

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ХАРЬКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ
ПО РАСЧЕТУ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ
В КУРСЕ «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОИЗВОДСТВА»**

ХАРЬКОВ 1991

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ХАРЬКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ
ПО РАСЧЕТУ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ
В КУРСЕ «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОИЗВОДСТВА»**

**для студентов специальности 07.01.01 и 07.01.03
всех форм обучения**

**Утверждено
кафедрой технологии
машиностроения
Протокол №3 от 17.10.90**

ХАРЬКОВ ХИЭИ 1991

Составители А.В. Добровольский
Р.З. Хайсаров

СОДЕРЖАНИЕ

Общие указания	3
1. Аналитический расчет режимов резания при точении	5
2. Расчет элементов режимов резания при сверлении и рассверливания.....	17
3. Расчет режимов резания при зенкерования и развертывании.....	21
4. Расчет режимов резания при резьбонарезании.....	24
5. Расчет элементов режимов резания при фрезеровании.....	30
6. Расчет элементов режимов резания при строгании и долблении.....	33
7. Расчет элементов режимов резания при протягивании.....	38
8. Расчет элементов режимов резания при шлифовании.....	44
Список литературы.....	49
Приложения.....	51

Учебное издание

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ
ПО РАСЧЕТУ РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ
В КУРСЕ «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОИЗВОДСТВА»**

**для студентов специальности 07.01.01 и 07.01.03
всех форм обучения**

Составители ДОБРОВОЛЬСКИЙ Александр Васильевич
ХАЙСАРОВ Рамазан Закирьянович

Ответственный за выпуск П.Д. Дудко

Редактор Е.Д. Пазыч
Технический редактор Л.К. Меренкова
Корректоры Т.Г. Попова

План 1991, поз.185

Подп. к печ. 12.02.91. Формат 60x84 1/16. Бумага тип №2.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,49. Усл. кр.–отт. 3,49. Уч.–изд. л. 3,19
Изд. №509. Тираж 300 экз. Зак. 6609. Бесплатно.

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

Харьковское межвузовское полиграфическое предприятие.
310093, Харьков, ул. Свердлова, 115.