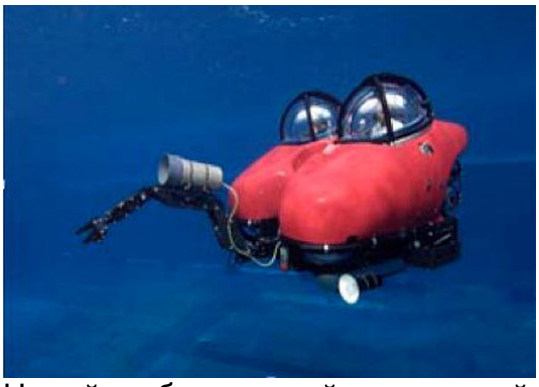
Автор: Administrator
19.10.2012 00:00 -



Новый глубоководный автономный обитаемый аппарат АРС-600 предназначен для обследования, поиска и подъема со дна объектов, поддержания жизнедеятельности экипажей подводных лодок, а также помощи в обеспечении стыковки с ними других подводных аппаратов, на глубинах до 600 метров. Управление такого аппарата может осуществляться из любого из двух имеющихся корпусов, при помощи пилота или инженера-оператора. Для связи и навигации используются гидроакустические системы.

Основные преимущества АРС - 600, в сравнении с другими техническими средствами, находящимися в эксплуатации ВМФ это: сравнительно небольшой вес (около 2 тонн) и компактность. Аппарат возможно использовать с судами, которые не имеют системы динамического позиционирования и имеют водоизмещение 500-600 тонн, с помощью применения штатных судовых спускоподъемных устройств. АРС-600 предъявляет минимальные технические требования к судну-носителю и его энергообеспечению, достаточно мобилен, что позволяет перевозить его любым транспортом. А также имеет очень широкий спектр штатного оборудования, необходимого для выполнения аварийных, спасательных, а также подводно-технических работ. Он достаточно недорог, при этом имеет многоуровневую систему безопасности. Эффективность в использовании АРС-600 в 2 раза выше закупаемых ранее зарубежных аналогов.

Аппараты этого типа давно и успешно используются в интересах других стран: Канады, США, Великобритании и др. и являются одними из наиболее перспективных для развития спасательно-поисковой техники. АРС-600 существует в подобном варианте, рассчитанном для глубин в 1000 метров, но других, более точных аналогов на сегодняшний день в мире нет.