

<b>ФИО</b>	<b>Малышев Михаил Сергеевич</b>
Электронный адрес	<a href="mailto:malyshev@ipfran.ru">malyshev@ipfran.ru</a>
Год начала обучения	2018
Форма обучения	Очная
Направление подготовки	03.06.01 –Физика и астрономия
Профиль подготовки	Физика плазмы
Отдел	260
Научный руководитель	д.ф.-м.н. Костров Александр Владимирович
Тема диссертации	Исследование особенностей распространения электромагнитного излучения в плазме вблизи электронно-циклотронного резонанса
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A. G. Galka, D. V. Yanin, A. V. Kostrov, S. E. Priver, and M. S. Malyshev. Wide-range measurements of plasma density using a hairpin resonance microwave probe. <i>J. Appl. Phys.</i> <b>125</b>, 124501 (2019)</li> <li>2. М. С. Малышев, В. В. Назаров, А. В. Костров, А. Г. Галка. Особенности распространения волн в неоднородной плазме в окрестности электронно-циклотронного резонанса. <i>Письма в ЖЭТФ</i> <b>110</b>, 237 (2019)</li> <li>3. A. G. Galka, M. S. Malyshev, A. V. Kostrov. Diagnostic capabilities of the resonance microwave probe as applied to parametrization of nonstationary magnetoactive plasma. <i>AIP Advances</i>. (отправлено в печать)</li> </ol>
Участие в конференциях	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. XXII Нижегородская сессия молодых учёных. 23-26 мая 2017 г.</li> <li>2. Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике. XV Конференция молодых учёных «Взаимодействие полей и излучения с веществом». 11-16 сентября 2017 г.</li> <li>3. Тринадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 12-16 февраля 2018 г., ИКИ РАН</li> <li>4. XLVI Международная (Звенигородская) конференция по физике плазмы и УТС. 18-22 марта 2019 г.</li> <li>5. 24-я Нижегородская сессия молодых учёных. 21-24 мая 2019 г.</li> <li>6. 4th COSPAR Symposium: Small Satellites for Sustainable Science and Development, November 4-8, 2019, Herzliya, Israel</li> <li>7. Пятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 10-14 февраля 2020 г., ИКИ РАН</li> <li>8. Всероссийская (с международным участием) конференция «Физика низкотемпературной плазмы» ФНТП - 2020. 9-13 ноября 2020 г., Казань</li> <li>9. IV Российский симпозиум по наноспутникам с международным участием «RusNanoSat-2021». 28-30 июня 2021 г., Самара</li> <li>10. Международная научно-техническая конференция «Современная элементная база радиоэлектроники и её применение». 21-22 октября 2021 г., Нижний Новгород</li> </ol>
Участие в грантах	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. РФФИ 18-32-00616 мол_а «Лабораторное моделирование процессов распространения и трансформации электромагнитного излучения электронно-циклотронного диапазона частот в неоднородной плазме планетарных магнитосфер»</li> <li>2. РФФИ 18-02-00622 А «Лабораторное и численное моделирование свойств плазменной турбулентности и распространения радиоволн при воздействии мощного КВ радиоизлучения на ионосферу»</li> <li>3. РНФ 19-17-00218 «Экспериментальное и теоретическое исследование главной стадии молнии»</li> </ol>

	<p>4. ФЦП 05.620.21.0003 «Модернизация уникальной научной установки "Многоцелевой стенд для исследования околоземного и космического пространства (Стенд СУРА)" и развитие ее диагностических средств»</p> <p>5. РФФ 21-12-00385 «Исследование динамических свойств плазменной турбулентности на крупномасштабных лабораторных плазменных камерах и в активных ионосферных экспериментах с использованием коротковолнового нагревного стенда "Сура"»</p>	
Педагогическая деятельность		
<b>Успеваемость</b>		
дисциплина	дата экзамена	оценка
<b>Физика плазмы</b>	<b>18.12.2020</b>	<b>отлично</b>
<b>Иностранный язык</b>	<b>03.06.2019</b>	<b>отлично</b>
<b>История и философия науки</b>	<b>13.06.2019</b>	<b>отлично</b>
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		