

Electromechanical characteristics of propulsion for micro-class underwater vehicles

Д. В. Ловчиков, О. Р. Сухова

lovchikovdv@yandex.ru

Организация, Город

Данная статья посвящена...

1 Abstract

Из-за ограниченности габаритов аккумуляторных батарей и требований по минимальным массам, на подводных аппаратах микрокласса крайне важно, чтобы движительный комплекс на магнитных муфтах имел максимальный КПД и оптимальные гидродинамические обводы. Существует проблема создания обладающего оптимальными электромеханическими характеристиками двигатель-двигательного комплекса с системой автоматической обратной связи. Необходимо сконструировать автоматизированный измерительный стенд для получения семейства электромеханических характеристик и выбора из них оптимальных.

2 Introduction