

| | |
|------------------------|---|
| ФИО | Усачева Ирина Андреевна |
| Электронный адрес | usacheva@ipfran.ru |
| Год начала обучения | 2023 |
| Форма обучения | очная |
| Научная специальность | 1.3.7. Акустика |
| Отдел | 710 |
| Научный руководитель | Салин Михаил Борисович, к.ф.-м.н. |
| Тема диссертации | Акустические метаматериалы: исследование возможностей применения в области шумоподавления и звуковой изоляции |
| Публикации | <p><u>Статьи в рецензируемых научных журналах с индексацией Scopus:</u></p> <p>1. M.B. Salin, S.A. Smirnov, A.S. Suvorov, I.A. Usacheva, I. A. V'yushkina, Integral Absorbing Boundary Conditions Optimized for Modelling of Acoustic Radiation of Elongated Bodies - Journal of Applied Mathematics, vol.2022, Article ID 9524376, 10 pages, 2022. https://doi.org/10.1155/2022/9524376</p> <p><u>Статьи в рецензируемых научных журналах с индексацией РИНЦ:</u></p> <p>2. Б.М.Салин, И.А.Усачева, Расчет основных характеристик подводного акустического маяка, состоящего из двух излучателей - Транспортные системы, 2020, том 16, №2, С.41-50. DOI:10.46960/62045_2020_2_38</p> <p><u>Публикации в материалах конференций с индексацией РИНЦ:</u></p> <p>3. М.Б. Салин, И.А.Усачева, Численная оценка сохранения виброакустических характеристик подводных конструкций при их миниатюризации и упрощении – Сборник статей и тезисов молодых ученых участников 27 Нижегородской сессии молодых ученых по техническим, естественным, математическим наукам (2022 год). – М.: Издательство «Перо», 2022. - с. 395 – [Электронное издание]. ISBN 978-5-00204-281-4</p> <p>4. М.Б. Салин, И.А.Усачева, Исследование зависимости отражающей способности акустических материалов от величины внешней нагрузки при различных геометрических конфигурациях объекта - Сборник материалов 22 Всероссийской молодежной научно-техн. конф.; НГТУ им.Р.Е.Алексеева. - Нижний Новгород, 2023.</p> <p>5. М.Б. Салин, И.А.Усачева, Разработка алгоритмов учёта влияния напряженно-деформированного состояния при суперкомпьютерном моделировании виброакустических характеристик объектов морской техники - 1 Всероссийская школа-семинар Национального центра физики и математики для студентов старших курсов, аспирантов, молодых ученых и специалистов "Центр исследования архитектур суперкомпьютеров": Тезисы. - Саров: ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ", 2023. - 63 с.</p> |
| Участие в конференциях | <p>1. XXVII Нижегородская сессия молодых ученых по техническим, естественным, математическим наукам, Нижний Новгород, 2022.</p> <p>2. XXII Всероссийская молодежная научно-техническая конференция на базе НГТУ им. Р.Е.Алексеева. - Нижний Новгород, 2023.</p> <p>3. Всероссийский инженерный конкурс от министерства науки и</p> |

| | | |
|--|---|--------|
| | <p>высшего образования Российской Федерации (ВИК-2023), Москва, 2023.</p> <p>4. I Всероссийская школа-семинар Национального центра физики и математики для студентов старших курсов, аспирантов, молодых ученых и специалистов "Центр исследования архитектур суперкомпьютеров", ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ", Саров, 2023.</p> <p>5. VIII Конференция молодых ученых и специалистов «прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (МАГ-2023), Санкт-Петербург, 2023.</p> | |
| Участие в грантах | | |
| Педагогическая деятельность | | |
| Успеваемость | | |
| дисциплина | Дата экзамена | оценка |
| Радиофизика | | |
| Иностранный язык | | |
| История и философия науки | | |
| Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии) | <p>1. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2022663702 «САТЕС ДК», 2022 год.</p> <p>2. Диплом лауреата Всероссийского инженерного конкурса (ВИК-2023)</p> <p>3. Диплом победителя конкурса за лучший доклад в VIII Конференции молодых ученых и специалистов «прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (МАГ-2023) в секции "Конструирование, технологии и материалы в морском приборостроении"</p> | |
| Дополнительная информация | | |