

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра «Технология металлов»

ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ РЕЗАНИЕМ

Учебно-методический комплекс

Минск
БГАТУ
2011

УДК 621.91(07)
ББК 34.43я7
О23

*Рекомендовано научно-методическим советом
факультета «Технический сервис в АПК» БГАТУ.
Протокол № 5 от 10 июня 2009 г.*

Составители:

доктор технических наук, профессор *Л. М. Акулович*,
старший преподаватель *С. И. Гальго*,
кандидат технических наук, доцент *Л. Е. Сергеев*,
старший преподаватель *В. Е. Бабич*

Рецензенты::

директор ГНУ «Физико-технический институт НАН Беларуси,
академик *А. И. Гордиенко*;
зав. кафедрой «Технология машиностроения» БНТУ, доктор технических
наук, профессор *В. К. Шелег*

Обработка материалов резанием : учебно-методический
О23 комплекс / сост. : Л. М. Акулович [и др.]. – Минск : БГАТУ,
2011. – 272 с.
ISBN 978-985-519-345-7.

УДК 621.91(07)
ББК 34.43я7

СОДЕРЖАНИЕ

МОДУЛЬ 0. Введение	4
МОДУЛЬ 1. Сущность процесса резания. Основы технологии машиностроения	17
МОДУЛЬ 2. Виды резания, режущий инструмент и станки.....	98
Литература	271