

ФИО	Долинин Алексей Анатольевич
Электронный адрес	a.dolinin@ipfran.ru
Год начала обучения	2023
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.6.18. Науки об атмосфере и климате
Отдел	240
Научный руководитель	Ильин Николай Владимирович, к.ф.-м.н.
Тема диссертации	Лабораторное моделирование экстремальных космо- и геофизических условий для исследования функционирования живых систем
Публикации	<p>1. Response of photosynthesis and electrical reactions of wheat plants upon the action of magnetic fields in the Schumann resonance frequency band; Marina Grinberg, Nikolay Ilin, Yulia Nemtsova, Fedor Sarafanov, Angelina Ivanova, Alexey Dolinin, Polina Pirogova, Vladimir Vodeneev, Evgeny Mareev; Plant Signaling and Behavior; 2024</p> <p>2. Измерения магнитного поля шумановского диапазона длин волн; Долинин А.А.; Ильин Н.В.; Сарафанов Ф.Г.; Шлюгаев Ю.В.; Ярославль:Филигрань, ISBN 978-5-6050550-4-4; 2023</p> <p>3. Измерение магнитного поля шумановского диапазона длин волн, Долинин А.А., Сарафанов Ф.Г., Шлюгаев Ю.В.</p> <p>4. Неоднородность магнитного поля в лабораторных инкубаторах как фактор модуляции роста культуры клеток человека в нормальных и стрессовых условиях, И. В. Балалаева, Л. М. Сенча, М. А. Карпова, А. А. Долинин, Ф. Г. Сарафанов, Н. В. Ильин, М. А. Гринберг, Е. А. Мареев, В. А. Воденеев // XXI Научная школа «Нелинейные волны – 2024» сборник докладов, 2024</p> <p>5. Суточный ход резонансов Шумана по данным измерений в пункте Дроздово, Долинин А.А., Сарафанов Ф.Г., Шлюгаев Ю.В. // XXI Научная школа «Нелинейные волны – 2024» сборник докладов, 2024</p> <p>6. Влияние величины магнитного поля на скорость пролиферации клеток эмбриональной почки человека, М. А. Карпова, Л. М. Сенча, А. А. Долинин, Ф. Г. Сарафанов, Н. В. Ильин, Е. А. Мареев, И. В. Балалаева // XXI Научная школа «Нелинейные волны – 2024» сборник докладов, 2024</p> <p>7. Влияние астро- и геофизических факторов различной природы и направленности на электрические сигналы растений, Гринберг М.А., Ильин Н.В., Немцова Ю.А., Долинин А.А., Иванова А.В., Сарафанов Ф.Г., Пирогова П.А., Волкова А.В., Воденеев В.А., Мареев Е.А. // Известия Вузов. Радиофизика, 2024</p> <p>8. Experimental installation for the creation and maintenance of hypomagnetic conditions; A.A. Dolinin, N.V. Ilin, and F.G. Sarafanov // NWP-2025, 2025</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> <p>9. III Всероссийская школа для студентов и молодых учёных по экспериментальной лабораторной астрофизике и геофизике, 2025</p> <p>10. VII Международный симпозиум "Topical Problems of Nonlinear Wave Physics" (NWP-2025), 2025</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> <p>2. СЧ НИР «Лабораторное и теоретическое моделирование импульсных астрофизических процессов, молниевых разрядов и процессов фотосинтеза в планетных атмосферах», номер – 17706413348230000800/96-2023/216.</p>	
Педагогическая деятельность		
Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
Науки об атмосфере и климате		
Иностранный язык	07.06.2024	удовлетворительно
История и философия науки	17.06.2024	удовлетворительно
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	<p>1. Диплом о профессиональной переподготовке по программе «Повышение эффективности производственных систем» ПУ 002608</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации «Матричные методы и моделирование в науках о жизни и Земле» №233400582143</p> <p>3. Сертификат о прохождении школы молодых ученых CITES-2023</p> <p>4. Удостоверение о повышение квалификации «Климатическая система Земли: диагностика, моделирование и прогноз» № УС 232421771149</p>	
Дополнительная информация	<p>1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024613432 «Программа управления компенсацией магнитных полей для моделирования гипомагнитных условий» от 13.02.2024</p> <p>2. Свидетельство о государственной регистрации базы данных «Спектр магнитного поля в КНЧ диапазоне с 15.04.2024 по 15.05.2024» от 09.07.2024</p>	