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	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.; 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.; 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 HFP 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. Верходанова	20 мая 2025г.	Всероссийская	Устный
	Testing the magnetic flux paradigm in various AGNs	AGES. Active galaxies and other issues of extragalactic astrophysics, СПбГУ	20-24 апреля 2026г.	Международная	Устный
	Долговременная переменность квазара PSO J030947.49+271757.31 на z=6.1	Многоволновой мониторинг активных ядер галактик, ИПА РАН	18-19 мая 2026г.	Всероссийская	Устный

	Тема	Фонд
Участие в грантах	«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	Тьютор на летней школе Летово-26	
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»
	1 курс 2 этап — 25.08.2026 г.	«отлично»
	Аттестация на Ученом совете 04.09.2026 г.	«отлично»
Достижения	Стипендия им. С.Э. Хайкина 2025г., 2026г.	
Увлечения, хобби		