

ФИО	Кузин Дмитрий Андреевич
Электронный адрес	d.kuzin@ipfran.ru
Год начала обучения	2023
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.3.19. Лазерная физика
Отдел	350
Научный руководитель	Старобор Алексей Викторович, к.ф.-м. н.
Тема диссертации	Лазерные усилители на основе пластинчатых геометрий активного элемента для излучения высокой пиковой и средней мощности
Публикации	<p>1. A. V. Starobor, D. A. Kuzin, I. I. Kuznetsov and O. V. Palashov, "High-energy Yb:YAG laser amplifier with near surface propagation of elliptical beam", // 2022 International Conference Laser Optics (ICLO), Saint Petersburg, Russian Federation, 2022, pp. 01-01, doi: 10.1109/ICLO54117.2022.9839899.</p> <p>2. Д. А. Кузин, А. В. Старобор «Влияние неоднородного нагрева на параметры излучения в лазерных усилителях с пластинчатыми активными элементами» // Сборник тезисов международной конференции «XX научная школа "Нелинейные волны – 2022"» с. 145-146. ISBN 978-5-8048-0118-3</p> <p>3. Д. А. Кузин, А. В. Старобор «Тепловые эффекты в мощном усилителе ультракоротких лазерных импульсов с пластинчатым активным элементом» // Сборник докладов научной школы «XIII Всероссийская школа для студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по лазерной физике и лазерным технологиям» с. 95-100. DOI 10.53403/9785951505408</p> <p>4. Д.А. Кузин, А.В. Старобор, И.И. Кузнецов, О.В. Палашов «Лазерный усилитель на пластинчатом активном элементе Yb : YAG», Квантовая Электроника », 53, № 12 (2023), стр. 919-925.</p> <p>5. D. A. Kuzin, A. V. Starobor, I. I. Kuznetsov and O. V. Palashov, "Increasing the average and peak power of thin slab based laser amplifier," 2024 International Conference Laser Optics (ICLO), Saint Petersburg, Russian Federation, 2024, pp. 33-33, doi: 10.1109/ICLO59702.2024.10624202.</p> <p>6. A.V. Starobor, D. Kuzin, I. Kuznetsov, и O. Palashov, «High-energy gradient doped Yb:YAG thin slab laser amplifier», в Advanced Lasers, High-Power Lasers, and Applications XIV, S. Jiang, I. Hartl, и J. Liu, Ред., Beijing, China: SPIE, ноя. 2023, с. 5. doi: 10.1117/12.2687175.</p> <p>7. А.В. Старобор, Д.А. Кузин «Программа расчета температуры, тепловой линзы и усиления в композитных лазерных активных элементах прямоугольного сечения», свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, Номер свидетельства: RU 2021681288, Патентное ведомство: Россия, Год публикации: 2021, Номер заявки: 2021680493, Дата регистрации: 10.12.2021, Дата публикации: 20.12.2021</p>
Участие в конференциях	<p>1. Международная конференция «XX научная школа "Нелинейные волны – 2022"»</p> <p>2. Научная школа «XIII Всероссийская школа для студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по лазерной физике и лазерным технологиям» 27–29 СЕНТЯБРЯ 2022 Г., САРОВ</p> <p>3. «21st INTERNATIONAL CONFERENCE LASER OPTICS ICLO 2024», Saint Petersburg, Russian Federation, 2024</p>

Участие в грантах	1. РНФ: 23-12-00199, руководитель – Палашов О.В 2. Госзадание: FFUF-2021-0015, руководитель – Хазанов Е.А. 3. Госзадание, Соглашение № 075-03-2022-047 от 16.11.20г. Руководитель Мухин И.Б. 4. РНФ, Соглашение № 25-42-00100. Руководитель Палашов О.В.	
Педагогическая деятельность		
Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
Лазерная физика		
Иностранный язык	07.06.2024	ХОРОШО
История и философия науки	17.06.2024	ОТЛИЧНО
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		