

765.



Проф. А. Л. БЕРШАДСКИЙ

РАСЧЕТ ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ СТАНКОВ

(ПРОДОЛЬНОЕ РАСПИЛИВАНИЕ КРУГЛЫМИ ПИЛАМИ
И СТРОГАНИЕ)

О Г Л А В Л Е Н И Е

Введение	3
I. Основные зависимости между величинами, влияющими на процесс резания	3
Основные формулы и определения	3
Основные опытные зависимости удельной работы	5
II. Плоское строгание (открытый рез)	10
Расчетные формулы и номограммы	10
Примеры практического применения номограмм для станков с механической подачей	13
Номограммы для установления режима строгания при ручных подачах	17
Примеры пользования номограммами	18
III. Продольное распиливание круглыми пилами	22
Расчетные формулы и номограммы (механическая подача)	22
Практическое применение номограмм для станков с механической подачей	25
Номограммы для установления режима продольного распиливания при ручных подачах	29
Приложения:	
1. Инструкция по рациональному режиму прямолинейного строгания и фрезерования в условиях военного времени	34
2. Инструкция по рациональному режиму продольного распиливания круглыми пилами в условиях военного времени	35