

Портфолио аспиранта

| | | |
|---|---|---|
| ФИО | Гроховская Александра Александровна |  |
| Год рождения | 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. | |
| 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 | История звездообразования в галактиках до $Z = 1$ | |

| | | | | | |
|------------------------------|--|------------------|-----------------|--------------------|-------------|
| 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 | <p>1. 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.</p> <p>2. Гроховская А.А. Кинематическая идентификация профилей изгибного излучения пульсаров // Труды 45-й Международной студенческой научной конференции «Физика космоса». – 2016 – С.191.</p> <p>3. Гроховская А.А. Математическое моделирование профилей излучения пульсаров // Труды 46-й Международной студенческой научной конференции «Физика космоса». – 2017 – С.177.</p> <p>4. A.A. 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.</p> <p>5. R.I. Uklein, E.A. Malygin, E.S. Shablovinskaya, A. E. Perepelitsyn, A.A. Grokhovskaya Photometric Reverberation Mapping of AGNs at $0.1 <z < 0.8$. I. Observational Technique // Astrophysical Bulletin. – 2019. – Vol. 74, No. 4. – P.388-395.</p> <p>6. S.N. Dodonov and A.A. Grokhovskaya Study environmental dependence of galaxy properties // Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso (CAOSP). – 2019 – in prep.</p> | | | | |
| | Тема | Место проведения | Дата проведения | Статус конференции | Тип доклада |
| | Всероссийская конференция «Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра – | Москва, ИКИ РАН | 18-21.12.2017 | всероссийская | стендовый |

| | | | | | |
|-------------------------------|--|---|---------------|---------------|--------------|
| Участие в конференциях | 2017» | | | | |
| | 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 | Врдник, Сербия, Astronomical Observatory Belgrade | 3–7.06.2019 | международная | приглашенный |
| | EWASS-2019 | Лион, Франция | 24-28.06.2019 | 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», г. Ростов-на-Дону, 23.10.2017 г. | |
| Наблюдения на телескопах | БТА: 22-24.09.2017, 18.01.2018, 08.02.2018, 12-16.03.2018, 16-17.04.2018, 01-05.11.19, 27.11-01.12.19, 22.-28.02.20, 24-28.03.20 | |
| | Цейсс-1000: 23.04.2018 | |
| Достижения | <p>45-я Международная студенческая научная конференция «Физика космоса», г. Екатеринбург, Коуровская астрономическая обсерватория УрФУ, 01-05.02.2016 г., секционный доклад;</p> <p>Международная конференция «International Workshop Strong Field Problems in Quantum Theory», г. Томск, НИ ТГУ, 06-11.06.2016 г., секционный доклад;</p> <p>VI Международная молодежная конференция «Актуальные проблемы современной механики сплошных сред и небесной механики – 2016» г. Томск, НИ ТГУ, 16-18.11.2016 г., секционный доклад;</p> <p>IV Всероссийская астрономическая конференция «Небо и земля» г. Иркутск, астрономическая обсерватория ИГУ, 22-24.11.2016 г., секционный доклад;</p> <p>46-я Международная студенческая научная конференция «Физика космоса», г. Екатеринбург, Коуровская астрономическая обсерватория УрФУ, 30.01-03.02.2017 г., секционный доклад;</p> <p>Международный молодежный научный форум «ЛОМОНОСОВ-2017», г.Москва, МГУ, 10-14.04.2017 г., секционный доклад;</p> <p>Финалист битвы молодых ученых «Science Slam Tomsk -2017»;</p> | |

| | |
|-------------------------|---|
| | <p>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» 2016 г.; Участие в телепередаче «Научный стендап», телеканал «Культура», Москва</p> |
| Увлечения, хобби | Йога, фитнесс |