

## Портфолио аспиранта

|                                    |                                                                                                                                   |                                                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ФИО                                | Макаров Данила Дмитриевич                                                                                                         |  |
| Год рождения                       | 1998 г.                                                                                                                           |                                                                                     |
| Образование                        | МГУ имени М.В. Ломоносова. Магистр                                                                                                |                                                                                     |
| Год начала обучения                | 2021 г. Приказ № 100-К от 20.08.2021 г.                                                                                           |                                                                                     |
| Год окончания обучения             | 2025 г.                                                                                                                           |                                                                                     |
| Форма обучения                     | Очная                                                                                                                             |                                                                                     |
| Направление подготовки             | 1.3.1 Физика космоса, астрономия                                                                                                  |                                                                                     |
| Лаборатория                        | Лаборатория внегалактической астрофизики и космологии                                                                             |                                                                                     |
| Научный руководитель               | Макаров Дмитрий Игоревич, заведующий лабораторией внегалактической астрофизики и космологии, доктор физ.-мат. наук, профессор РАН |                                                                                     |
| Тема диссертационного исследования | Исследование групп галактик                                                                                                       |                                                                                     |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                         |                           |                   |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| Сдача кандидатских экзаменов | Наименование дисциплины, дата сдачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                         | Оценка                    |                   |
|                              | История и философия науки, 16.03.2023 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                         | удовлетворительно         |                   |
|                              | Иностранный язык, 09.03.2023 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                         | хорошо                    |                   |
|                              | Специальная дисциплина                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                         |                           |                   |
| Публикации                   | 1. Митиани Г.Ш., Макаров Д.Д., Аитов В.Н., Валявин Г.Г. «Исследование нелинейности и статистики фотонов в изображениях, полученных на оптоволоконном спектрографе высокого разрешения БТА / Митиани Г.Ш., Макаров Д.Д., Аитов В.Н., Валявин Г.Г. // Астрофизический Бюллетень – том 78, №1. – стр. 107-111– 2023.<br>2. Makarov D. I. et al. The LMC impact on the kinematics of the Milky Way satellites: clues from the running solar apex // Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. 2023. Vol. 521. No. 3. pp. 3540-3552. |                      |                         |                           |                   |
| Участие в конференциях       | Тема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Место проведения     | Дата проведения         | Статус конференции        | Тип доклада       |
|                              | Анализ кинематики спутников нашей Галактики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Новосибирск, Россия  | 2022-08-23 - 2022-08-26 | Российская конференция    | Устный            |
|                              | Анализ кинематики спутников нашей Галактики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Новосибирск, Россия  | 2022-08-23 - 2022-08-26 | Российская конференция    | Постерный         |
|                              | Успехи российской астрофизики 2023: Теория и Эксперимент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Москва, Россия       | 2023-12-15 — 2023-12-15 | Всероссийская конференция | Устный            |
|                              | IAU General Assembly 2024, Capetown, South Africa, 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Кейптаун, ЮАР        | 2024-08-06 — 2024-08-15 | Международная конференция | Постерный         |
|                              | ВАК 2024, Нижний Архыз, CAO РАН                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Нижний Архыз, Россия | 2024-08-25 — 2024-08-31 | Всероссийская конференция | Устный, постерный |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                               |                           |        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
|                             | Cosmic Flows 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Брисбен, Австралия | 2025-02-02 – 2025-02-08                                       | Международная конференция | Устный |
| Участие в грантах           | Тема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | Организация                                                   |                           |        |
|                             | Комплексное исследование тонких звездных дисков в космологическом контексте                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | РНФ                                                           |                           |        |
|                             | Многоволновое исследование нестационарных процессов во Вселенной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | Министерство науки и высшего образования Российской Федерации |                           |        |
| Педагогическая деятельность | Руководство практикой студентки 4го курса астрономического отделения МГУ Сельченко В.А. Лекции, практические занятия 40 ч                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                                               |                           |        |
| Наблюдения на телескопах    | наблюдения на БТА – 13 ночей, в том числе 02.01.2023 - 03.01.2023, 06.01.2023 - 07.01.2023, 09.03.2023-11.03.2023, 03.06.2023-04.06.2023, 08.01.2024-10.01.2024, 09.02.2024-12.02.2024                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                               |                           |        |
| Промежуточная аттестация    | Дата проведения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | Оценка                                                        |                           |        |
|                             | 1 курс 1 семестр – 28.02.2022 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | отлично                                                       |                           |        |
|                             | 1 курс 2 семестр – 05.09.2022 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | отлично                                                       |                           |        |
|                             | Аттестация на Ученом совете 09.09.2022 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | хорошо                                                        |                           |        |
|                             | 2 курс 1 семестр – 21.02.2023 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | отлично                                                       |                           |        |
|                             | 2 курс 4 этап – 31.08.2023 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | удовлетворительно                                             |                           |        |
|                             | Аттестация на Ученом совете 12.09.2023 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | удовлетворительно                                             |                           |        |
|                             | 3 курс 5 этап – 27.02.2024 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | отлично                                                       |                           |        |
|                             | 3 курс 6 этап – 11.09.2024 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | отлично                                                       |                           |        |
|                             | Аттестация на Ученом совете 16.09.2024 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | отлично                                                       |                           |        |
|                             | 4 курс 6 этап – 03.03.2025 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | отлично                                                       |                           |        |
| Достижения                  | Финалист VII Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в рамках Всероссийского молодежного научного форума «Наука будущего – наука молодых», Новосибирск, 2022г. Всероссийская астрономическая конференция «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр» (25 — 31 августа 2024 г., CAO РАН, п. Н. Архыз), участие в организации конференции. |                    |                                                               |                           |        |
| Увлечения, хобби            | Бокс, программирование                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                               |                           |        |