

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



Морская Робототехника 2021



Международная конференция по морской робототехнике
в освоении океана, 20-22 сентября 2021, Санкт-Петербург, Россия



marinerobotics.smtu.ru

1. Морские роботы (подводные, поверхностные, воздух-вода)

Концепты, проекты, конфигурации:
Автономные, телеуправляемые, привязные, в составе роя.
С двигателем, гравитационные, на возобновляемой энергии

2. Подсистемы морских роботов

Источники энергии
Двигатели
Гидроаэродинамика
Прочность и материалы
Маневренность, управление, позиционирование
Сенсорные системы
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

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

Сроки представления

Тезисы – 1 июня 2021
Полный текст статьи –
1 августа 2021

Предварительная регистрация (ФИО/страна/организация /контактные данные) пишите и присылайте тезисы (не более 500 слов) в Оргкомитет конференции МорскаяРобототехника2021 проф.К.В.Рождественский
Тел/Факс +7 812 714 2923, +7 931 252 7108 Email: marinerobotics@corp.smtu.ru (копировать на kvrmas@yahoo.com и dms@corp.smtu.ru)