


## Портфолио аспиранта

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>ФИО</b>                                | Шабловинская Елена Сергеевна  |  |
| <b>Дата рождения</b>                      | 20 февраля 1996 г.  |   |
| <b>Образование</b>                        | СПбГУ, 2018 г., Астроном. Преподаватель.  |   |
| <b>Год начала обучения</b>                | 2018 г. Приказ № от 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 спектроскопии и фотометрии внегалактических объектов  |   |
| <b>Научный руководитель</b>               | Афанасьев Виктор Леонидович, профессор, доктор физ.-мат. наук   |   |
| <b>Тема диссертационного исследования</b> | Измерение масс черных дыр в активных галактиках по наблюдениям широких эмиссионных линий в поляризованном свете |   |

|                                     |  |                         |                        |                           |                    |
|-------------------------------------|--|-------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|
| <b>Сдача кандидатских экзаменов</b> | <b>Наименование дисциплины, дата сдачи</b>   |                         | <b>Оценка</b>          |                           |                    |
|                                     | История и философия науки  |                         |                        |                           |                    |
|                                     | Английский язык  |                         |                        |                           |                    |
|                                     | Специальная дисциплина   |                         |                        |                           |                    |
| <b>Публикации</b>                   | <p>1. Shablovinskaya, E. S. Photometric and Polarimetric Interpretation of Blazar AO 0235+164 Behaviour, 2017, Atoms, 5(4), 39.</p> <p>2. Hagen-Thorn, V. A.; Larionov, V. M.; Morozova, D. A.; Arkharov, A. A.; Hagen-Thorn, E. I.; Shablovinskaya, E. S.; Prokop'eva, M. S.; Yakovleva, V. A. Variations of the Blazar AO 0235+164 in 2006-2015, 2018, Astronomy Reports, Volume 62, Issue 2, pp.103-115.</p> <p>3. Shablovinskaya, E. S., Afanasiev, V. L. The intraday variations of polarization vector direction in radio source S5 0716+714, 2018, eprint arXiv:1810.07594.</p> |                         |                        |                           |                    |
| <b>Участие в конференциях</b>       | <b>Тема</b>  | <b>Место проведения</b> | <b>Дата проведения</b> | <b>Статус конференции</b> | <b>Тип доклада</b> |
|                                     | Международная школа «Fifth Byurakan International Summer School for Young Astronomers»   | Бюракан, Армения        | 12-23.09.2016          | международная             | секционный         |
|                                     | Русско-немецкая студенческая конференция «Science and Progress»  | Санкт-Петербург, Россия | 17-21.10.2016          | международная             | секционный         |

|                               |  |                            |               |               |            |
|-------------------------------|--|----------------------------|---------------|---------------|------------|
| <b>Участие в конференциях</b> | Международная конференция<br>«11th Serbian Conference on<br>Spectral Line Shapes in<br>Astrophysics»   | Шабац,<br>Сербия           | 21-25.08.2017 | международная | секционный |
|                               | Всероссийская<br>астрономическая<br>конференция «ВАК-2017»   | Ялта,<br>Россия            | 13-17.11.2017 | всероссийская | секционный |
|                               | Русско-немецкая студенческая<br>конференция<br>«Science and Progress»  | Санкт-Петербург,<br>Россия | 13-17.11.2017 | международная | секционный |
|                               | XXXV Всероссийская<br>конференция «Актуальные<br>проблемы внегалактической<br>астрономии»  | Пушино,<br>Россия          | 24-27.04.2018 | всероссийская | секционный |
|                               | Всероссийская конференция<br>«Пулковская молодёжная<br>конференция 2018»   | Санкт-Петербург,<br>Россия | 28-31.05.2018 | всероссийская | секционный |
|                               | Международная конференция<br>«15th Potsdam Thinkshop: The<br>role of feedback in galaxy<br>formation: from small-scale<br>winds to large-scale outflows» | Потсдам,<br>Германия       | 13-17.11.2018 | международная | стендовый  |

|   | <b>Тема</b>   | <b>Фонд</b> |
|---|---|-------------|
| <b>Участие в грантах</b>                  | Физические и геометрические параметры килопарсековых джетов активных ядер галактик                                      | РФФИ        |
| <b>Научно-педагогическая деятельность</b> | 2013-2015 – Организатор и преподаватель образовательной и исследовательской программы для школьников "Ступени в космос" |             |
|   | 2016-2018 – Лектор Звёздного зала Санкт-Петербургского Планетария   |             |
| <b>Наблюдения на телескопах</b>           | БТА: 30.01-02.02.2017, 06-08.02.2018, Цейсс-1000: 16-28.09.2018, Цейсс-600: 17.07.2018.                                 |             |
| <b>Достижения</b>                         | Диплом с отличием математико-механического факультета СПбГУ   |             |
| <b>Увлечения, хобби</b>                   | Искусство   |             |