

621.9(03)

Д 938

Дьячков В.Б.

Специальные металлорежущие станки общемашиностроительного применения : справочник / В.Б. Дьячков, Н.Ф. Кабатов, М.У. Носинов. – Москва : Машиностроение, 1983. – 287с.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение (<i>Н.Ф. Кабатов</i>)	3
Глава 1	
Обработка деталей типа валов (<i>В. Б. Дьячков</i>).....	4
Технологические задачи, возникающие при обработке валов.....	4
Обработка торцов валов	4
Станки для разрезания заготовок валов	4
Станки для обработки торцов валов.....	9
Обработка наружных поверхностей вращения валов	19
Токарные бесцентровые станки	20
Токарно-центровые станки	22
Токарные многорезцовые копировальные полуавтоматы	31
Круглошлифовальные и круглополировальные центровые станки.....	35
Бесцентровые круглошлифовальные и шлифовально полировальные станки.....	44
Суперфинишные станки	48
Притирочные и доводочные станки	50
Обработка центральных отверстий полых валов и труб	50
Обработка резьбовых шеек валов	58
Обработка шлицевых (зубчатых) профилей на валах	70
Обработка шпоночных и смазочных канавок, лысок, поперечных пазов и отверстий	79
Глава 2	
Обработка концентрических деталей (<i>В. Б. Дьячков</i>).....	91
Технологические задачи, возникающие при обработке концентрических деталей.....	91
Обработка наружных и внутренних поверхностей вращения концентрических деталей	92
Токарные патронные и лоботокарные станки	92
Токарно-револьверные станки.....	98
Токарные патронные и патронно-центровые полуавтоматы и автоматы.....	103
Токарные прутковые автоматы.....	123
Токарно-карусельные станки	133
Протяжные станки.....	140
Круглошлифовальные станки	146
Бесцентровые круглошлифовальные, бесцентровые шлифовально-полировальные и бесцентрово-доводочные станки.....	153
Внутришлифовальные станки.....	161
Хонинговальные, доводочные и притирочные станки	172
Полировально-шлифовальные станки.....	177
Обработка торцовых поверхностей концентрических деталей	179
Обработка резьбы и винтовых канавок на наружных и внутренних поверхностях вращения концентрических деталей.....	191
Станки для нарезания резьбы винтовых канавок	191
Обработка шпоночных и смазочных канавок, лысок, нецентральных,	

фасонных и поперечных отверстий, шлицевых и зубчатых профилей.....	198
Глава 3	
Обработка плоскостных деталей	
Технологические задачи, возникающие при обработке плоскостных деталей (В. Б. Дьячков)	236
Обработка систем сопряженных плоскостей (Н. Ф. Кабатов)	236
Обработка систем сопряженных отверстий (М. У. Носинов).....	268
Указатель таблиц технических характеристик металлорежущих станков.....	285