

НОВОСТИ ПОДВОДНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ



Исследователи из Технологического института Вирджинии (Center for Marine Robotics at Virginia Tech) разрабатывают методы по изучению концентрации микропластика в водной среде и собираются применять АНПА типа «690» в Чесапикском заливе. Аппараты типа 690 - 6,9 дюймов (17,5 см) в диаметре имеют вес примерно 43 кг и могут работать на глубинах до 500 м. Первые тесты полезной нагрузки «microplastics sampler» были проведены на озере Клейтор в 2022 году, а разработка носителя «690» ведется с 2014 г.

<https://marinerobotics.centers.vt.edu/>



Шведская компания CorPower Ocean, разрабатывающая волновые энергетические буи, в сотрудничестве с интеграторами Switch2 и Maersk Supply Services, продолжает работу на испытательном полигоне HiWave-5, расположенном в 5 км от побережья Агусадур в Португалии. Технология буя WEC (Wave Energy Converter) разрабатывается и проверяется с 2012 г. в рамках структурированного пятиэтапного процесса. Первый полно-размерный агрегат был заякорен на полигоне, на глубине 45 м в 2020 г., а теперь идет сертификация буя диаметром 9 м и высотой 18 м, для чего он должен проработать не менее 8000 часов. Пиковая мощность этого агрегата - 600 кВт.

<https://www.hiwave-5.eu/>

Обзор подготовил Д.Г. Ляхов