


Портфолио аспиранта

ФИО	Гроховская Александра Александровна	
Дата рождения	07 мая 1989 г.	
Образование	ТГУ, 2017 г., магистр по направлению 03.04.02 Физика	
Год начала обучения	2017 г. Приказ № 81-К от 18.08.2017 г.	
Год окончания обучения	2021 г. Приказ № 106-К от 31.08.2021 г.	
Форма обучения	Очная	
Направление подготовки	03.06.01 Физика и астрономия	
Профиль	01.03.02 Астрофизика и звездная астрономия	
Лаборатория	Лаборатория спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов	
Научный руководитель	Додонов Сергей Николаевич, заведующий лабораторией, кандидат физ.-мат. наук	
Тема диссертационного исследования	Исследование влияния локальной плотности окружения на физические свойства галактик до $z=0.8$ на основе среднеполосного фотометрического обзора на 1-метровом телескопе Шмидта	

Сдача кандидатских экзаменов	Наименование дисциплины, дата сдачи	Оценка
	История и философия науки, 21.05.2018 г.	отлично
	Английский язык, 24.05.2018 г.	отлично
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Valeev, A. F.; Vinokurov, A.; Fabrika, S.; Borisov, N. V.; Grokhovskaya, A. A.; Solovyeva, Yu. Spectral classification of the AT2020abjr near M31 galaxy // The Astronomer's Telegram, No. 14269 - 2020 ADS: 2020ATel14269....1V 2. E.A. Malygin, E.S. Shablovinskaya, R.I. Uklein, A.A. Grokhovskaya Measurement of the supermassive black hole masses in two active galactic nuclei by the photometric reverberation mapping method // Astronomy Letters. - 2020. – Vol.46, No. 11 - P.774–782 ADS: arXiv:2103.05801 3. Aleksandra Grokhovskaya, Sergei N. Dodonov, T. A. Movsessian Large Scale Distribution of Galaxies in The Field HS 47.5-22. II. Observational Data Analysis // Astrophysical Bulletin. – 2020. – Vol.75, No. 3 - P.219-233 ADS: 2020AstBu..75..219G 4. S. N. Dodonov and A. A. Grokhovskaya Study environmental dependence of galaxy properties // Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso (CAOSP). – 2020. – Vol.50, No. 1 - P.257-269 ADS: 2020CoSka..50..257D 5. E.A. Malygin, R.I. Uklein, E.S. Shablovinskaya, A. E. Perepelitsyn, A.A. Grokhovskaya Medium-band photometric reverberation mapping of AGNs at $0.1 < z < 0.8$. Techniques and sample // Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso (CAOSP). – 2020. – Vol.50, No. 1 - P.328-340 ADS: 2020CoSka..50..328M 6. E. D. Knese, W. C. Keel, G. Knese, V. N. Bennert, A. Moiseev, A. Grokhovskaya and S.N. Dodonov An [O III] search for extended emission around AGN with H I mapping: a distant cloud ionized by Mkn 1 // Mon. Not. R. Astron. Soc. - 2020. - Vol. 496, Issue 2 - P. 1035–1050 MNRAS: 2020MNRAS.496.1035K 7. Grokhovskaya and S.N. Dodonov Large Scale Distribution of Galaxies in the Field HS 47.5-22. I. Method of Data Analysis // Astrophysical Bulletin. – 2019. – Vol. 74, No. 4. – P.379-387. ADS: 2019AstBu..74..379G 8. R.I. Uklein, E.A. Malygin, E.S. Shablovinskaya, A. E. Perepelitsyn, A.A. Grokhovskaya Photometric Reverberation Mapping of AGNs at $0.10.1 < z < 0.8$. I. Observational Technique // Astrophysical 	

