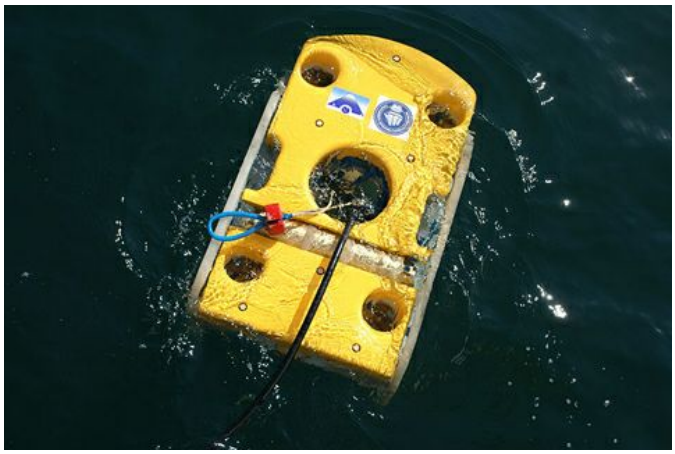
Автор: Administrator
25.07.2012 00:00 -



Испытания нового телеуправляемого подводного аппарата «Макс-300» были проведены учеными Дальневосточного отделения РАН.

Робота-подводника разработали дальневосточные ученые по индивидуальному заказу Морского госуниверситета имени Невельского. Новейшее устройство – это небольшой аппарат, имеющий вес в 45 килограммов. Он оснащен двумя видеокамерами, восемью электродвигателями, системами эхолокации и иными приборами. Телеуправляемый аппарат «Макс-300» может погружаться на глубину, достигающую 300 метров. Его используют для подводных исследований и, кроме научной сферы, могут применять в различных морских отраслях. К примеру, на флоте, в обслуживании морских и портовых сооружений, в том числе предметов нефтегазовой промышленности.

Испытания подводного робота проходили во время перехода парусника под названием «Надежда» из Владивостока в порт Кодже, находящийся в Южной Корее. Раньше аппарат испытывался лишь в спокойных водах в бухте Патрокл. Условия же открытого моря совсем другие, как передал ИТАР-ТАСС Урал по ссылке на пресс-службу университета.

С помощью подводного аппарата «Макс-300» удалось осмотреть правый борт парусника и подводную часть судового корпуса. Но были и неожиданности: несколько раз аппарат врезался в борт. После этого остались даже вмятины на самом телеуправляемом аппарате. Но данный опыт был необходим для того, чтобы в дальнейшем робот только усовершенствовался. Ведь такие аппараты используются во многих отраслях подводной деятельности. К тому же, он имеет хорошие эксплуатационные и технические характеристики. Аппарат экологически безопасен. Что немаловажно при его использовании.