

ФИО	Горохов Антон Игоревич
Электронный адрес	<a href="mailto:a.gorohov@ipfran.ru">a.gorohov@ipfran.ru</a>
Год начала обучения	2023
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.3.19. Лазерная физика
Отдел	350
Научный руководитель	Перевезенцев Евгений Александрович, к.ф.-м.н.
Тема диссертации	Усиление и управление спектрально-временным профилем излучения пикосекундных Yb:YAG лазеров с высокой средней мощностью
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evgeny A. Perevezentsev, Malte per Siems, Daniel Richter, Ivan B. Mukhin, Ria G. Krämer, <b>Anton I. Gorokhov</b>, Mikhail R. Volkov, Stefan Nolte, "First steps in development of the next generation chirped volume Bragg gratings by means of fs laser inscription in fused silica", <i>Vol. 31, No. 9/24 Apr 2023/Optics Express</i> 14286</li> <li>2. <b>А. И. Горохов</b>, Е. А. Перевезенцев, И. Б. Мухин, М. Р. Волков, "Диагностика первых образцов объемных чирпирующих брэгговских решеток, записанных с помощью фемтосекундных лазерных импульсов" – <i>статья на рецензировании в журнале «Квантовая Электроника».</i></li> <li>3. Evgeny A. Perevezentsev, Ivan B. Mukhin, <b>Anton I. Gorokhov</b>, Mikhail R. Volkov, Daniel Richter, Malte Per Siems, Stefan Nolte, "Inspection of the First Chirped Volume Bragg Gratings Realized by Means of fs Laser Phase Mask Inscription in Fused Silica", <i>Laser Congress 2022 (ASSL, LAC), OSA Technical Digest (Optical Society of America, 2022), paper ATh2A.3.</i></li> <li>4. <b>А. И. Горохов</b>, Е. А. Перевезенцев, И. Б. Мухин, М. Р. Волков, "Исследование оптических свойств объемных чирпирующих брэгговских решеток нового поколения, записанных с помощью фемтосекундных лазерных импульсов", научная школа «Нелинейные волны-2022» (РФ, 2022), стр. 70-71</li> <li>5. <b>Горохов А.И.</b>, Мухин И.Б., VII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЛАЗЕРНЫЕ, ПЛАЗМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ» ЛАПЛАЗ-2021. Сборник научных трудов. Часть 2. Стр. 67-68., 001.89[621.373.8+533.9+539.2+621.384](06)</li> <li>6. <b>А. И. Горохов</b>, Е. А. Перевезенцев, И. Б. Мухин, М. Р. Волков, "Характеризация первых образцов объемных чирпирующих брэгговских решеток нового поколения", XV Международная конференция «Прикладная оптика-2022», 15.12.2022-16.12.2022 (РФ, 2022), сборник тезисов стр. 310-311</li> <li>7. <b>А. И. Горохов</b>, И. Б. Мухин, Е. А. Перевезенцев, "Моделирование и исследование параметров объемных чирпирующих брэгговских решеток ", «XIII Всероссийская школа по лазерной физике и лазерным технологиям», РФЯЦ-ВНИИЭФ, 27.09.2022-29.09.2022 (РФ, 2022), сборник докладов стр. 70-75</li> </ol>
Участие в конференциях	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>А. И. Горохов</b>, Е. А. Перевезенцев, И. Б. Мухин, М. Р. Волков, "Исследование оптических свойств объемных чирпирующих брэгговских решеток нового поколения, записанных с помощью</li> </ol>

	<p>фемтосекундных лазерных импульсов", научная школа «Нелинейные волны-2022» (РФ, 2022) – <i>устный доклад</i></p> <p>2. <b>Горохов А.И.</b>, Мухин И.Б., VII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЛАЗЕРНЫЕ, ПЛАЗМЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ» ЛАПЛАЗ-2021 – <i>устный доклад</i></p> <p>3. <b>А. И. Горохов</b>, Е. А. Перевезенцев, И. Б. Мухин, М. Р. Волков, "Характеризация первых образцов объемных чирпирующих брэгговских решеток нового поколения", XV Международная конференция «Прикладная оптика-2022», 15.12.2022-16.12.2022 (РФ, 2022) – <i>устный доклад</i></p> <p>4. <b>А. И. Горохов</b>, И. Б. Мухин, Е. А. Перевезенцев, "Моделирование и исследование параметров объемных чирпирующих брэгговских решеток ", «XIII Всероссийская школа по лазерной физике и лазерным технологиям», РФЯЦ-ВНИИЭФ, 27.09.2022-29.09.2022 (РФ, 2022) – <i>постерный доклад</i></p>	
Участие в грантах	<p>1. РФФИ: «Исследование диапазона применимости нового поколения объемных чирпирующих брэгговских решеток, записанных при помощи фемтосекундных лазерных импульсов», номер: 21-52-12037, руководитель – Мухин И.Б.</p> <p>2. Госзадание: «ЛАЗЕРЫ С ЭКСТРЕМАЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ», номер: FFUF-2021-0029, руководитель – Мухин И.Б.</p>	
Педагогическая деятельность		
<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)		
Дополнительная информация		