

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ 1-8
ПО КУРСУ «МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»**

ХАРЬКОВ 1989

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

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ 1-8
ПО КУРСУ «МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»**

**для студентов специальности 07.01
дневной формы обучения**

**Утверждено
кафедрой технологии машиностроения
Протокол №4 от 28.04.89**

ХАРЬКОВ ХИЭИ 1989

Составители Н.Ф. Савченко
А.Г. Крюк

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Лабораторная работа 1. Ознакомление с оборудованием лабораторной кафедры технологии машиностроения.....	3
Лабораторная работа 2. Типовые механизмы и передачи машин.....	9
Лабораторная работа 3. Типовые детали и сборочные единицы (устройства) машин и оборудования	16
Лабораторная работа 4. Изучение устройства и работы кривошипного листоштамповочного прессы	21
Лабораторная работа 5. Изучение устройство, принципа действия и области применения гидравлических прессов	26
Лабораторная работа 6. Изучение и расчет коробки скоростей металлорежущего станка.....	31
Лабораторная работа 7. Назначение и устройство токарно-винторезового станка модели 1К62.....	35
Лабораторная работа 8. Устройство, область применения и работа одношпиндельного токарно-револьверного автомата модели 1Д118.....	45

Учебное издание

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
К ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ 1-8
ПО КУРСУ «МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ»**

**для студентов специальности 07.01
дневной формы обучения**

Составители САВЧЕНКО Николай Федорович
КРЮК Анатолий Григорьевич

Ответственный за выпуск В.М. Алимочкин

Редактор Л.И. Сащенко

Технический редактор Т.Ф. Рыжикова
Корректор Т.Н. Неженец

План 1989, поз.164

Подп. к печ. 29.12.89. Формат 60x84 1/16. Бумага тип №2.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,02. Усл. кр.–отт. 3,02. Уч.–изд. л. 2,97
Изд. №2413. Тираж 300 экз. Зак. №661. Бесплатно.

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

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