Автор: Administrator
12.09.2012 00:00 - Обновлено 30.10.2012 17:06



Океан является самой большой и чуждой средой обитания. В глубинах кроется огромная мощь и всесокрушающее давление, поэтому до недавнего времени человечеству был закрыт доступ в эту часть планеты. Современные подводные аппараты позволили людям открыть этот неизведанный мир. Океан изобилует пищей, ресурсами и даже сокровищами. Даже в наше время, подводный мир остается самым мало исследованным, так как человеку было достаточно сложно адаптироваться в морской среде. Под водой человек себя чувствует достаточно неуверенно, а даже на небольшой глубине в 10 метров, где давление усваивается, может почувствовать не только боль, но это может оказаться и смертельно опасным. Чем больше глубина, тем опаснее баротравмы для человека.

Сильное давление способно раздавить человека, поэтому без подводных аппаратов было бы невозможно проводить подводные исследования. Люди долгое время пытались найти способ изобрести машину для комфортного погружения. Теперь уже никого не удивить подводными видами спорта и конечно наукой. Даже несмотря на смертельную опасность, океан продолжает манить и привлекать человека. Ежегодно тысячи энтузиастов занимаются над проектами подводных аппаратов. Некоторые машины настолько легки, что их можно переносить или перевозить на легковом транспорте.

Обитаемый подводный аппарат «Deep Flight Super Falcon» способен создать внутри давление в одну атмосферу, в то время, как за бортом эта атмосфера в несколько сот раз выше. « Deep Flight Super F alcon » был спущен на воду в 1996 году. Этот аппарат работает на электрическом двигателе, который потребляет энергию от аккумуляторных батарей. Заряда батарей хватает на четыре часа. Глубина, на которую может погрузиться аппарат - более 1000 метров. Акриловое покрытие способно защитить аппарат от сильнейшего давления - в 100 атмосфер.