

ФИО	Арсентьев Сергей Сергеевич
Электронный адрес	s.sarsentiev@ipfran.ru
Год начала обучения	2024
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.3.19. Лазерная физика
Отдел	370
Научный руководитель	Миронов Сергей Юрьевич, д.ф.-м.н.
Тема диссертации	Нелинейная посткомпрессия субпикосекундных лазерных импульсов
Публикации	<p>1. Невская фотоника-2023: Всероссийская научная конференция с международным участием сборник научных трудов, Санкт-Петербург, 09–13 октября 2023 года. – Санкт-Петербург: Национальный исследовательский университет ИТМО, 2023. – С. 289. – EDN RCTAQS.</p> <p>2. Исследование магнитохирального эффекта в кристаллах лангасита и катангасита в двухпроходной оптической схеме. Тезисы. Сборник тезисов, материалы Двадцать восьмой Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ-28, Новосибирск): материалы конференции, тезисы докладов: В 1 т. Т.1 – Новосибирск, издательство АСФ России, 2024.</p> <p>3. Исследование фотоиндуцированных эффектов в кристаллах фототермическим интерференционным методом. Тезисы. Сборник тезисов, материалы Двадцать восьмой Всероссийской научной конференции студентов-физиков и молодых ученых (ВНКСФ-28, Новосибирск): материалы конференции, тезисы докладов</p> <p>4. Measuring half-wave voltage of crystal in sinusoidal electric field. AIP Conf. Proc. 3063, 020003 (2024) https://doi.org/10.1063/5.0196011</p> <p>5. КР-спектроскопия и квантово-химический расчет 1,3,5-трифенилформазана, адсорбированного на металлических поверхностях. Тезисы. Материалы Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2024», секция «Химия». – М.: Издательство «Перо», 2024. – 57 МБ.</p> <p>6. Функциональные покрытия на основе графеноподобных материалов для оптических элементов группы KDP. Тезисы. Графен и родственные структуры: синтез, производство и применение [Электронный ресурс] : материалы V Международной научно-практической конференции / под общ. ред. оргкомитета ; ФГБОУ ВО «ТГТУ», 12–13 октября 2023 г. – Тамбов : Издательский центр ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2021.</p> <p>7. A Study of Adsorption Forms of 1,2,3-Benzotriazole on the Surface of Copper by the Methods of Raman Spectroscopy and DFT Modeling. Prot Met Phys Chem Surf 61, 45–76 (2025). https://doi.org/10.1134/S2070205124702587</p>
Участие в конференциях	<p>1. Невская фотоника-2025: Всероссийская научная конференция с международным участием, Санкт-Петербург, 13–17 октября 2023 года. – Санкт-Петербург</p> <p>2. Невская фотоника-2023: Всероссийская научная конференция с международным участием, Санкт-Петербург, 09–13 октября 2023 года. – Санкт-Петербург</p>

	<p>3. Двадцать восьмая Всероссийская научную конференция студентов-физиков и молодых ученых. 1 - 6 апреля 2024 года. Новосибирск.</p> <p>4. Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2024»</p> <p>5. V Международная научно-практическая конференция ГРАФЕН И РОДСТВЕННЫЕ СТРУКТУРЫ: СИНТЕЗ, ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ (GRS-2023)</p> <p>6. International Conference on Electronics, Engineering Physics and Earth Science (EEPES 2023)</p>	
Участие в грантах		
Педагогическая деятельность		
Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
Лазерная физика		
Иностранный язык	06.06.2025	отлично
История и философия науки	16.06.2025	отлично
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		