

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ УКРАИНЫ  
ХАРЬКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
К ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ  
ПО КУРСУ “ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА”  
РАЗДЕЛ “РЕЗАНИЕ МЕТАЛЛОВ”

для студентов специальности 07.01  
всех форм обучения

Протокол № 10 от

Утверждено кафедрой  
"Технология машиностроения"

Харьков ХИЭИ 1992

Методические указания к выполнению лабораторных работ по курсу "Технология машиностроительного производства". Раздел "Резание металлов". Для студентов специальности 07.01 всех форм обучения / Сост. Л.В. Добровольский. - Харьков: ХИЭИ, 1992. - 53 с.

Учебное издание

Составитель ДОБРОВОЛЬСКИЙ Александр Васильевич

Ответственный за выпуск В.М. Алимочкин

Редактор О.П. Котух

Технический редактор Т.Ф. Рыжикова

Корректор Л. Г. Брежнева

План 1992, поз.167

Подп.к печ. 25.02.92.

Формат 60x84 1/16. Бумага тип.№2

Печать офсетная. Усл.печ.л. 3,02. Усл.кр.-отг. 3,02. Уч.-изд. л. 2,98. Изд. № 430. Тираж 400 экз.

Зак. № 271. Бесплатно.

ХИЭИ. 310141, Харьков, пр. Ленина, 9а.

Харьковское межвузовское арендное полиграфическое предприятие.

310093, Харьков, ул. Свердлова, 115.

## Содержание

Лабораторная работа 1. Типы и параметры резцов	3
Лабораторная работа 2. Токарная обработка поверхностей	22
Лабораторная работа 3. Влияние режима резания на температуру	27
Лабораторная работа 4. Влияние режима резания на силу резания	40
Литература	53