


## Портфолио аспиранта

<b>ФИО</b>	Антипова Александра Викторовна	
<b>Год рождения</b>	1992 г.	
<b>Образование</b>	К(П)ФУ, 2016 г., квалификация астроном. Преподаватель	
<b>Год начала обучения</b>	2017 г. Приказ № 81-К от 18.08.2017 г.	
<b>Год окончания обучения</b>	2021 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 внегалактической астрофизики и космологии	
<b>Научный руководитель</b>	Макаров Дмитрий Игоревич, ведущий научный сотрудник, доктор физ.-мат. наук	
<b>Тема диссертационного исследования</b>	Исследование галактик, видимых с ребра	

	Наименование дисциплины, дата сдачи	Оценка
<b>Сдача кандидатских экзаменов</b>	История и философия науки, 21.05.2018 г.	отлично
	Английский язык, 24.05.2018 г.	удовлетворительно
	Специальная дисциплина	хорошо
	<b>Публикации</b>	<p>1. Antipova, A.; Makarov, D.; Makarova, L. "Calibration of the Type Ia Supernova Distance Scale by the Tip of the Red Giant Branch". Stars: From Collapse to Collapse, Proceedings of a conference held at Special Astrophysical Observatory, Nizhny Arkhyz, Russia 3-7 October 2016. Edited by Yu. Yu. Balega, D. O. Kudryavtsev, I. I. Romanyuk, and I. A. Yakunin. San Francisco: Astronomical Society of the Pacific, 2017, p.203</p> <p>2. Makarova, L. N.; Makarov, D. I.; Antipova, A. V.; Karachentsev, I. D.; Tully, R. B. "Serendipitous discovery of a faint dwarf galaxy near a Local Volume dwarf", MNRAS, 2018, volume 474, pages 3221-3227.</p> <p>3. Антипова А. В.; Макаров Д. И.; Макарова Л. Н.; Караченцев Д. И. "Измерение расстояний до галактик в местном объеме", Известия Крымской астрофизической обсерватории, 2018, volume 114, pages 180-185.</p> <p>4. Kurapati, S.; Banerjee, A.; Chengalur, J. N.; Makarov, D.; Borisov, S.; Afanasiev, A.; Antipova, A. "Mass modelling of a superthin galaxy, FGC 1540", MNRAS, 2018, volume 479, pages 5686-5695.</p> <p>5. Antipova, A. V., Makarov, D. I., Makarova, L. N. "Distance Measurements to Parent Galaxies of SNIa by the Tip of the Red-Giant Branch", AstBu, 2020, volume 75, pages 93.</p> <p>6. Antipova, A.V., Makarov, D.I. «A Database for Studying Edge-On Galaxies», 2020, Ground-Based Astronomy in Russia. 21st Century</p> <p>7. Kautsch, S., Bizyaev, D., Makarov, D.I., Reshetnikov, V.P., Mosenkov, A.V., Antipova, A.V. "Spectroscopic Study of Superthin Galaxies and their Dark Matter Halos", 2021, AAS, 53</p>

8. Kautsch, S.J., Bizyaev, D., Makarov, D.I., Reshetnikov, V.P., Mosenkov, A.V., Antipova, A.V. "A Spectroscopic Survey of Superthin Galaxies", 2021, RNAAS, 5, 3
9. Makarov, D.I., Antipova, A.V., "Database for Studying Edge-on Galaxies", 2021, AstBu, 76,2
10. Bizyaev, D., Makarov, D.I., Reshetnikov, V.P., Mosenkov, A.V., Kautsch, S.J., Antipova, A.V. "Spectral Observations of Superthin Galaxies", 2021, ApJ, 914, 2.
11. Antipova, A.V., Makarov, D.I., Bizyaev, D.V. "Orientation of the Spins of Flat Galaxies Relative to Filaments of a Large-Scale Structure of the Universe", 2021, AstBu, 76, 3
12. Antipova, A.V. , Mosenkov, A.V., Makarov, D.I., Reshetnikov, V.P. "Decomposition of Images of Ultra-Flat Galaxies", 2021, AstBu, 76, 4
13. Makarov, D., Savchenko, S., Mosenkov, A., Bizyaev, D., Reshetnikov, V., Antipova, A., Tikhonenko, I., Usachev, P., Borisov, S., Makarova, L., Kautsch, S., Marchuk, A., Rubtsov, E. "The edge-on Galaxies in the Pan-STARRS survey (EGIPS)", 2022, mnras, 511, 2
14. Aditya, K., Kamphuis, P., Banerjee, A., Borisov, S., Mosenkov, A., Antipova, A., Makarov, D. "H I 21 cm observation and mass models of the extremely thin galaxy FGC 1440", 2022, mnras, 509, 3
15. Antipova, A. V., Makarov, D. I., Savchenko, S. S. "The database for studying edge-on galaxies", 2022, Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies, 347
16. Antipova, A. V., Mosenkov, A. V., Makarov, D. I., Reshetnikov, V. P. "Bulge-disk decomposition of ultrathin galaxies", 2022, Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies, 350
17. Makarov, D., Savchenko, S., Mosenkov, A., Bizyaev, D., Reshetnikov, V., Antipova, A., Tikhonenko, I., Usachev, P., Borisov, S., Makarova, L., Kautsch, S., Marchuk, A., Rubtsov, E., Edukov, M., Skryabina, M., Smirnova, P. "Catalog of edge-on galaxies using the Pan-STARRS1 survey data", 2022, Astronomy at the Epoch of Multimessenger Studies, 375
18. Makarov, D., Savchenko, S., Mosenkov, A., Bizyaev, D., Reshetnikov, V., Antipova, A., Tikhonenko, I., Usachev, P., Borisov, S., Makarova, L., Kautsch, S., Marchuk, A., Rubtsov, E. "The edge-on Galaxies in the Pan-STARRS survey (EGIPS)", 2022, MNRAS, 511, 3063

