

ФИО	Малышев Михаил Сергеевич
Электронный адрес	malyshev@ipfran.ru
Год начала обучения	2018
Форма обучения	Очная
Направление подготовки	03.06.01 – Физика и астрономия
Профиль подготовки	01.04.08 – 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"> 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> 125, 124501 (2019) 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> 110, 237 (2019)
Участие в конференциях	<ol style="list-style-type: none"> 1. XXII Нижегородская сессия молодых учёных. 23-26 мая 2017 г. 2. Международная Байкальская молодежная научная школа по фундаментальной физике. XV Конференция молодых учёных «Взаимодействие полей и излучения с веществом». 11-16 сентября 2017 г. 3. Тринадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 12-16 февраля 2018 г., ИКИ РАН 4. XLVI Международная (Звенигородская) конференция по физике плазмы и УТС. 18-22 марта 2019 г. 5. 24-я Нижегородская сессия молодых учёных. 21-24 мая 2019 г. 6. 4th COSPAR Symposium: Small Satellites for Sustainable Science and Development, November 4-8, 2019, Herzliya, Israel 7. Пятнадцатая ежегодная конференция «Физика плазмы в Солнечной системе». 10-14 февраля 2020 г., ИКИ РАН 8. Всероссийская (с международным участием) конференция «Физика низкотемпературной плазмы» ФНТП - 2020. 9-13 ноября 2020 г.
Участие в грантах	<ol style="list-style-type: none"> 1. РФФИ 18-32-00616 мол_а «Лабораторное моделирование процессов распространения и трансформации электромагнитного излучения электронно-циклотронного диапазона частот в неоднородной плазме планетарных магнитосфер» 2. РФФИ 18-02-00622 А «Лабораторное и численное моделирование свойств плазменной турбулентности и распространения радиоволн при воздействии мощного КВ радиоизлучения на ионосферу» 3. РНФ 19-17-00218 «Экспериментальное и теоретическое исследование главной стадии молнии» 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» 5. РНФ 21-12-00385 «Исследование динамических свойств плазменной турбулентности на крупномасштабных лабораторных плазменных камерах и в активных ионосферных экспериментах с использованием коротковолнового нагревного стенда "Сура"»

Педагогическая деятельность		
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Физика плазмы	18.12.2020	отлично
Иностранный язык	03.06.2019	отлично
История и философия науки	13.06.2019	отлично
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		