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. Приказ № 107-К от 26.08.2025 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	Анализ скоростей близких карликовых галактик и оценка массы Млечного Пути, Туманности Андромеды и Местной Группы	

	Наименование дисциплины, дата сдачи	Оценка
Сдача кандидатских экзаменов	История и философия науки, 16.03.2023 г.	удовлетворительно
	Иностранный язык, 09.03.2023 г.	хорошо
	Специальная дисциплина, 26.05.2025 г.	хорошо

Публикации

1. Makarov Dmitry, Khoperskov Sergey, Makarov Danila, Makarova Lidia, Libeskind Noam, Salomon Jean-Baptiste "The LMC impact on the kinematics of the Milky Way satellites: clues from the running solar apex", 2023, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, 521, 3540-3552
2. Makarov Danila, Makarov Dmitry, Kozyrev Kirill, Libeskind Noam "Line-of-Sight Mass Estimator and the Masses of the Milky Way and Andromeda Galaxy", 2025, Universe, 11, id.144
3. Makarov Danila, Makarov Dmitry, Makarova Lidia, Libeskind Noam "The frozen outskirts: A cold Hubble flow and the mass of the Local Group", 2025, Astronomy & Astrophysics, 698, id. A178
4. Makarov Danila, Makarov Dmitry, Makarova Lidia "The fall of the dwarfs and the mass of the Local Group", 2024, 32nd General Assembly International Astronomical Union (IAUGA 2024), Capetown, South Africa, poster id. 1131
5. Makarov D. D., Makarov D. I., Makarova L., Kozyrev K. "The mass of the Milky Way based on the kinematics of satellites", 2024, proceedings of "Modern Astronomy: From the Early Universe to Exoplanets and Black Holes (VAK2024)", held 25-31 July, 2024 in Nizhny Arkhyz, Russian Federation. pp. 210-214
6. Kozyrev K., Makarov D. I., Makarov D. D. "Mass of the Andromeda Galaxy on a scale of up to 300 kpc", 2024, proceedings of "Modern Astronomy: From the Early Universe to Exoplanets and Black Holes (VAK2024)", held 25-31 July, 2024 in Nizhny Arkhyz, Russian Federation. pp. 198-202

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, САО 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 Сельченок 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., САО РАН, п. Н. Архыз), участие в организации конференции.	
Увлечения, хобби	Бокс, программирование	