

<b>ФИО</b>	<b>Морозов Святослав Сергеевич</b>
Электронный адрес	<a href="mailto:morozov_sv@ipmras.ru">morozov_sv@ipmras.ru</a>
Год начала обучения	2023
Форма обучения	очная
Научная специальность	1.3.4. Радиофизика
Отдел	130 ИФМ
Научный руководитель	Чхало Николай Иванович, д.ф.-м.н.
Тема диссертации	Развитие высокоточных методов рефлектометрии и изучение оптических элементов в экстремальном ультрафиолетовом и мягком рентгеновском диапазонах
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maremyanin, K.V., Parshin, V.V., Serov, E.A. et al. Investigation into Microwave Absorption in Semiconductors for Frequency-Multiplication Devices and Radiation-Output Control of Continuous and Pulsed Gyrotrons. <i>Semiconductors</i> 54, 1069–1074 (2020). <a href="https://doi.org/10.1134/S1063782620090195">https://doi.org/10.1134/S1063782620090195</a></li> <li>2. V. V. Rumyantsev, A. P. Fokin, A. A. Dubinov, S. S. Morozov, A. A. Bogdashov, V. Parshin, M. Yu. Glyavin, V. I. Gavrilenko, S. V. Morozov, “Calculation of the efficiency of doubling the radiation of a sub-THz gyrotron dueto lattice nonlinearity in a single crystal InP plate”, <i>Fizika i Tekhnika Poluprovodnikov</i>, 55:10 (2021), 855–860</li> <li>3. Morozov, S.S., Garakhin, S.A. &amp; Chkhalo, N.I. Calculation of the Reflection Coefficient of Multilayer X-Ray Mirrors for Sources Based on Inverse Compton Scattering. <i>J. Surf. Investig.</i> 17 (Suppl 1), S250–S258 (2023). <a href="https://doi.org/10.1134/S1027451023070340">https://doi.org/10.1134/S1027451023070340</a></li> <li>4. S.S. Morozov, G.D. Antysheva, N.I. Chkhalo, MULTISTRIP MULTILAYER MIRRORS FOR SOURCES BASED ON INVERSE COMPTON SCATTERING, <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment</i>, 2024, 169433, ISSN 0168-9002, <a href="https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169433">https://doi.org/10.1016/j.nima.2024.169433</a>. (<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900224003590">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168900224003590</a>)</li> <li>5. Артюхов А. И., Морозов С. С., Петрова Д. В., Н.И. Чхало, Р.А. Шапошников. Безмасочный литограф прямого рисования. <i>Конструкция, устройство и применение. Журнал технической физики</i>, 2024, том 94, вып. 8. -С. 1295-1301.</li> <li>6. Артюхов А. И., Морозов С. С., Чхало Н. И., Шапошников Р. А., Антюшин Е. С., Петрова Д. В., Николаев А. И., Полковников В. Н., Торопов М. Н., Пестов А. Е. Литограф прямого изображения для структурирования поверхности // XXVIII международный симпозиум «Нанопизика и наноэлектроника» 2024 : материалы международной научной конференции, Нижний Новгород, 11-15 марта 2024 года / ИФМ РАН. – 2024. Том 1. – С. 439-440.</li> <li>7. Морозов С. С., Антышева Г. Д., Чхало Н. И. Многостриповые многослойные зеркал для источников на основе обратного комптоновского рассеивания // XXVIII международный симпозиум «Нанопизика и наноэлектроника» 2024 : материалы международной научной конференции, Нижний Новгород, 11-15 марта 2024 года / ИФМ РАН. – 2024. Том 1. – С. 492-493.</li> </ol>

	8. Морозов С. С., Гарахин С. А., Малышев И. В., Полковников В. Н., Чхало Н. И. Спектрограф для диапазона 6–20 нм // XXVIII международный симпозиум «Нанофизика и наноэлектроника» 2024 : материалы международной научной конференции, Нижний Новгород, 11-15 марта 2024 года / ИФМ РАН. – 2024. Том 1. – С. 494-495.	
Участие в конференциях	1. XXVII симпозиум «Нанофизика и наноэлектроника» 2023 2. Научная школа «Современная рентгеновская оптика» 2023 3. XXVIII симпозиум «Нанофизика и наноэлектроника» 2024	
Участие в грантах	1. РФФ № 21-72-20108 «Упругое и неупругое рассеяние рентгеновского излучения на наноструктурированных неоднородностях пленок и "инженерия" интерфейсов в многослойных рентгеновских зеркалах», руководитель – Чхало Н.И, д.ф.-м.н. 2. РФФ № 21-72-30029 «Многослойная рентгеновская оптика дифракционного качества для перспективных задач физики, нанодиагностики и наноструктурирования конденсированного вещества», руководитель – Полковников В.Н., к.ф.-м.н.	
Педагогическая деятельность		
<b>Успеваемость</b>		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
<b>Радиофизика</b>		
<b>Иностранный язык</b>	<b>07.06.2024</b>	<b>отлично</b>
<b>История и философия науки</b>	<b>17.06.2024</b>	<b>отлично</b>
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		