

Портфолио аспиранта

ФИО	Кочкина Вероника Юрьевна	
Год рождения	2000 г.	
Образование	КФУ, 2024 г., квалификация Астроном. Преподаватель	
Год начала обучения	2024 г. Приказ № 101-К от 16.08.2024 г.	
Год окончания обучения	2028 г.	
Форма обучения	Очная	
Научная специальность	1.3.1. Физика космоса, астрономия	
Лаборатория	Лаборатория физики оптических транзиентов	
Научный руководитель	Колбин Александр Иванович, старший научный сотрудник лаборатории физики оптических транзиентов, кандидат физ.-мат. наук	
Тема диссертационного исследования	Исследование магнитоконтролируемой аккреции в системах типа AM Her	

Сдача кандидатских экзаменов	Наименование дисциплины, дата сдачи	Оценка
	История и философия науки, 17.01.2025	«хорошо»
	Иностранный язык, 20.01.2025	«отлично»
	Специальная дисциплина	
<p>Публикации</p>	<p><u>Публикации в журналах:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Колбин А.И. SDSS J085414.02+390537.3 - новый асинхронный поляр = SDSS J085414.02+390537.3—A New Asynchronous Polar / Колбин А.И., Сусликов М.В., Кочкина В.Ю., Борисов Н.В., Буренков А.Н., Опарин Д.В. = I. Kolbin, M. V. Suslikov, V. Yu. Kochkina, N. V. Borisov, A. N. Burenkov, and D. V. Oparin // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters — 2023. — Т. 49 = Vol. 49, № 8 =No. 8. — С. 562-572. = pp. 475–485. — DOI: 10.31857/S0320010823080028.; Кочкина В.Ю. Природа затменного поляра 1RXS J184542+48134 = Nature of the Eclipsing Polar 1RXS J184542.4+483134/ Кочкина В.Ю., Колбин А.И., Борисов Н.В., Бикмаев И.Ф. = V.Yu. Kochkina, A.I. Kolbin, N.V. Borisov, I.F. Bikmaev // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters — 2023. — Т. 49 = Vol. 49, № 11. = No. 11.— С. 780-795. = pp. 699-713.—DOI: 10.31857/S0320010823110050.; Колбин А.И. Спектральное и фотометрическое исследование нового затменного поляра GAIA23cer = Spectroscopic and Photometric Study of the New Eclipsing Polar Gaia23cer / Колбин А.И., Павленко Е.П., Кочкина В.Ю., Винокуров А.С., Шугаров С.Ю., Сосновский А.А., Антонюк К.А., Антонюк О.И., Пить Н.В., Сусликов М.В., Галимова Э.К., Борисов Н.В., Буренков А.Н., Спиридонова О.И. = Kolbin, A. I.; Pavlenko, E. P.; Kochkina, V. Yu.; Vinokurov, A. S.; Shugarov, S. Yu.; Sosnovskij, A. A.; Antonyuk, K. A.; Antonyuk, O. I.; Pit', N. V.; Suslikov, M. V.; Galimova, E. K.; Borisov, N. V.; Burenkov, A. N.; Spiridonova, O. I. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters. — 2024. — Т. 50 = Vol. 50, № 5 = N. 5. — С. 313-324. = P. 335-349. — DOI: 10.31857/S0320010824050011 = DOI: 10.1134/S1063773724700154.; Колбин А.И. Gaia 19cwm — затменная карликовая новая типа WZ Sge с магнитным белым карликом = Gaia 19cwm -- an eclipsing dwarf nova of WZ Sge type with a magnetic white dwarf / Колбин А.И., Фатхуллин Т.А., Павленко Е.П., Сусликов М.В., Кочкина В.Ю., Борисов Н.В., Винокуров А.С., Сосновский А.А., Панарин С.С. = Kolbin A.I., Fatkhullin T.A., Pavlenko E.P., Suslikov M.V., Kochkina V.Y., Borisov N.V., Vinokurov A.S., Sosnovskiy A.A., Panarin S.S. // Письма в Астрон. журн. = Astronomy Letters — 2024. — Т. 50 = Vol. 50, № 11 =No. 11. — С. 723-734. = pp. 687-699. — DOI: 10.31857/S0320010824110051.; Kochkina V.Yu. – The Optical Study of the Eclipsing Polar SDSS J002637.06+242915.6 / V. Yu. Kochkina, A. I. Kolbin, T. A. Fatkhullin, A. S. Vinokurov, N. V. Borisov // Research in Astronomy and Astrophysics — 2025 — Vol. 25, № 12, id.125021, 10 pp. <p><u>Публикации в сборниках конференций:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> Кочкина В.Ю. Определение параметров затменного поляра 1RXSJ184542.4+483134 // Препринты статей Астрономия и исследование космического пространства: Всероссийская с международным участием научная конференция студентов и молодых ученых: Сборник научных трудов – Екатеринбург: Изд-во Уральского 	

