

УДК 621.7  
ББК 34.6  
Т38

Рецензенты: *И.А. Дибров, Н.В. Коробова*

Т38 **Технология конструкционных материалов. Основные понятия, термины и определения** : учеб. пособие / под ред. В. П. Ступникова. – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2010. – 101, [3] с. : ил.

Пособие содержит основные понятия, термины и определения по курсу «Технология конструкционных материалов», наиболее широко употребляемые в современном машиностроении. Приведен перечень стандартов по терминологии, используемой в машиностроении. Содержание учебного пособия соответствует курсу лекций, которые авторы читают в МГТУ им. Н. Э. Баумана.

Для студентов 3-го курса всех факультетов, изучающих дисциплину «Технология конструкционных материалов», а также аспирантов и преподавателей.

УДК 621.7  
ББК 34.6

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	3
1. Словарь понятий, терминов и определений по курсу «Технология конструкционных материалов» .....	5
1.1. Общие понятия .....	5
1.2. Материалы, применяемые в машиностроении, и их свойства ....	9
1.3. Производство черных и цветных металлов и сплавов .....	16
1.4. Механическая обработка давлением .....	21
1.5. Литейное производство .....	34
1.6. Сварочное производство.....	53
1.7. Механическая обработка резанием.....	69
1.8. Изготовление деталей из композиционных, порошковых и неметаллических материалов .....	79
2. Отраслевой указатель терминов.....	87
3. Терминологические стандарты по курсу «Технология конструкционных материалов» .....	98
Литература .....	101