

Данные об образовании, участии в международных проектах, опыте научной и административной работы Макарова Павла Андреевича

ОБРАЗОВАНИЕ/КВАЛИФИКАЦИЯ

- 2019 **Аттестат доцента** по специальности 01.04.03 “Радиофизика”. Присвоено Приказом Министерства науки и высшего образования РФ.
- 2019 **Диплом с отличием** об окончании Института точных наук и информационных технологий Сыктывкарского государственного университета. Квалификация — магистр по направлению подготовки 03.04.02 “Физика”. Тема диссертации: “Анализ открытых данных коллаборации CMS”.
- 2013 **Диплом кандидата физ. - мат. наук.** Специальность 01.04.07 “Физика конденсированного состояния”. Институт точных наук и информационных технологий Сыктывкарского государственного университета. Тема диссертации: “Проводящие и СВЧ-отражающие свойства тонких металлических и металл-диэлектрических плёнок с включениями”.
- 2008 **Диплом с отличием** об окончании физического факультета Сыктывкарского государственного университета. Квалификация — радиофизик по специальности “Радиофизика и электроника”.

ОПЫТ НАУЧНОЙ И АДМИНИСТРАТИВНОЙ РАБОТЫ

- 02/2022 – по н.в. **Доцент** на кафедре прикладной математики и компьютерных наук Института точных наук и информационных технологий Сыктывкарского государственного университета.
- 02/2022 – по н.в. **Старший научный сотрудник** лаборатории экспериментальной физики Физико-математического института ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.
- 09/2021 – 01/2022 **Старший научный сотрудник** лаборатории экспериментальной физики Физико-математического института ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.
- 04/2021 – 12/2021 **Заместитель заведующего кафедрой радиофизики и электроники** Института точных наук и информационных технологий Сыктывкарского государственного университета.
- 09/2019 – 02/2022 **Руководитель основных профессиональных образовательных программ** 03.03.02 “Физика” и 03.03.03 “Радиофизика” на кафедре радиофизики и электроники Института точных наук и информационных технологий Сыктывкарского государственного университета.

- 10/2018 – 08/2019 **Заместитель директора** Института точных наук и информационных технологий Сыктывкарского государственного университета.
- 06/2015 – 02/2022 **Доцент** на кафедре радиофизики и электроники Института точных наук и информационных технологий Сыктывкарского государственного университета.
- 09/2012 – 06/2015 **Старший преподаватель** на кафедре радиофизики и электроники Института точных наук и информационных технологий Сыктывкарского государственного университета.
- 09/2011 – 08/2012 **Ассистент** на кафедре радиофизики и электроники Института точных наук и информационных технологий Сыктывкарского государственного университета.
- 09/2010 – 06/2011 **Ассистент** на кафедре радиофизики и электроники физико-технического факультета Сыктывкарского государственного университета.
- 09/2010 – 06/2011 **Преподаватель** колледжа экономики, права и информатики Сыктывкарского государственного университета.
- 09/2009 – 06/2010 **Ассистент** на кафедре радиофизики и электроники физико-технического факультета Сыктывкарского государственного университета.
- 10/2008 – 09/2011 **Аспирант** на кафедре радиофизики и электроники физического (с 03/2009 — физико-технического) факультета (с 07/2011 — Института точных наук и информационных технологий) Сыктывкарского государственного университета.
- 07/2008 – 08/2011 **Инженер** на кафедре физики твёрдого тела (с 07/2011 — инженерной физики и техносферной безопасности) физического (с 03/2009 — физико-технического) факультета (с 07/2011 — Института точных наук и информационных технологий) Сыктывкарского государственного университета.
- 03/2008 – 06/2008 **Лаборант-исследователь** на кафедре радиофизики и электроники физического факультета Сыктывкарского государственного университета.
- 11/2006 – 05/2007 **Техник** отдела разработки и сопровождения интегрированной информационной системы управления университетом управления информатизации Сыктывкарского государственного университета.
- 09/2003 – 06/2008 **Студент** физического факультета Сыктывкарского государственного университета.

НАУЧНАЯ РАБОТА

Область научных интересов

СВЧ электрические и магнитные свойства тонких многослойных и композитных плёнок; волны в магнитных структурах; динамика спиновых волн; наноструктурные материалы; общие вопросы физики конденсированных сред; нелинейная механика; квантовая механика и квантовая теория поля; физика высоких энергий; рентгеновское и синхротронное излучение; квантовая информатика; аналитические, качественные и численные методы.

Гранты

2021-2024 РФФ 21-72-20048 “СВЧ магнитоэлектроника композитных пленок и планарных структур” (исполнитель);

2017-2019 РФФИ 17-57-150001_НЦНИ_а “Акусто-магнито-плазмоника” (исполнитель);

2017-2019 РФФИ 17-02-01138_А “Электромагнитные, магнитоакустические свойства плёнок и многослойных структур” (исполнитель);

2013-2015 РФФИ 13-02-01401_А “Исследование радиофизических свойств и критических явлений в тонких плёнках с различной микро- и наноструктурой” (исполнитель);

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ПРОЕКТАХ

Совместные исследования с учеными университета г. Ле-Ман, Франция (University of Le Mans, France) в рамках гранта РФФИ 17-57-150001_НЦНИ_а “Акусто-магнито-плазмоника” (исполнитель).