Автор: Administrator
28.12.2011 22:48 - Обновлено 28.12.2011 22:49

Традиционные стационарные подводные лаборатории, много лет занимавшие ведущее положение в этом виде технических средств, уже не удовлетворяют масштабам современных подводных исследований. Сейчас специалисты пришли к выводу о необходимости создания высокоманевренных погружающихся комплексов.

В новых проектах (например, комплекс «Оушнлаб» американского Национального управления по освоению океана и атмосферы) маневренность предполагается настолько значительной, что все сооружение становится, в сущности, гибридом подводной лаборатории и подводной лодки. При этом необходимо обеспечить возможность многократного выхода водолазов на морское дно и возвращения их на борт подводной лаборатории.

Выполнение самых разнообразных подводных работ обещает подводное убежище, использовавшееся в Северном море. Проектом предусмотрена возможность полнобуксировать на поверхности. Погружение и установка на дне выполняются водолазами. В последние годы создаются «иглу» с куполами из прозрачного акрилового стекла.

Наиболее крупная установка такого типа «Сабиглу» (Канада) предназначена для арктических подводных экспериментов. Она опирается на рамный трубчатый каркас, снабжение газом и электроэнергией производится сверху.