

МОДЕЛИ, АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА

- 4 **Бычков И.В., Кензин М.Ю., Максимкин Н.Н., Киселёв Л.В.**

Эволюционные модели маршрутизации группового движения автономных подводных роботов при многоцелевом динамическом мониторинге морских акваторий

СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- 13 **Кропотов А.Н., Плясунов В.М., Макашов А.А.**

Исследование системы видеонавигации в составе контуров системы управления движением подводного аппарата

- 19 **Вельтищев В.В.**

Перспективы развития подводной гидравлики на морской воде

- 29 **Герасимов В.А., Попов О.С., Филоженко А.Ю., Чепурин П.И.**

Исследование тепловых режимов работы инвертора системы бесконтактного заряда аккумуляторных батарей подводного робота

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ АКУСТИКИ ОКЕАНА

- 37 **Касаткин Б.А., Злобина Н.В., Касаткин С.Б.**

Медленные обобщённые волны и генерация вихревых структур в акустике слоистых сред

СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ПОДВОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 52 **Дулупов В.И., Кочеткова О.А., Вензик А.В.**

Применение ГИС-технологий для экологических исследований прибрежных морских акваторий и инвентаризации источников их загрязнения

- 58 **Безответных В.В., Буренин А.В., Каменев С.И., Моргунов Ю.Н.**

Система звукоподводной связи с использованием сложных фазоманипулированных сигналов и обращения времени

- 63 **Каменев С.И.**

Сигналы с улучшенными характеристиками на основе последовательностей Баркера для применения в акустических системах

- 69 **Рефераты**