Автор: Administrator
13.06.2018 04:25 -



Батискафы надежно закрепили за собой первое место по оборудованию для исследования морей и океанов. Уверенное, массивное сооружение, способное спускаться глубоко под воду знакомо всем из разного рода фантастических фильмов, документальных программ, книг и т.д. В данной статье мы рассмотрим, когда и как изобрели батискаф, и кто это делает в наши дни.

История создания

Судно придумал и сконструировал изобретатель Огюст Пиккару 80 лет назад. Само название «батискаф» было тандемом двух греческих слов, которые означают «судно» и «глубокий». Из данного сочетания сразу становится ясно, что целью исследований, проводимых с помощью батискафа, является получение данных с глубин морей и океанов.

До батискафа, конечно же, люди интересовались изучением морей. Данные экспедиции производились с помощью батисфер. Батисферы имели форму шара, как это ясно из названия. Самые ранние модели батискафов могли снижаться на глубину не более

километра. Аппарат сконструировали и построили в 30 годах прошлого столетия.

Главным преимуществом батискафов, в сравнении с батисферой, заключается в следующем. Батисфера не имела возможности двигаться самостоятельно, а батискаф обладает этой особенностью конструкции. Конечно, скорость в пределах трех узлов мала, в сравнении, например, с катером или подводной лодкой, но этой скорости достаточно для подводных исследований.

Устройство батискафа

У батискафа можно выделить две основные части:

1. Легкий корпус. Иными словами, называют поплавок, из-за своей конструкции;

2. Прочный корпус. Иначе эту часть называют гандола.

Цель легкого корпуса – удерживать аппарат на нужной для исследований глубине. Это возможно благодаря нескольким отсекам в корпусе, которые по мере погружения или всплытия заполняются или опустошаются специальным веществом с плотностью несколько меньшей, нежели у морской воды.

Все приборы, оборудование, необходимые для исследований, а также системы управления и компьютерного обеспечения помещаются в гандолу. Обычно используют в качестве материала для прочного корпуса титан, сплав алюминия или комбинации нескольких материалов. Они достаточно прочны и, что очень важно, не коррозируют.

Производители батискафов

На сегодняшний день батискафы используются во многих сферах жизни. Это по-прежнему исследования морских глубин, а также охота, рыбалка, военные цели. В связи с этим, велик и обхват производителей. Всегда важно отслеживать качество аппарата, сверяться с гарантиями производителя, проверять документы. Наиболее известны следующие фирмы:

1. Salvimar;

2. Finnsub;

3. Water proof;

4. Suunto;

5. Si tech;

6. Scorpena;

7. Oceanic и многие другие.

Важно помнить, что управлять и содержать такие аппараты должны только высококвалифицированные люди. Ведь множество опасностей подстерегает новичков, стремящихся к глубоководным погружениям.