**Тарасов, Сергей Павлович.**
**Нелинейное** **взаимодействие** **акустических** **волн** **в** **задачах** **гидролокации** : диссертация ... доктора технических наук : 01.04.06. - Таганрог, 1998. - 410 с. : ил.больше

[Цитаты из текста:](https://search.rsl.ru/ru/search)

* стр. 1

ТАГАНРОГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ На правах рукописи **ТАРАСОВ** **Сергей** **Павлович** **НЕЛИНЕЙНОЕ** **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ** **АКУСТИЧЕСКИХ** **ВОЛН** В **ЗАДАЧАХ** **ГИДРОЛОКАЦИИ** 01.04.06. - Акустика Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук г е ^ , ^ ^ и^.:а11.^1КГл,.:^\_.: ^ ..^ ' Научный

* стр. 14

**задач**, решаемых с по­ мощью гидроакустических систем, использующих параметрические ан­ тенны, проведен обзор результатов исследований процессов **нелиней­ ного** **взаимодействия** **акустических** **волн**, проанализированы вопросы разработки гидроакустических систем на основе эффектов **нелинейного** **взаимодействия**, обсуждаются

* стр. 37

вопросах практической реализации пара­ метрических приборов. 1.3. Анализ вопросов разработки гидроакустических систем на основе эффектов **нелинейного** **взаимодействия** и результатов использования параметрических антенн в **гидролокации** Возможность применения эффектов **нелинейного** **взаимодействия** **волн** для создания

## Оглавление диссертациидоктор технических наук Тарасов, Сергей Павлович

ВВЕДЕНИЕ.

1. ПРИНЦИПЫ И ПУТИ ПОСТРОЕНИЯ ГИДРОЛОКАЦИОННЫХ СИСТЕМ ОБНАРУЖЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТОВ НЕЛИНЕЙНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

АКУСТИЧЕСКИХ ВОЛН.

1.1. Анализ задач, решаемых с помощью гидроакустических систем, использующих параметрические антенны.

1.2. Аналитический обзор результатов исследований процессов нелинейного взаимодействия акустических волн.

1.3. Анализ вопросов разработки гидроакустических систем на основе эффектов нелинейного взаимодействия и результатов использования параметрических антенн в гидролокации.