



Стр. 5



AUV "Medusa", Португалия

Стр. 16



Трансформатор с плоскими экранами

Стр. 42



Подводный манипулятор

Стр. 49



Гидроакустические регистраторы

# СОДЕРЖАНИЕ

2(28). 2019

## СИСТЕМЫ, ТЕХНОЛОГИИ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ

- 4 Кебкал К.Г., Кебкал А.Г., Глушко Е.В., Кебкал В.К., Себастьяо Л., Паскоаль А., Рибейро Дж., Сильва Г., Рибейро М., Индивери Дж. Гидроакустические модемы с интегрированными цезиевыми часами для задач подводного позиционирования автономных необитаемых подводных аппаратов
- 13 Герасимов В.А., Красковский М.В., Филоженко А.Ю. Методика расчёта трансформатора с плоскими экранами для бесконтактной системы заряда аккумуляторных батарей подводного аппарата

## МОДЕЛИ, АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА

- 23 Борейко А.А., Инзарцев А.В., Машошин А.И., Павин А.М., Пашкевич И.В. Система управления АНПА большой автономности на базе мультиагентного подхода
- 32 Инзарцев А.В., Павин А.М. Язык планирования миссии подводных роботов на основе стандарта GeoJSON
- 41 Данилов А.В., Кропотов А.Н. Применение метода «конечного поворота и смещения» для подводных манипуляционных роботов последовательной структуры со звеньями пантографного типа

## СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ПОДВОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 47 Тагильцев А.А., Безответных В.В., Моргунов Ю.Н., Стробыкин Д.С. Экспериментальное тестирование распределенной вертикальной автономной приемной системы
- 54 Щуров В.А., Ляшков А.С., Ткаченко Е.С., Щеглов С.Г. Особенности движения энергии низкочастотного сигнала в волноводе мелкого моря
- 62 Акуличев В.А., Буланов В.А., Бугаева Л.К. Влияние пузырьковых облаков в приповерхностном слое океана на затухание звука и структуру акустического поля
- 70 Рефераты