университета, 2022.- Р. 214.

2. Кочкина В.Ю. Определение параметров затменного поляра 1RXSJ184542.4+483134 // Сборник тезисов итоговой научно-образовательной конференции студентов КФУ. - Казань: Изд-во Казанского университета, 2022.- 534 с.

3. Кочкина В.Ю. Определение параметров затменного поляра 1RXSJ184542.4+483134 // Сборник научных статей Казанского федерального университета 2022 года: по результатам Конкурса на лучшую научную работу студентов КФУ 2022 года- Казань: Изд-во Казанского университета, 2022.- 350 с.

4. Кочкина В.Ю. Спектральные и фотополяриметрические исследования поляра 1RXS J184542.4+483134 // Итоговая научно-образовательная конференция студентов Казанского федерального университета 2023 года [Электронный ресурс]: сб. тезисов. – Электрон. Текстовые дан. – Казань: Издательский дом Маковского, 2023. – 3883 с.

Участие в конференциях	Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус конференции	Тип доклада
	Конференция: Астрономия и исследование космического пространства Доклад: Определение параметров затменного поляра 1RXSJ184542.4+483134	УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург	31.01– 4.02.2022	Всероссийская	устный
	Конференция: Итоговая научно-образовательная конференция студентов Института Физики Доклад: Определение параметров затменного поляра	Институт Физики КФУ, Казань	15.04.2022	Региональная	устный
	Конференция: Итоговая научно-образовательная конференция студентов Доклад: Определение параметров затменного поляра 1RXSJ184542.4+483134,	КФУ, Казань	19.05.2022	Региональная	устный
	Конференция: Всероссийская астрофизическая конференция Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA-2022) Доклад: Спектральные и поляриметрические исследования поляра 1RXS J184542.4+483134	ИКИ РАН, Москва	19-22.12.2022	Всероссийская	постерный
	Конференция: Всероссийская конференция с международным участием «Физика звёзд: теория и наблюдения» Доклад: Спектральные и фотополяриметрические исследования поляра 1RXS J184542.4+483134	ГАИШ МГУ, Москва	26-30.06.2023	Всероссийская	устный

<p>Конференция: Всероссийская астрофизическая конференция Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA-2023) Доклад: Природа затменного поляра 1RXS J184542.4+483134</p>	<p>ИКИ РАН, Москва</p>	<p>18-21.12.2023</p>	<p>Всероссийская</p>	<p>постерный</p>
<p>Конференция: Всероссийская астрофизическая конференция Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA-2023) Доклад: SDSS J085414.02+390537.3 – новый асинхронный поляр</p>	<p>ИКИ РАН, Москва</p>	<p>18-21.12.2023</p>	<p>Всероссийская</p>	<p>постерный</p>
<p>Конференция: Конкурс-конференция работ сотрудников CAO Доклад: Природа затменного поляра 1RXS J184542.4+483134</p>	<p>CAO РАН, Нижний Архыз</p>	<p>8.02.2024</p>	<p>Региональная</p>	<p>устный</p>
<p>Конференция: Всероссийская астрономическая конференция 2024 года «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр» Доклад: Природа затменного поляра 1RXS J184542.4+483134</p>	<p>CAO РАН, Нижний Архыз</p>	<p>25-31.08.2024</p>	<p>Всероссийская</p>	<p>устный</p>
<p>Конференция: Всероссийская астрономическая конференция 2024 года «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр» Доклад: SDSS J085414.02+390537.3 - новый асинхронный поляр</p>	<p>CAO РАН, Нижний Архыз</p>	<p>25-31.08.2024</p>	<p>Всероссийская</p>	<p>постерный</p>
<p>Конференция: Всероссийская астрономическая конференция 2024 года «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр» Доклад: Gaia19cwm – переменная типа WZ Sge с магнитным белым карликом?</p>	<p>CAO РАН, Нижний Архыз</p>	<p>25-31.08.2024</p>	<p>Всероссийская</p>	<p>постерный</p>
<p>Конференция: Всероссийская астрономическая конференция 2024 года «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр» Доклад: Gaia23cer – новый затменный поляр</p>	<p>CAO РАН, Нижний Архыз</p>	<p>25-31.08.2024</p>	<p>Всероссийская</p>	<p>постерный</p>