Участие в конференциях	Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус конференции	Тип доклада
------------------------	------	------------------	-----------------	--------------------	-------------

Участие в конференциях	Конкурс-конференция работ сотрудников САО - 2017 год	п. Н. Архыз, САО РАН	08.02.2017 г.	Традиционный конкурс-конференция научных, научно-технических и научно-популярных работ САО РАН	секционный (устный)
	"Актуальные проблемы внегалактической астрономии" XXXIV конференция	Пушино, ПРАО	18-21.04.2017 г.	всероссийская	секционный (устный)
	Всероссийская астрономическая конференция (ВАК - 2017)	Ялта, КРАО	17-22.09.2017 г.	всероссийская	секционный (устный)
	Конкурс-конференция работ сотрудников САО - 2018 год	п. Н. Архыз, САО РАН	07.02.2018 г.	Традиционный конкурс-конференция научных, научно-технических и научно-популярных работ САО РАН	секционный (устный)
	IUA GA	Австрия, Вена	20-31.08.2018 г.	международная	стендовый

EWASS 2019	Франция, Лион	23-27.06.2019г.	международная	стендовый
Diversity of the Local Universe	Россия, Нижний Архыз	30 .09 - 04.10 2019	международная	стендовый
EAS	Виртуальна я конференци я	29.06 - 03.07 2020	международная	стендовый
Всероссийская астрономическая конференция (ВАК - 2021)	Виртуальна я конференци я	23.08 — 28.08.2021	всероссийская	устный

	Тема	Фонд
<b>Участие в грантах</b>	Распределение и движения галактик в близкой Вселенной	
	19-12-00145 «Комплексное исследование тонких звездных дисков в космологическом контексте»	РНФ
	19-32-50129\19 «Поверхностная фотометрия сверхтонких галактик»	РНФ
	19-32-90244 «Информационная система для изучения галактик, видимых с ребра»	РФФИ
<b>Научно-педагогическая деятельность</b>	Дни академической мобильности в ЮФУ, г. Ростов-на-Дону, 23.10.2017 г. Лекции на базе САО РАН для учителей физики, преподающих астрономию в СОШ 30.11.2018 г.	

	<p>01, 07 сентября 2019 — подготовка к ведению экскурсий на БТА.  14, 15 сентября/ 05, 06 октября/ 07,08 декабря 2019 — проведение экскурсий на БТА.  Лекция для студентов физического факультет ЮФУ, кафедра физики космоса 15, 18 сентября 2020 г.  Серия лекций и практических занятия со студентом физического факультет ЮФУ, кафедра физики космоса 7 сентября — 30 октября 2022 г.</p>
<b>Наблюдения на телескопах</b>	<p>2016 год: БТА, SCORPIO/LS, VPHG1800R, «Кинематика сверхтонких галактик», 08.08-09.08, 08.09  2017 год: БТА, SCORPIO/LS, VPHG1800R, «Кинематика сверхтонких галактик», 22.03-23.03, 03.04, 01.08  2018 год: БТА, SCORPIO/LS, VPHG1800R, «Кинематика сверхтонких галактик», 23.02-24.02, 28-30.12  2019: 01.01, 04.01</p>
<b>Достижения</b>	<p>Участие в международной конференции «Stars: from collapse to collapse» п. Н. Архыз, САО РАН, 3-7.10.2014 г., стендовый доклад  Вторая премия конкурса работ молодых сотрудников, «Конкурс-конференция работ сотрудников САО - 2017 год»  Третья премия конкурса работ молодых сотрудников, «Конкурс-конференция работ сотрудников САО - 2018 год»  Стипендиат стипендии имени И.М.Копылова 2019г.</p>