

ФИО	Глушков Кирилл Андреевич
Электронный адрес	k.glushkov@ipfran.ru
Год начала обучения	2023
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.3.19. Лазерная физика
Отдел	350
Научный руководитель	Мухин Иван Борисович, к.ф.-м.н.
Тема диссертации	Параметрическое усиление фемтосекундных импульсов длительностью в несколько осцилляций поля в инфракрасном спектральном диапазоне
Публикации	<p><u>Статьи в изданиях, индексируемых в международных базах данных (Web of Science, Scopus, РИНЦ)</u></p> <p>1. I. B. Mukhin, K. A. Glushkov, A. A. Soloviev, A. A. Shaykin, V. N. Ginzburg, I. V. Kuzmin, M. A. Martyanov, S. E. Stukachev, S. Yu. Mironov, I. V. Yakovlev, E. A. Khazanov. Upgrading the front end of the petawatt-class PEARL laser facility. Applied Optics, 62(10), 2554–2559, 2023, https://doi.org/10.1364/AO.483533</p> <p>2. К. А. Глушков, И. Б. Мухин. Формирование и параметрическое усиление фемтосекундных импульсов с центральной длиной волны 910 нм с применением излучения субпикосекундного иттербиевого лазера. Известия вузов. Радиофизика, 66(9), 2023.</p> <p><u>Публикации в материалах конференций, индексируемые в Scopus:</u></p> <p>1. К. А. Glushkov, I. B. Mukhin, E. A. Perevezentsev, I. A. Yakovlev. Formation of low-cycle femtosecond pulses from radiation of a sub-ps ytterbium laser. 2022 International Conference Laser Optics (ICLO), 2022, https://doi.org/10.1109/ICLO54117.2022.9839972</p> <p><u>Прочие публикации в материалах конференций:</u></p> <p>1. К. А. Глушков, И. Б. Мухин. Генерация фемтосекундных импульсов ближнего и среднего ик диапазонов из суб-пс лазера параметрической накачки. VII международная конференция “лазерные, плазменные исследования и технологии” ЛАПЛАЗ-2021, 2021.</p> <p>2. К. А. Glushkov, I. B. Mukhin. Generation of femtosecond pulses from the radiation of a sub-ps ytterbium pump laser. V International Conference on Ultrafast Optical Science "UltrafastLight-2021", 2021.</p> <p>3. К. А. Глушков, И. Б. Мухин. Преобразование излучения пикосекундной иттербиевой лазерной системы в импульсы фемтосекундной длительности. Международная конференция «XX научная школа "Нелинейные волны – 2022"», 2022.</p>
Участие в конференциях	<p>1. VII международная конференция “лазерные, плазменные исследования и технологии” ЛАПЛАЗ-2021, 23-26 марта 2021, Москва (онлайн)</p> <p>2. V International Conference on Ultrafast Optical Science “UltrafastLight-2021”, October 4–8, 2021, Moscow (online)</p> <p>3. 2022 International Conference Laser Optics (ICLO 2022), June 20–24, 2022, Saint Petersburg.</p> <p>4. XIII всероссийская школа для студентов, аспирантов, молодых</p>

	<p>ученых и специалистов по лазерной физике и лазерным технологиям национального центра физики и математики (НЦФМ) и института лазерно-физических исследований (ИЛФИ) ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», 27-29 сентября 2022, Саров. 5. Международная конференция «XX научная школа "Нелинейные волны – 2022"», 7-13 ноября 2022, Бор.</p>	
Участие в грантах	<p>1. Госзадание: «ЛАЗЕРЫ С ЭКСТРЕМАЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ», проект № FFUF-2021-0029, руководитель – Мухин И.Б.</p>	
Педагогическая деятельность		
Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
Лазерная физика		
Иностранный язык		
История и философия науки		
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	<p>1. Почетная грамота (II место) за представленную работу на XIII всероссийская школа для студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по лазерной физике и лазерным технологиям. 2. Персональная стипендия РФЯЦ-ВНИИЭФ имени профессора Кириллова Геннадия Алексеевича</p>	
Дополнительная информация		