

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ УССР

ХАРЬКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Методические указания к лабораторным работам 5-7 по разделу

«Резание и инструмент»

курса «Технология металлов и других конструкционных материалов»

Харьков 1988

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

Методические указания к лабораторным работам 5-7 по разделу
«Резание и инструмент»
курса «Технология металлов и других конструкционных материалов»
для студентов специальности 0709
всех форм обучения

Харьков ХИЭИ 1988

Рекомендовано кафедрой технологии машиностроения, технической механики и инженерной графики, протокол №4 от 06.11.87.

Методические указания к лабораторным работам 5-7 по разделу «Резание и инструмент» курса «Технология металлов и других конструкционных материалов» для студентов специальности 0709 всех форм обучения / Сост. А.В.Добровольский. – Харьков: ХИЭИ, 1988. – 38 с.

Рецензент В.М.Алимочкин, доц., канд.тех.наук

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аршинов В.А., Алексеев Г.А. Резание металлов и режущий инструмент. – М.: Машиностроение, 1976.
2. Грановский Г.И., Грановский В.Г, Резание металлов. – М.: Высш.шк., 1985.
3. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Технология металлов и других конструкционных материалов». Часть 1 / Сост.А.В.Добровольский. - Харьков: ХИЭИ,1987.
4. Кожевникова Т.И., Фельдинштейн Е.Э. Лабораторные работы по резанию металлов. – Минск: Вышэйш.шк., 1985.
5. Материалы XXУП съезда КПСС. – М.: Политиздат, 1986.
6. ГОСТ 25762-83. Обработка резанием. Термины, определения и обозначения общих понятий.

СОДЕРЖАНИЕ

Лабораторная работа 5. Влияние условий резания на шероховатость
обработанной поверхности при точении

Лабораторная работа 6. Обработка отверстий осевыми инструментами

Лабораторная работа 7. Обработка поверхностей фрезами

Методические указания к лабораторным работам 5-7 по разделу «Резание и инструмент» курса «Технология металлов и других конструкционных материалов» для студентов специальности 0709 всех форм обучения

Составитель Александр Васильевич Добровольский

Ответственные за выпуск П.Д.Дудко

Редактор Е.Г.Литинская

Технический редактор О.Б.Айрапетян

Корректоры А.П.Токарь

Л.А.Дьякова

В.В.Макеева

План 1988, поз.156

Подп. к печ. 09.03.88 Формат 60*84/16. Бумага тип №2. Печать офсетная. Усл.печ.л 2,32. Уч.-кр.отг. 2,32. Уч.-изд.л.2,01. Изд. № 278. Тираж 350. Зак. № 7719. Бесплатно.

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

Харьковское межвузовское арендованное полиграфическое предприятие,

310093, Харьков, ул. Свердлова, 115.