

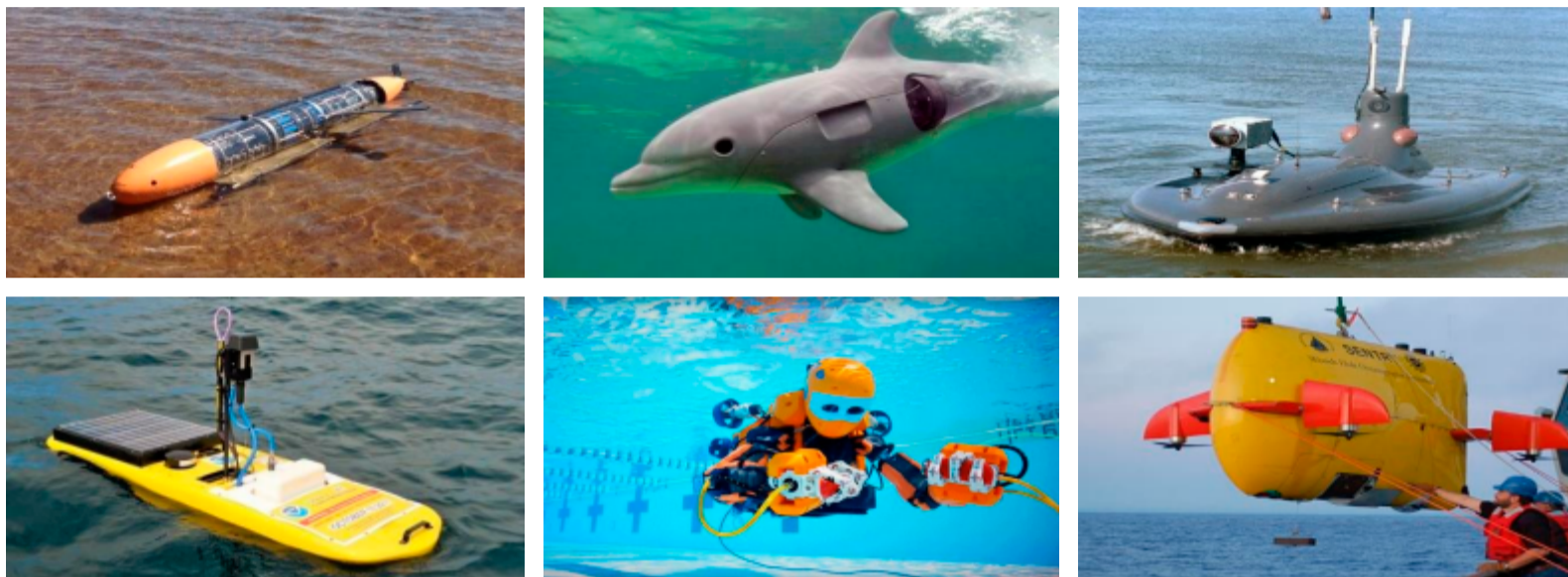


Санкт-Петербургский государственный морской технический университет НТО судостроителей РФ имени акад. А.Н. Крылова



# Морская Робототехника 2019

Международная конференция по морской робототехнике в освоении океана, 17-19 сентября 2019, Санкт-Петербург, Россия



[marinerobotics.smtu.ru](http://marinerobotics.smtu.ru)

1. **Морские роботы (подводные, поверхностные, воздух-вода)**  
 Концепты, проекты, конфигурации  
 Автономные, телеуправляемые, привязные  
 С двигателем, гравитационные, на возобновляемой энергии
2. **Подсистемы морских роботов**  
 Источники энергии  
 Двигатели  
 Гидроаэродинамика  
 Прочность и материалы  
 Маневренность, управление, позиционирование  
 Навигационные системы
3. **Применение морских роботов**  
 Как агентов морских робототехнических систем  
 Подводная сварка и резка  
 Инспекция  
 Трекинг трубопроводов, кабелей и рыбных скоплений  
 Разведка и добыча ресурсов  
 Подводные исследования  
 Экологический мониторинг  
 Морская безопасность и спасательные операции
4. **Подводная акустика и связь**  
 Сканирование морского дна  
 Подводная навигация  
 Телекоммуникации  
 Использование сонаров и подводного видения  
 Управление данными и связью
5. **Математическое моделирование и тренажеры**