

<b>ФИО</b>	Глушков Кирилл Андреевич
Электронный адрес	<a href="mailto:k.glushkov@ipfran.ru">k.glushkov@ipfran.ru</a>
Год начала обучения	2023
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.3.19. Лазерная физика
Отдел	350
Научный руководитель	Мухин Иван Борисович, д.ф.-м.н.
Тема диссертации	Параметрическое усиление фемтосекундных импульсов длительностью в несколько осцилляций поля в инфракрасном спектральном диапазоне
Публикации	<p>1. K. A. Glushkov, I. B. Mukhin. Generation of femtosecond pulses from the radiation of a sub-ps ytterbium pump laser. <b>V International Conference on Ultrafast Optical Science "UltrafastLight-2021"</b>, 2021, Book of abstracts, pp. 172-173</p> <p>2. К. А. Глушков, И. Б. Мухин. Генерация фемтосекундных импульсов ближнего и среднего ик диапазонов из суб-пс лазера параметрической накачки. <b>VII международная конференция "лазерные, плазменные исследования и технологии" ЛАПЛАЗ-2021</b>, 2021, Сборник научных трудов, часть 2, стр. 65-66</p> <p>3. К. А. Глушков, И. Б. Мухин. Преобразование излучения пикосекундной иттербийовой лазерной системы в импульсы фемтосекундной длительности. <b>Международная конференция «XX научная школа "Нелинейные волны – 2022"»</b>, 2022, тезисы докладов, часть 2. стр. 67-68</p> <p>4. К. А. Глушков, И. Б. Мухин. Формирование фемтосекундных импульсов напрямую из излучения пикосекундного лазера накачки путем генерации суперконтинуума с последующим параметрическим преобразованием. <b>XIII Всероссийская школа по лазерной физике и лазерным технологиям</b>, 2022, сборник докладов стр. 64-69</p> <p>5. K. A. Glushkov, I. B. Mukhin, E. A. Perevezentsev, I. A. Yakovlev. Formation of low-cycle femtosecond pulses from radiation of a sub-ps ytterbium laser. <b>2022 International Conference Laser Optics (ICLO)</b>, 2022, <a href="https://doi.org/10.1109/ICLO54117.2022.9839972">https://doi.org/10.1109/ICLO54117.2022.9839972</a></p> <p>6. К. А. Глушков, И. Б. Мухин. Формирование и параметрическое усиление фемтосекундных импульсов с центральной длиной волны 910 нм с применением излучения субпикосекундного иттербийового лазера. <b>Известия вузов. Радиофизика</b>, 66(9), 751 – 757, 2023, <a href="https://doi.org/10.52452/00213462_2023_66_09_751">https://doi.org/10.52452/00213462_2023_66_09_751</a></p> <p>7. 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. <b>Applied Optics</b>, 62(10), 2554–2559, 2023, <a href="https://doi.org/10.1364/AO.483533">https://doi.org/10.1364/AO.483533</a></p> <p>8. 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. Implementation of new Frontend for PW-Class PEARL Laser Facility. <b>2023 Conference on Lasers and Electro-Optics Europe &amp; European Quantum Electronics Conference (CLEO/Europe-EQEC)</b>, 2023, pp. 1-1, doi: 10.1109/CLEO/Europe-EQEC57999.2023.10232619</p>

	<p>9. K. A. Glushkov, I. B. Mukhin and E. A. Perevezentsev. Development of multicolor parametric amplifier based on sub-ps ytterbium laser. <b>2024 International Conference Laser Optics (ICLO)</b>, 2024, pp. 220-220, doi: 10.1109/ICLO59702.2024.10624182</p> <p>10. K. A. Glushkov, I. B. Mukhin. Formation and parametric amplification of femtosecond pulses with a central wavelength of 910nm using radiation from a subpicosecond ytterbium laser. <b>Radiophysics and Quantum Electronics</b>, 66(9), 1-6,2024, DOI:10.1007/s11141-024-10327-6</p> <p>11. K. A. Glushkov, I. B. Mukhin. Development and initial findings of a few-cycle CEP-stable femtosecond laser source. <b>FRONTIERS OF NONLINEAR PHYSICS – 2024</b>, 2024, proceedings, pp. 81-81</p> <p>12. K. A. Glushkov, I. B. Mukhin. Amplification of cep-stabilized few cycle pulses in the 2 μm spectral range. <b>TOPICAL PROBLEMS OF NONLINEAR WAVE PHYSICS (NWP-2025)</b>, 2025, abstracts, pp. 84-84</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 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.</p> <p>5. Международная конференция «XX научная школа "Нелинейные волны – 2022"», 7-13 ноября 2022, Бор</p> <p>6. 2024 International Conference Laser Optics (ICLO 2024), 1–5 JULY, 2024, Saint Petersburg, Russia</p> <p>7. FRONTIERS OF NONLINEAR PHYSICS – 2024, September 1–6, 2024, Moscow – Kostroma – Moscow, Russia</p> <p>8. TOPICAL PROBLEMS OF NONLINEAR WAVE PHYSICS (NWP-2025), September 07–13, 2025, Moscow – St.Petersburg, Russia</p>	
Участие в грантах	<p>1. Госзадание, Соглашение № 075-03-2022-047 от 16.11.20г. Руководитель Мухин И.Б.</p> <p>2. Госзадание: «ЛАЗЕРЫ С ЭКСТРЕМАЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ», проект № FFUF-2021-0029, руководитель – Мухин И.Б.</p> <p>3. РНФ, Соглашение № 24-12-00461. Руководитель Мухин И.Б.</p>	
Педагогическая деятельность		
<b>Успеваемость</b>		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
<b>Лазерная физика</b>	<b>16.12.2025</b>	
<b>Иностранный язык</b>	<b>07.06.2024</b>	<b>удовлетворительно</b>
<b>История и философия науки</b>	<b>17.06.2024</b>	<b>хорошо</b>

Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	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
Дополнительная информация	