

ФИО	Савельев Николай Викторович
Электронный адрес аспиранта	saveliev@ipfran.ru
Год начала обучения	2016
Форма обучения	очная
Направление подготовки	03.06.01 Физика и астрономия
Профиль подготовки	01.04.03 - Радиопфизика
Отдел	710
Научный руководитель	Канд. физ.-мат. наук, зав. лаб. Родионов Александр Алексеевич
Тема диссертации	Обнаружение источников звука с помощью антенных решёток различной конфигурации
Публикации	<p>1. Родионов А.А., Савельев Н.В. Обнаружение локального возмущения профиля скорости звука в мелком море с помощью вертикальной антенной решетки //Научно-техн. сб. Гидроакустика. 2017. Вып. 29(1). С. 70–79.</p> <p>2. Родионов А.А., Семенов В.Ю., Савельев Н.В., Коновалов К.С. Локализация неподвижного источника звука с использованием некогерентного апертурного синтеза с одновременным подавлением помех // Изв. вузов. Радиофизика. 2019. Т. 62, № 2. С. 126–135.</p> <p>3. Иваненков А.С., Родионов А.А., Савельев Н.В. Определение эффективного числа источников помехи в задаче адаптивной оценки временных форм узкополосных сигналов с помощью антенных решёток // Изв. вузов. Радиофизика. 2019. Т. 62, № 3. С. 228–240.</p> <p>3. А.С. Иваненков, А.А. Родионов, Н.В. Савельев Построение акустических изображений с помощью гибких микрофонных антенных решеток с использованием сверхразрешающих методов (направлена в журнал «Известия вузов. Радиофизика»).</p>
Участие в конференциях	<p>1. Родионов А.А., Савельев Н.В. Обнаружение локального возмущения профиля скорости звука в мелком море с помощью вертикальной антенной решетки по набору принимаемых тональных сигналов // Труды XIII Всероссийской конференции «Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики» (ГА-2016). Санкт-Петербург, 2016, стр. 278–281.</p> <p>2. А.А. Родионов, Н.В. Савельев Исследование возможности обнаружения локального возмущения профиля скорости звука в мелком море для разных моделей полезного сигнала // Труды II Всероссийской акустической конференции, совмещенной с XXX сессией РАО. Нижний Новгород, 6-9 июня 2017, стр. 1083-1090.</p> <p>3. А.А. Родионов, В.Ю. Семенов, Н.В. Савельев, К.С. Коновалов Исследование адаптивных алгоритмов шумопеленгации с помощью бортовых антенных решеток при наличии помех, вызванных работой механизмов внутри корабля-носителя // Сборник трудов XII Всероссийской научно-технической конференции «Радиолокация и радиосвязь». Москва, 26-28 ноября 2018 г. стр. 114–118.</p> <p>4. А.А. Родионов, В.Ю. Семенов, Н.В. Савельев, К.С. Коновалов шумопеленгация подвижного источника с помощью</p>

	<p>бортовых антенных решеток при наличии помех, вызванных работой механизмов внутри корабля-носителя // <i>труды XXIII конференции по радиофизике, г. Нижний Новгород</i></p> <p>5. Иваненков А.С., Родионов А.А., Савельев Н.В. Определение координат микрофонов гибкой антенной решетки методом акустической калибровки // XXIV Нижегородская сессия молодых ученых (технические, естественные, математические науки). Нижний Новгород. 21-24 мая 2019 года.</p>
Участие в грантах	<p>1. РФФИ 15-02-04042 А «Лучевой подход для статистического описания амплитуд нормальных мод в случайно-неоднородном подводном звуковом канале».</p> <p>2. РФФИ 15-42-02390 р_поволжье_а «Развитие методов локализации шумовых источников звука в природных водоемах в условиях неточной информации о среде распространения».</p> <p>3. РФФИ 17-79-10378 «Разработка программно аппаратного комплекса со сверхвысоким пространственным разрешением для адаптивного выделения отдельных источников и анализа акустического поля в условиях высокого уровня помех».</p> <p>4. РФФИ 18-38-00739 мол_а «Разработка программно-аппаратного комплекса для повышения точности определения местоположения покоящихся и движущихся источников волновых полей методами апертурного синтеза в широкой полосе частот с помощью антенных решеток»</p>
Научно-педагогическая деятельность	Тьютор факультета ВШОПФ ННГУ им. Н.И. Лобачевского 2016-2017гг.

Успеваемость		
Дисциплина	Дата экзамена	Оценка
Радиофизика	20.12.2018	хорошо
Иностранный язык	08.06.2017	хорошо
История и философия науки	20.06.2017	отлично
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		