Автор: Administrator
14.12.2011 00:00 -

Усложнение задач подводных погружений, интересы повышения их безопасности, стремление упростить транспортные проблемы и многие другие обстоятельства вынуждают специалистов обращаться к комбинированным формам корпусов подводных лабораторий.

Вариант в виде двух параллельных вертикальных цилиндров, соединенных в верхней части горизонтальной цилиндрической перемычкой, был впервые реализован в американской подводной лаборатории «Тектайт 1».

Жилой и рабочий отсеки здесь были разделены по вертикали. Комбинированная конструкция дала возможность проектировщикам изолировать механическую часть, разместив ее в одном из цилиндров. Такая форма, однако, приемлема лишь для крупных комплексов, рассчитанных на длительную работу под водой.

Большая «парусность» и значительная высота сооружения, конечно, затрудняют обеспечение его надежной остойчивости.

Комбинированная форма с большим центральным отсеком впервые применена Жак-Ивом Кусто в его подводной лаборатории «Морская звезда». Центральный отсек может иметь цилиндрическую или сферическую конструкцию. Здесь размещают установки жизнеобеспечения и научное оборудование.