

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ТЕХНОЛОГИИ СУДОСТРОЕНИЯ.....	4
1.1. Производственные и технологические процессы в судостроении.....	4
1.2. Основные сведения о подготовке производства к постройке судна.....	13
1.3. Экономическая оценка технологических процессов.....	20
1.4. Качество и точность изготовления конструкций в судостроении.....	24
2. ПЛАЗОВЫЕ РАБОТЫ.....	41
2.1. Плазовая разбивка судна.....	41
2.2. Определение формы и размеров деталей корпуса.....	44
2.3. Применение CAD/CAM/CAE систем для плазовой подготовки производства.....	57
3. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ КОРПУСА СУДНА.....	60
3.1. Технологическая классификация деталей корпуса и операций по их изготовлению.....	60
3.2. Предварительная обработка листов и профилей.....	63
3.3. Разметка листов и профилей.....	68
3.4. Тепловая резка.....	71
3.5. Механическая обработка листовых и профильных материалов.....	78
3.6. Импульсная резка листов и профилей на газодинамических установках, работающих по принципу ДВС.....	85
3.7. Гибка деталей.....	90
3.8. Корпусообрабатывающий цех.....	107
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	115