

ФИО	Волкова Александра Владимировна
Электронный адрес	a.volкова@ipfran.ru
Год начала обучения	2023
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.6.18. Науки об атмосфере и климате
Отдел	240
Научный руководитель	Евтушенко Андрей Александрович, к.ф.-м.н.
Тема диссертации	Проявление мод климатической изменчивости в глобальной электрической цепи и резонансах Шумана
Публикации	<p>1. Volkova A.V., Sarafanov F.G., Slyunyaev N.N., Ilin N.V. Analysis of response of precipitation in Russia to El Niño // The international Society for Optical Engineering, 2023, doi: 10.1117/12.2690778</p> <p>2. Волкова А.В., Слюняев Н.Н., Сарафанов Ф.Г., Ильин Н.В., Анализ отклика режима осадков на события Эль-Ниньо// Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы: Материалы XXIX Международного симпозиума. Электронный ресурс, 2023, D328-D331.</p> <p>3. Волкова А.В., Слюняев Н.Н., Сарафанов Ф.Г., Ильин Н.В. Влияние моды Эль-Ниньо – Южное колебание на молниевую активность в средних широтах// Материалы шестой всероссийской конференции ГЭЦ-2023. с. 62-63.</p> <p>4. Волкова А.В., Слюняев Н.Н., Сарафанов Ф.Г., Влияние Супер-Эль-Ниньо на Глобальную электрическую цепь// Международная байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике, 2024, doi: 10.62955/0135-3748-2024-117</p> <p>5. Волкова А. В., Евтушенко А. А., Слюняев Н. Н., Ильин Н. В., Сарафанов Ф. Г., Влияние Супер-Эль-Ниньо на унитарную вариацию ионосферного потенциала // XXI Научная школа «Нелинейные волны – 2024» сборник докладов, 2024, с.72-73.</p>
Участие в конференциях	<p>1. Международное мероприятие по вычислительно-информационным технологиям для наук об окружающей среде (конференция и школа молодых ученых) CITES-2023</p> <p>2. XXIX Международный Симпозиум "Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы, 2023</p> <p>3. V Международная научная конференция Наука будущего – Наука молодых, 2023</p> <p>4. Шестая Всероссийская конференция «Глобальная электрическая цепь», 2023</p> <p>5. II Всероссийская школа для студентов и молодых учёных по экспериментальной лабораторной астрофизике и геофизике, 2024</p> <p>6. Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике, 2024</p> <p>7. Климатическая система Земли: диагностика, моделирование и прогноз, 2024</p> <p>8. XXI Научная школа «Нелинейные волны – 2024»</p>
Участие в грантах	<p>1. Грант правительства Российской Федерации: «Электромагнитное окружение Земли: формирование изменчивость, влияние на биосферу», номер: 075-15-2022-1038, руководитель – Володин Е.М.</p>

	2. СЧ НИР «Лабораторное и теоретическое моделирование импульсных астрофизических процессов, молниевых разрядов и процессов фотосинтеза в планетных атмосферах», номер – 17706413348230000800/96-2023/216.	
Педагогическая деятельность		
Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
Науки об атмосфере и климате	30.06.2025	хорошо
Иностранный язык	07.06.2024	хорошо
История и философия науки	17.06.2024	отлично
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	1. Удостоверение о повышении квалификации «Матричные методы и моделирование в науках о жизни и Земле» №233400582141 2. Сертификат о прохождении школы молодых ученых CITES-2023 3. Удостоверение о повышение квалификации «Климатическая система Земли: диагностика, моделирование и прогноз» № УС 232421771146	
Дополнительная информация		