	Конференция: Международная конференция "Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA-2024)" Доклад: Спектральное и фотометрическое исследование нового затменного поляра Gaia 23cer	ИКИ РАН, Москва	23-26.12.2024	Международная	постерный
	Конференция: Международная конференция "Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA-2024)" Доклад: Gaia 19cwm - затменная карликовая новая типа WZ Sge с магнитным белым карликом	ИКИ РАН, Москва	23-26.12.2024	Международная	постерный
	Конференция: Всероссийская конференция с международным участием «Физика звёзд в эпоху многоволновых наблюдений» Доклад: 16. Анализ наблюдений затменного поляра SDSS J002637.06+242915.6	СПбГУ, Санкт-Петербург	22–26.09.2025	Всероссийская	устный
	Конференция: Конкурс-конференция работ сотрудников CAO Доклад: Оптические исследования затменных катаклизмических переменных с магнитным белым карликом	CAO РАН, Нижний Архыз	6.02.2026	Региональная	устный
Участие в грантах	Тема				Фонд
	Моделирование наблюдательных проявлений аккреции в переменных типа AM Her.				РФФИ
	Моделирование излучения аккрецирующих белых карликов в тесных двойных системах				РНФ
Педагогическая деятельность	1. Руководство курсовой работой студентки 5 курса КФУ Хисматуллиной Р.Р. «Исследование новоподобной катаклизмической переменной FY Per» 2. Тьютор на летней школе ЛЕТОВО-25 (10.06.25 – 22.06.25) 3. Руководство производственной практикой студентки 6 курса КФУ Хисматуллиной Р.Р. 1.09.2025 – 25.10.2025				
Наблюдения на телескопах	Ознакомительное участие в наблюдениях по программам «Быстрая переменность CV» на Цейсс-1000/ММРР в 2024 и 2025гг., «Анализ наблюдаемых проявлений аккреции в системах типа AM Her» на БТА/SCORPIO-1 в 2023г., «Физика ТДС с магнитными белыми карликами» на БТА/SCORPIO-2 в 2024 и 2025гг.				
Промежуточная аттестация	Дата проведения		Оценка		
	1 курс 1 этап – 06.02.2025 г.		«отлично»		
	1 курс 2 этап – 02.09.2025 г.		«отлично»		
	Аттестация на Ученом совете 09.09.2025 г.		«отлично»		
	2 курс 3 этап – 16.02.2026 г.		«отлично»		

<p>Достижения</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конкурс студенческих работ всероссийской с международным участием научной конференции студентов и молодых ученых «Астрономия и исследование космического пространства», 31.01– 4.02.2022, диплом II степени, премирование. 2. Конкурс докладов итоговой научно-образовательной конференции ИФ, 15.04.2022, диплом III степени, премирование. 3. Конкурс на лучшую научную работу КФУ по естественнонаучному направлению, КФУ, 19.05.2022, диплом в номинации, премирование. 4. Премия имени профессора М.И. Лаврова за лучшую курсовую работу по астрономии, Кафедра астрономии и космической геодезии КФУ, 10.06.2022, диплом, премирование. 5. Стипендия имени Ш.Т. Хабибуллина, 29.12.2022. 6. Конкурс-конференция работ сотрудников САО, Нижний Архыз САО РАН, 8.02.2024, II место по конкурсу астрофизических работ, премирование. 7. 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. 8. Конкурс-конференция работ сотрудников САО, Нижний Архыз САО РАН, 6.02.2026, I место по конкурсу астрофизических работ, премирование. 9. Стипендия имени И.М. Копылова, 9.02.2026.
<p>Увлечения, хобби</p>	<p>Игра на флейте и фортепиано, рисование, фотоохота</p>