

# ПОДВОДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РОБОТОТЕХНИКА

Институт проблем морских технологий ДВО РАН  
Дальневосточное отделение РАН  
(Владивосток)

Номер: 1 (51) Год: 2025

## СИСТЕМЫ, ТЕХНОЛОГИИ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ

- РАЗРАБОТКА КОМАНДНОГО АНПА РОБОТОТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ ШУМОВОЙ ПОДВОДНОЙ ОБСТАНОВКИ** 4-18  
*Быканова А.Ю., Костенко В.В., Львов О.Ю., Матвиенко Ю.В.*
- ДИНАМИЧЕСКОЕ УСИЛЕНИЕ КОЛЕБАНИЙ В ЭЛЕКТРОПРИВОДЕ ГЛУБОКОВОДНЫХ МАНИПУЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ КОЛЕБАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ** 19-28  
*Чернышев В.В., Жога В.В., Шаронов Н.Г., Арыканцев В.В., Вершинина И.П., Коломин Н.В., Нелюбова А.В.*
- РАЗРАБОТКА АВТОНОМНЫХ НЕОБИТАЕМЫХ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ БОЛЬШОГО И СВЕРХБОЛЬШОГО ВОДОИЗМЕЩЕНИЯ В ИНОСТРАННЫХ ВОЕННО-МОРСКИХ ФЛОТАХ** 29-40  
*Борейко А.А., Илларионов Г.Ю.*

## МОДЕЛИ, АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА

- ЦВЕТОВАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ ФОТОИЗОБРАЖЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ АВТОНОМНЫМ НЕОБИТАЕМЫМ ПОДВОДНЫМ АППАРАТОМ** 41-50  
*Маметьев А.С., Павин А.М.*
- ОШИБКИ АДИАБАТИЧЕСКОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ ПРИ ОПИСАНИИ ПОТЕРЬ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НИЗКОЧАСТОТНОГО ЗВУКА В МЕЛКОВОДНОМ ВОЛНОВОДЕ АРКТИЧЕСКОГО ТИПА С ШЕРОХОВАТОЙ ГРАНИЦЕЙ** 51-62  
*Гулин О.Э., Ярощук И.О.*
- МЕТОД ФОРМИРОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ СИГНАЛОВ УПРАВЛЕНИЯ МНОГОЗВЕННЫМИ МАНИПУЛЯТОРАМИ НЕОБИТАЕМЫХ ПОДВОДНЫХ АППАРАТОВ** 63-74  
*Коноплин А.Ю., Красавин Н.А., Копылов Д.В.*

## СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ПОДВОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- ВТОРИЧНЫЙ СПЕКТРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ В ГИДРОАКУСТИКЕ В ИНФРАЗВУКОВОМ ДИАПАЗОНЕ ЧАСТОТ** 75-83  
*Злобина Н.В., Касаткин С.Б.*
- АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ КОМАНД УПРАВЛЕНИЯ НА ПОДВОДНЫЕ АППАРАТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ БАРКЕРА** 84-89  
*Каменев С.И.*