

ФИО	Морозов Святослав Сергеевич	
Электронный адрес	morozov_sv@ipmras.ru	
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	<p>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. Semiconductors 54, 1069–1074 (2020). https://doi.org/10.1134/S1063782620090195</p> <p>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”, Fizika i Tekhnika Poluprovodnikov, 55:10 (2021), 855–860</p> <p>3. S.S. Morozov, S. A. Garakhin, N. I. Chkhalo, “Methodology for calculating the reflection of multilayer X-ray mirrors for sources based on inverse Compton scattering,” Journal of Surface investigation 2023, accepted for publication, 2023.</p>	
Участие в конференциях	<p>1. XXVII симпозиум «Нанофизика и наноэлектроника»</p> <p>2. Научная школа «Современная рентгеновская оптика» 2023</p>	
Участие в грантах	<p>1. РФФ: «Разработка физических принципов создания компактных источников мощного узкополосного электромагнитного излучения в терагерцовом, ультрафиолетовом и рентгеновском диапазонах на основе фотоинжекторного ускорителя», номер: 21-72-30027, руководитель – Хазанов Е.А.</p> <p>2. РФФ: «Развитие СВЧ систем и приборов за счет применения аддитивных технологий», номер: 21-19-00877, руководитель – Федотов А.Э.</p>	
Педагогическая деятельность		
Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
Радиофизика		
Иностранный язык		
История и философия науки		
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		