	<p>Bulletin. – 2019. – Vol. 74, No. 4. – P.388-395. ADS: 2019AstBu..74..388U</p> <p>9. V.A. Avdyushev, V.A. Bordovitsyn, A.A. Grokhovskaya Construction and identification of profiles of curvature radiation of pulsars // Russian Physics Journal. – 2017. - Vol. 59, No. 11. – P.1905-1910. ADS: 2017RuPhJ..59.1905A</p>				
Участие в конференциях	Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус конференции	Тип доклада
	45-я Международная студенческая научная конференция «Физика космоса»	Екатеринбург, Коуровская астрономическая обсерватория УрФУ	01-05.02.2016	всероссийская	секционный
	International Workshop Strong Field Problems in Quantum Theory	Томск, НИ ТГУ	06-11.06.2016	международная	секционный
	VI Международная молодежная конференция «Актуальные проблемы современной механики сплошных сред и небесной механики – 2016»	Томск, НИ ТГУ	16-18.11.2016	всероссийская	секционный
	IV Всероссийская астрономическая конференция «Небо и земля»	Иркутск, астрономическая обсерватория ИГУ	22-24.11.2016	всероссийская	секционный
	46-я Международная студенческая научная конференция «Физика космоса»	Екатеринбург, Коуровская астрономическая обсерватория УрФУ	30.01-03.02.2017	всероссийская	секционный
	Международный молодежный научный форум «ЛОМОНОСОВ-2017»	Москва, МГУ	10-14.04.2017	всероссийская	секционный
	Всероссийская конференция «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра – 2017»	Москва, ИКИ РАН	18-21.12.2017	всероссийская	стендовый

Участие в конференциях	Всероссийская конференция «Актуальные проблемы внегалактической астрономии»	Пушино, ПРАО РАН	24 – 27.04.2018	всероссийская	секционный
	VII Пулковская молодежная астрономическая конференция	Пулково, ГАО РАН	28 – 31.05.2018	всероссийская	секционный
	15th Potsdam Thinkshop «The role of feedback in galaxy formation: from small-scale winds to large-scale outflows»	Потсдам, Потсдамский астрофизический институт	3 – 7.09.2018	международная	стендовый
	“Instability Phenomena and Evolution of the Universe”	Бюракан, БАО НАН	17-21.09.2018	международная	секционный
	Всероссийская конференция «Актуальные проблемы внегалактической астрономии»	Пушино, ПРАО РАН	24–26.04.2019	всероссийская	секционный
	"12th Serbian Conference on Spectral Line Shapes in Astrophysics"	Сербия, Врдник	03–07.06.2019	международная	секционный
	"European Week of Astronomy and Space Science"	Лион, Франция	24–28.06.2019	международная	стендовый
	Всероссийская конференция «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра – 2019»	Москва, ИКИ РАН	17-20.12.2019	всероссийская	стендовый
	"Multi-object Spectroscopy for Statistical Measures of Galaxy Evolution Workshop"	Online	17-20.05.2021	международная	стендовый

	Тема	Фонд
Участие в грантах	Ионизованный газ в галактических дисках и за пределами оптического радиуса	РФН
	Определение характерных размеров области формирования широких линий в галактиках с активными ядрами в диапазоне красных смещений 0.1÷0.8	РФФИ
Научно-педагогическая деятельность	Неделя академической мобильности ЮФУ-2017, научно-популярная лекция «Пульсары. Полвека после открытия», Ростов-на-Дону; Лекции и практические занятия по методике наблюдения на БТА (прибор SCORPIO-1) студента 5 курса КФУ; Лекция для учителей на V Астрономическом фестивале, республика Адыгея; Проведение научно-исследовательской практики для студентов магистерской программы «Астрофизика и звездная астрономия» физического факультета ЮФУ	
Наблюдения на телескопах	БТА: 22-24.09.2017, 18.01.2018, 08.02.2018, 12-16.03.2018, 16-17.04.2018, 22-28.02.2020, 24-28.03.2020, 20-29.05.2020, 24.09.2020, 08.10-10.10.2020, 11.10-25.10.2020, 10.12-14.12.2020, 16.12-18.12.2020.	
	Цейсс-1000: 23.04.2018	
Достижения	Финалист битвы молодых ученых «Science Slam Tomsk -2017»; спикер конференции TEDx Youth Made in FUTURE; участник международной кампании по поиску околоземных астероидов «Find An Asteroid Campaign – 2015»; диплом III степени II Всероссийского конкурса эссе с международным участием «Философствующие (не) философы» тема «Человеческое измерение космоса» Участие в телепередаче «Научный стендап», телеканал «Культура», Москва	
Увлечения, хобби	Йога, фитнес	