Акустика

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (Университет Лобачевского)

Присваивается степень или квалификация: **Диплом об окончании аспирантуры, квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь»**

Язык обучения: **русский**
Форма обучения: **Очная, Заочная**
Продолжительность: **4 года**
Возможность бесплатного обучения: **есть**
Стоимость: **200 000 руб. за год**

Страница программы на сайте вуза:
http://priem-phd.unn.ru/files/%D0%90%D0%BA%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.pdf

Куратор программы:
Телефон:
E-mail: info@priem-phd.unn.ru

Программа обеспечивает активную научно-исследовательскую деятельность аспирантов в ходе обучения и готовит выпускников к профессиональной деятельности по актуальным направлениям акустики. Особенностями программы являются активное привлечение к образовательному процессу ведущих ученых академических и отраслевых институтов, тесные связи с работодателями, участие аспирантов в оплачиваемой работе по грантам и научным программам, стажировки в передовых исследовательских центрах в России и за рубежом, работа на уникальном оборудовании, участие в престижных российских и международных научных конференциях. Выпускники программы имеют возможность защиты кандидатской диссертации по научной специальности 1.3.7 Акустика в диссертационном совете 24.2.340.03 при ННГУ.

Основные направления научных исследований:

- Физическое и математическое моделирование распространения звука, включая распространение звука в океанических волноводах, задачи томографии, диагностики дна, дифракции в волноводах, исследование нелинейных и линейных эффектов в средах с пузырьками
- Теория нелинейных волн и нелинейная акустика, включая теоретическое исследование волн и структур в средах без дисперсии, теоретическое и экспериментальное исследование параметрических излучателей, методы нелинейной диагностики, распространение и взаимодействие интенсивных акустических шумов.
- Акустическая биомедицинская диагностика, включая теорию и экспериментальное исследование распространения и рассеяния звука в биологических средах.

Специализации в рамках данной программы