microquasar Cygnus X-3» 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. «Beginning of a giant radio flare from Cygnus X-3». Trushkin, S. A.; Shevchenko, A. V.; Nizhelskij, N. A.; Tsybulev, P. G., 2021.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

	Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус конференции	Тип доклада
Участие в конференциях	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
	Всероссийская научная конференция «Многоликая Вселенная: теория и наблюдения – 2022» к 90-летию академика Ю.Н.Парийского	САО РАН, п. Нижний Архыз	23-27.05.2022	всероссийская	устный

	Тема	Организация
Участие в грантах	«Многоволновое исследование нестационарных процессов во Вселенной»	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Научно-педагогическая деятельность	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.

<p>Наблюдения на телескопах</p>	<p>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]): 04.19; 06.19; 12.2021; 11.2022; 12.2022; 02.2023</p>																							
<p>Промежуточная аттестация</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="663 435 1370 475">Дата проведения</th> <th data-bbox="1370 435 2085 475">Оценка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="663 475 1370 523">1 курс 1 семестр – 13.02.2019</td> <td data-bbox="1370 475 2085 523">отлично</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 523 1370 571">1 курс 2 семестр – 16.08.2019</td> <td data-bbox="1370 523 2085 571">отлично</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 571 1370 619">Аттестация на Ученом совете 30.09.2019</td> <td data-bbox="1370 571 2085 619">отлично</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 619 1370 667">2 курс 1 семестр – 03.02.2021 г.</td> <td data-bbox="1370 619 2085 667">хорошо</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 667 1370 715">2 курс 2 семестр – 03.09.2021 г.</td> <td data-bbox="1370 667 2085 715">отлично</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 715 1370 762">Аттестация на Ученом совете 14.09.2020 г.</td> <td data-bbox="1370 715 2085 762">отлично</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 762 1370 810">3 курс 1 семестр – 26.02.2022 г.</td> <td data-bbox="1370 762 2085 810">хорошо</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 810 1370 858">3 курс 2 семестр – 09.09.2022 г.</td> <td data-bbox="1370 810 2085 858">отлично</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 858 1370 906">Аттестация на Ученом совете 30.09.2021 г.</td> <td data-bbox="1370 858 2085 906">отлично</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 906 1370 954">4 курс 1 семестр – 06.03.2023 г.</td> <td data-bbox="1370 906 2085 954">отлично</td> </tr> </tbody> </table>	Дата проведения	Оценка	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	
Дата проведения	Оценка																							
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																							
<p>Достижения</p>																								
<p>Увлечения, хобби</p>																								