

УДК 629.5.022.25

ОСНОВНЫЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ЗАКЛАДЫВАЕМЫЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СУДОВ

студент гр 110061-17 Кот М.Д.

Научный руководитель – ст. препод. Кулащик Н.Ф.

Проектирование современных является сложной задачей в силу огромного количества различных требований, которые учитываются при разработке задания на проектирование судна, а также потому, что современные суда представляют собой совокупность сложнейших механизмов и приборов, построенных на основе самых последних достижениях науки и техники.

Любое инженерное сооружение, в том числе и такое сложнейшее, каким являются современные суда, предназначено передвигаться по воде и обладает заданными боевыми или экономическими и мореходными качествами, для постройки требует детальных чертежей с выполнением многочисленных и сложных расчетов, которые в комплексе и носят название проекта.

Не всякие чертежи и расчеты могут быть использованы для постройки судна, а только те, что в полной мере отвечают требованиям, предъявленным к проектируемому судну.

Следовательно, реализован может быть лишь тот проект, который составлен на базе современного состояния техники.

Современное проектирование судов базируется на всех научных и практических достижениях кораблестроительных дисциплинах. Используются достижения в разных областях наук, связанных с судостроением. В этом смысле наука о проектировании судов – обобщающая научная дисциплина.

Литература

1. <https://kamstorm.ru/info/ustroy/korpus.php>
2. Качанов И.В. Проектирование судов – Минск: БНТУ 2017. – 58 с.