Автор: Administrator
19.07.2012 15:45 - Обновлено 19.07.2012 15:47



СКБ «Океан» вместе с морским клубом создали несколько образцов буксировщиков (двухместных подводных аппаратов) проницаемого типа. Их назначение – развитие дайвинга и подводного туризма. Первый образец аппарата «Акванта» был создан десять лет назад. Он представил на всемирной выставке «EXPO-98» в Португалии Высшую школу России. В 2005 году аппарат удостоился серебряной медали в Брюсселе на Всемирной выставке изобретений. Проект «Аквант-4» демонстрировали в Москве на Международном инновационном молодежном конвенте в декабре 2008 года.

Аппарат проходил натурные испытания в подмосковных бассейнах, в Португалии и на Черном море. На аппарат был получен патент РФ.

Основными эксплуатационными и техническими параметрами предлагаемого проекта «Акванта» в обычной комплектации, предназначенного для дайвинга, подводного туризма, спорта и подводных шоу, являются: габариты 3.0 на 1, 3 на 1.3, не более 400 кг снаряженного в воздухе, до 40 м погружения, до 1.5 м/с скорости, до 2.5 автономности по энергии.

Одной их привлекательных характеристик проекта можно назвать возможность предоставлять непосредственное знакомство с глубинным миром тем людям, кто

ограничен в движении. Буксировщик надежен в эксплуатации и прост при соблюдении инструкций. Он изготовлен из композитных экологически чистых материалов и использует чистый вид энергии. А именно: электро-аккумуляторные батареи, имеющие гелиевый электролит, расположенный в специальных герметичных боксах, а также электропривод винтовых движителей. На борту нет экологически опасных предметов и веществ.

Буксировщик перевозится на любом транспорте без ограничений. Подъем и спуск на воду осуществляется с берега с помощью тележки, а также с использованием борта грузовой стрелой или при помощи пирса.