

Портфолио аспиранта

ФИО	Южанина Ксения Викторовна	
Год рождения	2002 г.	
Образование	КФУ, 2025 г., квалификация Астроном. Преподаватель	
Год начала обучения	2025 г. Приказ № 103-К от 19.08.2025 г.	
Год окончания обучения	2029 г.	
Форма обучения	Очная	
Научная специальность	1.3.1. Физика космоса, астрономия	
Лаборатория	Лаборатория радиоастрофизики	
Научный руководитель	Сотникова Юлия Владимировна, старший научный сотрудник группы изучения активных ядер галактик лаборатории радиоастрофизики, кандидат физ.-мат. наук	
Тема диссертационного исследования	Многоволновые свойства молодых компактных радиоисточников	

Сдача кандидатских экзаменов	Наименование дисциплины, дата сдачи	Оценка
	История и философия науки, 12.12.2025 г.	«отлично»
	Иностранный язык, 15.12.2025 г.	«отлично»
	Специальная дисциплина	
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="577 316 2072 667">1. Vlasyuk V.V. Multiwavelength variability of the blazar AO 0235+164 / Vlasyuk, V. V.; Sotnikova, Y. V.; Volvach, A. E.; Mufakharov, T. V.; Kovalev, Y. A.; Spiridonova, O. I.; Khabibullina, M. L.; Kovalev, Y.Y.; Mikhailov, A. G.; Stolyarov, V. A.; Kudryavtsev, D. O.; Mingaliev, M. G.; Razzaque, S.; Semenova, T. A.; Kudryashova, A. K.; Bursov, N. N.; Trushkin, S. A.; Popkov, A. V.; Erkenov, A. K.; Rakhimov, I. A.; Kharinov, M. A.; Gurwell, M. A.; Tsybulev, P. G.; Moskvitin, A. S.; Fatkhullin, T. A.; Emelianov, E. V.; Arshinova, A.; Iuzhanina, K. V.; Andreeva, T. S.; Volvach, L. N.; Ghosh, A. // Mon. Not. R. Astron. Soc. — 2024. — Vol. 535, N. 3. — P. 2775-2799. — DOI: 10.1093/mnras/stae2491.; <li data-bbox="577 683 2072 1217">2. Сотникова Ю.В. Радио– и оптические свойства блазара PKS 1614+051 на $z = 3.21$ = Radio and Optical Properties of the Blazar PKS 1614+051 at $z = 3.21$ / Сотникова Ю.В., Михайлов А.Г., Вольвач А.Е., Кудрявцев Д.О., Муфахаров Т.В., Власюк В.В., Хабибуллина М.Л., Кудряшова А.А., Мингалиев М.Г., Эркенов А.К., Ковалев Ю.А., Ковалев Ю.Ю., Харинов М.А., Семенова Т.А., Удовицкий Р.Ю., Бурсов Н.Н., Трушкин С.А., Спиридонова О.И., Попков А.В., Цыбулев П.Г., Вольвач Л. Н., Нижельский Н.А., Жеканис Г.В., Южанина К.В. = Sotnikova Yu.V., Mikhailov A. G., Volvach A. E., Kudryavtsev D. O., Mufakharov T. V., Vlasyuk V. V., Khabibullina M. L., Kudryashova A. A., Mingaliev M. G., Erkenov A. K., Kovalev Yu. A., Kovalev Y. Y., Kharinov M. A., Semenova T. A., Udovitskiy R. Yu., Bursov N. N., Trushkin S. A., Spiridonova O. I., Popkov A. V., Tsybulev P. G., Volvach L. N., Nizhelsky N. A., Zhekanis G. V. and Iuzhanina K. V. // Астрофиз. бюл. = Astrophys. Bull. — 2024. — Т. 79 = Vol. 79, № 4 = N. 4. — С. 566-591 = P. 548-572. — DOI: 10.1134/S199034132460087X.; <li data-bbox="577 1233 2072 1497">3. Iuzhanina, Ksenia High-frequency peaked radio sources/ Iuzhanina, Ksenia; Mihaylov, Aleksandr ; Sotnikova, Yulya ; Vlasyuk, Valeriy ; Kudryavtsev, Dmitry ; Mufakharov, Timur ; Kovalev, Yuriy ; Kovalev, Yury ; Popkov, Alexander ; Kharinov, Mikhail ; Khabibullina, Margarita ; Volvach, Alexandr E ; Volvach, Larisa N. // "Modern observational cosmology" dedicated to the 60th anniversary of O.V. Verkhodanov, held May, 2025 at SAO RAS, Nizhny Arkhyz, Karachai-Cherkessian Republic, id. 10, December 2025, DOI: 10.26119/2025-moc10 	

	Тема	Место проведения	Дата проведения	Статус конференции	Тип доклада
Участие в конференциях	Свойства переменности блазаров в радиодиапазоне	«Физика Космоса», Коуровская астрономическая обсерватория	29 января – 2 февраля 2024г.	Всероссийская	Устный
	Радиосвойства HFR блазара PKS 2126-15 на $z = 3.26$	«Астрофизика высоких энергий сегодня и завтра — 2024», ИКИ РАН	23-26 декабря 2024г.	Международная	Стендовый
	Многоволновые свойства High-Frequency Peaker радиоисточников	САО РАН, «Современная наблюдательная космология», посвященная 60-летию О.В. Верховданова	20 мая 2025г.	Всероссийская	Устный

Участие в грантах	Тема		Фонд
	«Изучение происхождения, источников и свойств нейтрино на Байкальском нейтринном телескопе и других установках мирового класса»		Грант при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ
Педагогическая деятельность			
Наблюдения на телескопах	Обработка наблюдений на РАТАН-600 7-ми PS-источников в рамках программы «Исследование радиоспектров Peaked Spectrum источников»		
Промежуточная аттестация	Дата проведения		Оценка
	1 курс 1 этап – 17.02.2026 г.		«отлично»
Достижения	Стипендия им. С.Э. Хайкина 2025г., 2026г.		
Увлечения, хобби			