

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	

	Наименование дисциплины, дата сдачи	Оценка
Сдача кандидатских экзаменов	История и философия науки	
	Иностранный язык	
	Специальная дисциплина	
Публикации	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. Kolbin, M. V. Suslikov, V. Yu. Kochkina, N. V. Borisov, A. N. Burenkov, and D. V. Oparin – SDSS J085414.02+390537.3—A New Asynchronous Polar // <i>Astronomy Letters</i>, 2023, Vol. 49, No. 8, pp. 475–485. (русская версия А. И. Колбин, М. В. Сусликов, В. Ю. Кочкина, Н. В. Борисов, А. Н. Буренков, Д. В. Опарин. SDSS J085414.02+390537.3— новый асинхронный поляр // <i>Письма в Астрономический журнал</i>, 2023, -т 49, - С. 562–572) 2. V.Yu. Kochkina, A.I. Kolbin, N.V. Borisov, I.F. Bikmaev – Nature of the Eclipsing Polar 1RXS J184542.4+483134, // <i>Astronomy Letters</i>, 2023, Vol. 49, No. 11, pp. 699-713. (русская версия В.Ю. Кочкина, А.И. Колбин, Н.В. Борисов, И.Ф. Бикмаев – Природа затменного поляра 1RXS J184542.4+483134 // <i>Письма в Астрономический журнал</i>, 2023, т. 49, с. 780-795) 3. А. И. Колбин, Е. П. Павленко, В. Ю. Кочкина, А. С. Винокуров, С. Ю. Шугаров, А. А. Сосновский, К. А. Антонюк, О. И. Антонюк, Н. В. Пить, М. В. Сусликов, Э. К. Галимова, Н. В. Борисов, А. Н. Буренков, О. И. Спиридонова – Спектральное и фотометрическое исследование нового затменного поляра GAIA23 CER, // <i>Письма в Астрономический журнал</i>, 2024, -т. 50, № 5 (принята в печать) <p>Сборники конференций:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кочкина В.Ю. Определение параметров затменного поляра 1RXSJ184542.4+483134 // <i>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.</i> 2. Кочкина В.Ю. Определение параметров затменного поляра 1RXSJ184542.4+483134 // <i>Сборник тезисов итоговой научно-образовательной конференции студентов КФУ. - Казань: Изд-во Казанского университета, 2022.- 534 с.</i> 3. Кочкина В.Ю. Определение параметров затменного поляра 1RXSJ184542.4+483134 // <i>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.</i> 4. Кочкина В.Ю. Спектральные и фотополариметрические исследования поляра 1RXS J184542.4+483134 // <i>Итоговая научно-образовательная конференция студентов Казанского федерального университета 2023 года [Электронный ресурс]: сб. тезисов. – Электрон. Текстовые дан. – Казань: Издательский дом Маковского, 2023. – 3883 с.</i> 	

Участие в конференциях

Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус конференции	Тип доклада
<p>Конференция: Астрономия и исследование космического пространства</p> <p>Доклад: Определение параметров затменного поляра 1RXSJ184542.4+483134</p>	УрФУ им. Б. Н. Ельцина, Екатеринбург	31.01– 4.02.2022	Всероссийская	устный
<p>Конференция: Итоговая научно-образовательная конференция студентов Института Физики</p> <p>Доклад: Определение параметров затменного поляра</p>	Институт Физики КФУ, Казань	15.04.2022	Региональная	устный
<p>Конференция: Итоговая научно-образовательная конференция студентов</p> <p>Доклад: Определение параметров затменного поляра 1RXSJ184542.4+483134,</p>	КФУ, Казань	19.05.2022	Региональная	устный
<p>Конференция: Всероссийская астрофизическая конференция Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра (HEA-2022)</p> <p>Доклад: Спектральные и поляриметрические исследования поляра 1RXS J184542.4+483134</p>	ИКИ РАН, Москва	19-22.12.2022	Всероссийская	постерный
<p>Конференция: Всероссийская конференция с международным участием «Физика звёзд: теория и наблюдения»</p> <p>Доклад: Спектральные и фотополяриметрические исследования поляра 1RXS J184542.4+483134</p>	ГАИШ МГУ, Москва	26-30.06.2023	Всероссийская	устный
<p>Конференция: Всероссийская астрофизическая конференция</p>	ИКИ РАН, Москва	18-21.12.2023	Всероссийская	постерный

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

Доклад: Gaia19swm – переменная типа WZ Sge с магнитным белым карликом?				
<p>Конференция: Всероссийская астрономическая конференция 2024 года «Современная астрономия: от ранней Вселенной до экзопланет и черных дыр»</p> <p>Доклад: Gaia23ser – новый затменный поляр</p>	<p>САО РАН, Нижний Архыз</p>	<p>25-31.08.2024</p>	<p>Всероссийская</p>	<p>постерный</p>

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		
Наблюдения на телескопах	Ознакомительное участие в наблюдениях по программам «Быстрая переменность CV» на Цейсс-1000/ММРР в 2024г., «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 2024г.	
Достижения	<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, денежная премия. 2. Конкурс докладов итоговой научно-образовательной конференции ИФ, 15.04.2022, диплом III степени, денежная премия. 3. Конкурс на лучшую научную работу КФУ по естественнонаучному направлению, КФУ, 19.05.2022, диплом в номинации, денежная премия. 4. Премия имени профессора М.И. Лаврова за лучшую курсовую работу по астрономии, Кафедра астрономии и космической геодезии КФУ, 10.06.2022, диплом, денежная премия. 5. Конкурс-конференция работ сотрудников САО, Нижний Архыз САО РАН, 8.02.2024, II место, денежная премия. 6. Стипендия имени Ш.Т. Хабибуллина, 29.12.2022 	
Увлечения, хобби	Игра на флейте и фортепиано, рисование, фотоохота	