

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

Методические указания к лабораторным работам по курсу
«Технология металлов и других конструкционных материалов»

Харьков 1987

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

Методические указания к лабораторным работам по курсу
«Технология металлов и других конструкционных материалов»
для студентов специальности 1709
всех форм обучения

Харьков ХИЭИ 1987

Рекомендовано кафедрой технологии машиностроения, протокол № 4 от 21.11.86

Методические указания к лабораторным работам по курсу «Технология металлов и других конструкционных материалов» для студентов специальности 1709 всех форм обучения/Сост. А.В.Добровольский.– Харьков: ХИЭИ, 1987. – 56 с.

Рецензент Н.В.Левченко, доц., канд.тех.наук

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аршин В.А., Алексеев Г.А. Резание металлов и режущий инструмент. – М.: Машиностроение, 1976.
2. Бобров В.Ф. Основы теории резания металлов. – М.: Машиностроение, 1975.
3. Касилова А.Г., Мешеряков Р.К. Справочник технолога-машиностроителя. – М.: Машиностроение, 1985. – Т.2.
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. Обработка резанием. Термины, определения и обозначения общих понятий. ГОСТ 25762-83.
7. Петруха П.Г. Резание конструкционных материалов, режущие инструменты и станки. – М.: Машиностроение, 1974.

СОДЕРЖАНИЕ

Лабораторная работа 1. Типы и геометрические параметры резцов

Лабораторная работа 2. Токарная обработка поверхностей

Лабораторная работа 3. Влияние элементов режима резания и геометрии
резца на температуру резания при точении

Лабораторная работа 4. Влияние элементов режима резания и геометрии
резца на силы резания при точении

Список литературы

Методические указания к лабораторным работам по курсу «Технология металлов и других конструкционных материалов» для студентов специальности 1709 всех форм обучения

Составитель Александр Васильевич Добровольский

Ответственные за выпуск П.Д.Дудко

Редактор Т.М.Кашина

Технический редактор Т.Ф.Рыжикова

Корректоры С.И.Божко

Н.В.Чугай

Подп. к печ. 13.04.87. Изд. № 80. Формат 60*84/16. Бумага тип №2. Печать офсетная. Усл.печ.л 3,3. Уч.-изд.л. 3,0. Тираж 400. Зак. № 78. План 1987, поз.145. Бесплатно.

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

Харьковское межвузовское арендованное полиграфическое предприятие,

310093, Харьков, ул. Свердлова, 115.