

ФИО	Чекмарева (Войтович) Дарья Александровна
Электронный адрес	d.voitovich@ipfran.ru
Год начала обучения	2022
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.3.4. Радиофизика
Отдел	360
Научный руководитель	Субочев Павел Владимирович, к.ф.-м.н.
Тема диссертации	Повышение пространственного разрешения оптоакустического микроскопа до оптического разрешения (1-10 мкм)
Публикации	<p>1. Voitovich D. et al. Local laser fluence estimation in optical resolution optoacoustic angiography employing calibrated ultrasound detector //Photoacoustics. – 2025. – С. 100734.</p> <p>2. Kurnikov A. et al. Ring-segment piezopolymer sensor optimized for cylindrical-wave detection in optical-resolution optoacoustic angiography with extended imaging depth //Biomedical Optics Express. – 2025. – Т. 16. – №. 10. – С. 3988-4002.</p> <p>3. Войтович Д.А., Коржиманов А.В. Оптимизация взаимодействия сверхинтенсивных лазерных импульсов с тонкими мишениями с целью создания комптоновского источника // Международной конференция «XX научная школа "Нелинейные волны – 2022"», Нижний Новгород, 2022</p> <p>4. Войтович Д.А., Коржиманов А.В. Оптимизация взаимодействия сверхинтенсивных лазерных импульсов с тонкими мишениями с целью создания комптоновского источника // Двадцать шестая научная конференция по радиофизике. Нижний Новгород, 2022.</p> <p>5. Voytovich D.A., Korzhimanov A.V. Ion mass effect on stability of hole-boring laser ion acceleration // The 2020 OSA Frontiers in Optics + Laser Science APS/DLS. Washington, DC United States, 2020</p> <p>6. Войтович Д.А., Коржиманов А.В. Влияние продольной температуры электронов на устойчивость стационарной структуры при ускорении ионов в режиме «плуга» // Научная школа «Нелинейные волны 2020». Нижний Новгород, 2020.</p> <p>7. Войтович Д.А., Коржиманов А.В. Влияние продольной температуры электронов на устойчивость стационарной структуры при ускорении ионов радиационным давлением в режиме «плуга» // Двадцать четвертая научная конференция по радиофизике. Нижний Новгород, 2020.</p> <p>8. Войтович Д.А., Коржиманов А.В. Стационарные лазерно-плазменные структуры при ускорении ионов радиационным давлением в режиме «плуга» // Двадцать третья научная конференция по радиофизике. Нижний Новгород, 2019.</p>
Участие в конференциях	<p>1. Международная конференция «XX научная школа "Нелинейные волны – 2022"», Нижний Новгород, 7-13 ноября 2022</p> <p>2. Двадцать шестая научная конференция по радиофизике (Нижний Новгород, 13-27 мая 2022 г.)</p> <p>3. The 2020 OSA Frontiers in Optics + Laser Science APS/DLS, Washington, DC, 14-17 September 2020</p>

	<p>4. ELI Summer School 2020, 26-28 August 2020</p> <p>5. Научная школа Нелинейные волны 2020 (Нижний Новгород, 29 февраля - 6 марта 2020 г.)</p> <p>6. Двадцать четвертая научная конференция по радиофизике (Нижний Новгород, 13-22 мая 2020 г.)</p> <p>7. Двадцать третья научная конференция по радиофизике (Нижний Новгород, 13-21 мая 2019 г.)</p> <p>8. Современные тренды в биофотонике 2023 (Нижний Новгород, 3-5 июля 2023)</p> <p>9. Всероссийская Диановская конференция по волоконной оптике 2023 (Пермь, 3-6 октября, 2023)</p> <p>10. Asia Communications and Photonics Conference 2023 (Китай, Ухань, 4-7 ноября, 2023)</p> <p>11. International conference laser optics (Санкт-Петербург, 1-5 июля, 2024)</p> <p>12. Saratov Fall Meeting (Саратов, 29 сентября – 3 октября, 2025)</p>	
Участие в грантах	<p>1. РНФ: «Портативный оптико-акустический микроскоп для клинической ангиографии», номер: 19-75-10055, руководитель – Субочев П.В.</p> <p>2. НЦМУ Фотоника, номер 075-15-2022-316</p> <p>3. УМНИК-Фотоника 2022</p> <p>4. РНФ: «Разработка технологий динамического неинвазивного исследования сосудистой сети опухолей на основе оптических и оптоакустических методов», номер: 21-15-00032, руководитель – Орлова А.Г.</p> <p>5. РНФ: «Разработка гибридной системы на основе сканирующей оптоакустической микроскопии и люминесцентной микроскопии с временным разрешением для биомедицинских приложений», номер: 24-19-00618, руководитель – Щеславский В. И.</p>	
Педагогическая деятельность	Проведение лабораторных работ на кафедре Общей физики Радиофизического факультета ННГУ им. Лобачевского	
Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
Радиофизика	12.12.2024	хорошо
Иностранный язык	06.06.2023	хорошо
История и философия науки	19.06.2023	отлично
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	Стипендия Владимира Потанина	
Дополнительная информация		