

## **СИСТЕМЫ, ТЕХНОЛОГИИ И ЭКСПЕРИМЕНТЫ**

- 4 Герасимов В.А., Комлев А.В., Филоженко А.Ю.  
Исследование и разработка бесконтактных электромагнитов для средств подводной робототехники
- 16 Анисимов И.М.  
Повышение точности измерений объектов на поверхности дна по видеоизображениям с лазерной масштабной линейкой
- 

## **МОДЕЛИ, АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА**

- 29 **Киселев Л.В.**, Костенко В.В., Медведев А.В., Быканова А.Ю.  
Проблемно-ориентированная интегральная система управления движением и динамика гибридного АНПА в режиме контроля шумовой подводной обстановки
- 43 Юрманов А.П., Панчук М.О., Коноплин А.Ю.  
Метод коррекции траекторий рабочего органа многозвенного манипулятора необитаемого подводного аппарата
- 

## **СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ПОДВОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- 52 Разживин В.В., Тагильцев А.А., Безответных В.В., Лебедев М.С., Войтенко Е.А., Голов А.А., Моргунов Ю.Н.  
Гидроакустический комплекс для термометрии мезомасштабных океанологических процессов
- 63 Долгих Г.И., Долгих С.Г.  
Особенности энергобаланса гармоник гравитационного и инфрагравитационного диапазонов морского волнения
- 70 Буланов А.В.  
Ультразвуковая лазерно-искровая спектроскопия для оперативного анализа химических элементов в морских акваториях
- 78 Москвитин А.А., Тихончук Е.А.  
Исследование гидрологических характеристик водной среды в районе Курильских островов
- 

## **НОВОСТИ ПОДВОДНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ**

- 87 Обзор Д.Г. Ляхова
- 

## **ПОТЕРИ НАУКИ**