

ФИО	<b>Савилова Анастасия Андреевна</b>
Электронный адрес	<a href="mailto:a.savilova@ipfran.ru">a.savilova@ipfran.ru</a>
Год начала обучения	2025
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.3.4. Радиофизика
Отдел	110
Научный руководитель	Заславский Владислав Юрьевич, к.ф.-м.н.
Тема диссертации	Теоретическое и экспериментальное исследование коротковолновых релятивистских генераторов поверхностной волны с гибридными одномерно- и двумерно-периодическими замедляющими системами
Публикации	<p>1. High-Power G-Band Relativistic Surface-Wave Oscillator With 2D-Periodic Slow-Wave Structure of Planar Geometry, Electron Device Letters, 2025, vol. 5, vol. 46, P. 848 – 851. DOI: 10.1109/LED.2025.3550454 Zaslavsky V.Yu., Palitsin A.V., Rodin Yu.V., Goykhman M.B., Gromov A.V., Panin A.N., Zheleznov I.V., <b>Savilova A.A.</b>, Parshin V.V., Gulyovsky D.R., Leshcheva K.A., Peskov N.Yu.</p> <p>2. Разработка и моделирование мощных планарных черенковских генераторов с двумерной распределенной обратной связью в субтерагерцовом диапазоне частот, Известия ВУЗов. Радиофизика, 2023, том 66, №7-8, С.566-574. DOI:10.52452/00213462_2023_66_07_566 Песков Н.Ю., Заславский В.Ю., Гинзбург Н.С., Малкин А.М., <b>Савилова А.А.</b>, Сергеев А.С., Аржанников А.В., Калинин П.В., Сандалов Е.С., Сеницкий С.Л., Степанов В.Д.</p> <p>3. Черенковская лов с селективным фазовым корректором, Т-78 Труды XXVIII научной конференции по радиофизике (Нижний Новгород, 14—31 мая 2024 г.). Нижний Новгород: ННГУ, 2024. – с. 568. Заславский В.Ю., <b>Савилова А.А.</b></p> <p>4. Возбуждение высоких пространственных гармоник, Т-79 Труды XXIX научной конференции по радиофизике (Нижний Новгород, 14—31 мая 2025 г.). Нижний Новгород: ННГУ, 2025. – с. 568. Заславский В.Ю., <b>Савилова А.А.</b>, Песков Н.Ю., Палицин А.В., Родин Ю.В.</p>
Участие в конференциях	<p>1. XXVIII научная конференция по радиофизике, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, 14—31 мая 2024 г.</p> <p>2. XXIX научная конференция по радиофизике Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, 14—31 мая 2025 г.</p>
Участие в грантах	<p>1. РФФ: «Формирование солитонных гребенок активными и пассивными электронными пучками и создание на этой основе мощных широкополосных источников микроволнового излучения», номер: 23-12-00291, руководитель – Зотова И.В.</p> <p>2. РФФ: «Гиротроны субтерагерцового и терагерцового диапазонов нового поколения с высокоселективными квазиоптическими электродинамическими системами на основе двух- и многозеркальных резонаторов», номер: 25-79-10383, руководитель – Вилков М.Н.</p>
Педагогическая деятельность	Учитель физики, ЧОУ «Первая школа», 2025 г.

Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
<b>Радиофизика</b>		
<b>Иностранный язык</b>		
<b>История и философия науки</b>		
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	Диплом о профессиональной переподготовке по программе “Основы алгоритмизации и программирования”, квалификация “Программист” (ННГУ, 2023 г.)	
Дополнительная информация		