

<b>ФИО</b>	<b>Шерстнев Евгений Павлович</b>
Электронный адрес	<a href="mailto:sherstniiov@ipfran.ru">sherstniiov@ipfran.ru</a>
Год начала обучения	2020
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.3.4. Радиофизика
Отдел	340
Научный руководитель	Геликонов Григорий Валентинович, доктор физико-математических наук
Тема диссертации	Развитие метода оценки распределения коэффициента экстинкции по данным оптической когерентной томографии
Публикации	<p>Статьи:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Е.П. Sherstnev</b>, P.A. Shilyagin, D.A. Terpelov, V.M. Gelikonov, G.V. Gelikonov. An Improved Analytical Model of a Spectrometer for Optical Coherence Tomography// Photonics 2021, 8, 534. <a href="https://doi.org/10.3390/photonics8120534">https://doi.org/10.3390/photonics8120534</a></li> <li>A.A. Moiseev, K.A. Achkasova, E.B. Kiseleva, K.S. Yashin, A.L. Potapov, E.L. Bederina, S.S. Kuznetsov, <b>Е.П. Sherstnev</b>, D.V. Shabanov, G.V. Gelikonov, Y.V. Ostrovskaya, and N.D. Gladkova. Brain white matter morphological structure correlation with its optical properties estimated from optical coherence tomography (OCT) data// Biomed. Opt. Express 13, 2393-2413 (2022). <a href="https://doi.org/10.1364/BOE.457467">https://doi.org/10.1364/BOE.457467</a></li> <li>A. Moiseev, A. Potapov, <b>Е. Sherstnev</b>, G. Gelikonov, V. Gelikonov, M. Sirotkina, P. Shilyagin, S. Ksenofontov and N. Gladkova. Depth-resolved attenuation coefficient estimation from optical coherence tomography data in case of incomplete signal attenuation in the imaging depth range// Laser Phys. Lett. 20 (2023) 075601 (6pp). <a href="https://doi.org/10.1088/1612-202X/acd7e2">https://doi.org/10.1088/1612-202X/acd7e2</a></li> <li>A. Moiseev, <b>Е. Sherstnev</b>, E. Kiseleva, K. Achkasova, A. Potapov, K. Yashin, M. Sirotkina, G. Gelikonov, V. Matkivsky, P. Shilyagin, S. Ksenofontov, E. Bederina, I. Medyanik, E. Zagaynova, N. Gladkova. Depth-resolved method for attenuation coefficient calculation from optical coherence tomography data for improved biological structure visualization// J. Biophotonics. 2023;e202100392. <a href="https://doi.org/10.1002/jbio.202100392">https://doi.org/10.1002/jbio.202100392</a></li> </ol> <p>Труды конференций:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Е.П. Шерстнёв, П.А. Шилягин, Г.В. Геликонов. Оптическая регистрация характерных масштабов рассеивателей в биологических структурах// Труды XXI научной конференции по радиофизике (Нижний Новгород, 15-22 мая 2017 г.). Нижний Новгород: ННГУ, 2017. – 25-26 с.</li> <li>Е.П. Шерстнев, П.А. Шилягин. Оценка влияния разрешающей способности спектрометра на изображения оптической когерентной томографии// Труды XXIII научной конференции по радиофизике, посвященной 100-летию со дня рождения Н.А. Железцова (Нижний Новгород, 13—21 мая 2019 г.). Нижний Новгород: ННГУ, 2019. – 37-39 с.</li> <li>Е.П. Шерстнев, П.А. Шилягин. Оценка влияния разрешающей способности дифракционной решетки на величину сигнала в спектральной ОКТ// 25 Нижегородская сессия молодых ученых (технические, естественные, гуманитарные науки): материалы тезисов и доклады. Нижний Новгород. НРЛ, 2020. – 259-261 с.</li> <li>Е.П. Шерстнев, П.А. Шилягин, Г.В. Геликонов. Определение</li> </ol>

	разрешающей способности спектрометра в низкокогерентной интерферометрии// Труды XXV научной конференции по радиофизике, (Нижний Новгород, 14—26 мая 2021 г.). Нижний Новгород: ННГУ, 2021. – 25-27 с.	
Участие в конференциях	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. XXI научная конференция по радиофизике (2017)</li> <li>2. XXIII научной конференции по радиофизике, посвященной 100-летию со дня рождения Н.А. Железцова (2019)</li> <li>3. Saratov Fall Meeting 2019</li> <li>4. XXV Нижегородская сессия молодых ученых (2020)</li> <li>5. XXVI Нижегородская сессия молодых ученых (2021)</li> <li>6. XXV научная конференция по радиофизике (2021)</li> <li>7. Saratov Fall Meeting 2021</li> <li>8. The 2nd BRICS Workshop on Biophotonics (2023)</li> </ol>	
Участие в грантах	НЦМУ «Центр фотоники», при финансировании Министерством науки и высшего образования РФ, соглашение № 075-15-2020-906. РНФ 17-72-20249 РНФ 22-12-00295	
Педагогическая деятельность		
<b>Успеваемость</b>		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
<b>Радиофизика</b>	<b>15.12.2022</b>	<b>ХОРОШО</b>
<b>Иностранный язык</b>	<b>11.06.2021</b>	<b>ХОРОШО</b>
<b>История и философия науки</b>	<b>17.06.2021</b>	<b>ОТЛИЧНО</b>
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поощрительный диплом XXV Нижегородской сессии молодых ученых (2020)</li> <li>2. Сертификат финалиста конкурса «Умник-2017»</li> </ol>	
Дополнительная информация		