

<b>ФИО</b>	<b>Благина Алена Петровна</b>
Электронный адрес	<a href="mailto:ocealen@ipfran.ru">ocealen@ipfran.ru</a>
Год начала обучения	2024
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.3.4. Радиофизика
Отдел	240
Научный руководитель	Шаталина Мария Викторовна, к.ф.-м.н.
Тема диссертации	Физические процессы в электроактивных облаках и методы их диагностики
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Thunderstorms Near the North Pole. Atmosphere, 2024, v. 15, № 310, P. atmos15030310 DOI 10.3390/atmos15030310 <b>Попыкина (Благина) А.П.</b>, Ильин Н.В., Шаталина М.В., С.Г. Price, Сарафанов Ф.Г., Терентьев А.А., Куркин А.А.</li> <li>2. Trends and Features of Thunderstorms and Lightning Activity in the Upper Volga Region. Atmosphere, 2023, v. 14, P. 674 DOI 10.3390/atmos14040674 Дементьева С.О., Шаталина М.В., <b>Попыкина (Благина) А.П.</b>, Сарафанов Ф.Г., Куликов М.Ю., Мареев Е.А.</li> <li>3. Analysis of aerosols influence on parameters of thunderclouds in numerical mesoscale simulations Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2022, v. 12341, P. 123416M DOI 10.1117/12.2644937 <b>Попыкина (Благина) А.П.</b>, Дементьева С.О., Ильин Н.В., Мареев Е.А.</li> <li>4. Numerical simulation of the effect of aerosols on the electric parameters of thunderclouds in Nizhny Novgorod region Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2022, v. 12341, P. 123416C 9 DOI 10.1117/12.2644868 Дементьева С.О., Куликов М.Ю., <b>Попыкина (Благина) А.П.</b>, Мареев Е.А.</li> <li>5. Comparison of dynamics of convective systems and lightning activity over territories with different aerosol load. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2022, v. 12341, P. 123416D. DOI 10.1117/12.2644869 Дементьева С.О., <b>Попыкина (Благина) А.П.</b>, Куликов М.Ю., Мареев Е.А.</li> <li>6. Regional features of thunderstorm activity based on observations by the Nizhny Novgorod lightning detection network. Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2023, v. 12780, P. 127805Z. DOI 10.1117/12.2690765 Сарафанов Ф.Г., Ильин Н.В., <b>Попыкина (Благина) А.П.</b></li> </ol>
Участие в конференциях	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. XXI Научная школа «Нелинейные волны – 2024» 5–11 ноября 2024 г., Нижний Новгород</li> <li>2. XXX Юбилейный Международный симпозиум «Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы» 01-05 июля 2024 года, Санкт-Петербург</li> <li>3. V Международная научная конференция «Наука будущего», VIII Всероссийский молодежный научный форум «Наука будущего - наука молодых», 20 – 23 сентября 2023 г., Орел</li> <li>4. Международная конференция XX научная школа «Нелинейные волны – 2022», 7-13 ноября 2022 г., Нижний Новгород</li> <li>5. Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике «Физические процессы в космосе и</li> </ol>

	околоземной среде» XVII Конференция молодых ученых «Взаимодействие полей и излучения с веществом», 5-10 сентября 2022 г., Иркутск 6. XXVIII Международный симпозиум «Оптика атмосферы и океана. Физика атмосферы» 04-08 июля 2022 года, Томск	
Участие в грантах	1. РФФ: «Экспериментальное и теоретическое моделирование сквозной фазы и обратного удара молнии», номер: 23-17-00264, руководитель – Мареев Е. А. 2. РФФ: «Исследование влияния аэрозолей на электрические параметры конвективных облаков», номер: 21-77-00089, руководитель – Дементьева С.О. 3. Мегагрант Электромагнитное окружение Земли: формирование, изменчивость, влияние на биосферу (соглашение № 075-15-2019-1892)	
Педагогическая деятельность	Курсы по физике для школьников, ИПФ РАН, 2023-2024, 2024-2025 уч. год Лабораторный практикум по механике на 1 курсе ВШОПФ, 2024 г.	
<b>Успеваемость</b>		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
<b>Радиофизика</b>		
<b>Иностранный язык</b>		
<b>История и философия науки</b>		
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	Стипендия Владимира Потанина, 2024 г. Диплом 3 степени конкурса работ молодых ученых XXX Симпозиума «Оптика атмосферы и океана» Удостоверение о повышении квалификации № УС 232421771145 по программе «Климатическая система Земли: диагностика, моделирование и прогноз»	
Дополнительная информация		