

Учебник можно найти в интернете

[Материаловедение | а. м. адаскин, в. м. зув](#)

[academia-moscow.ru>ftp\\_share...fragments/fragment...](http://academia-moscow.ru>ftp_share...fragments/fragment...)

Адашкин А. М. **Материаловедение** (металлообработка) : учеб. пособие для. ... © Адашкин А. М., Зуев В. М., 2008 © Образовательно-издательский центр «Академия», 2012 ISBN 978-5-4468-0032-2 ©

1. **Сделайте практическую работу (вариант и фамилия указаны)**
2. **Готовые задания присылайте на электронную почту**

## **Убедительная просьба свои работы подписывать своей фамилией, ставить дату занятия, тему занятия**

Владыкин КА Дербин ВВ Дудин МД Миронюк Д В

**Практическое занятие №7 (№ 2) Основные свойства и классификация материалов** **Вариант № 1**

1. Как обозначаются латуни?
2. Как обозначаются марки хромокремнемарганцевых сталей?
3. Какой дефект называют флокеном?
4. Назовите области применения магниевых сплавов.
5. Перечислите способы защиты металлов от коррозии.
6. Какие вы знаете чугуны с графитом?

Корзов ДР Костылев ИА Котлов АВ Федотов ВИ

**Практическое занятие №7 (№ 2) Основные свойства и классификация материалов** **Вариант № 2**

1. Как обозначаются бронзы?
2. Как обозначаются марки хромомолибденоалюминиевых сталей?
3. Что такое краснеломкость?
4. Назовите области применения свинца.
5. Какие стали относятся к конструкционным сталям?
6. Какую структуру металлической основы могут иметь чугуны?

Крашеницын ДД Крипак ГН Марченко МО Мокшин М И

**Практическое занятие №7 (№ 2) Основные свойства и классификация материалов** **Вариант № 3**

1. Как обозначаются чугуны?
2. Как обозначаются марки конструкционных сталей.
3. Что такое жаростойкость?
4. Назовите области применения титановых сплавов.
5. Какова цель легирования сталей?
6. Перечислите группы сталей по их назначению.

Булыгин Е Л Остапов И С Шатилов Д А Хахлин М В

**Практическое занятие №7 (№ 2) Основные свойства и классификация материалов** **Вариант № 4**

1. Как обозначаются стали?
2. Как обозначаются марки деформируемых латуней?
3. Что такое жаропрочность?
4. Назовите области применения алюминиевых сплавов.
5. Назовите причины, вызывающие коррозию.
6. Назовите наиболее и наименее прочные чугуны?

Ситников АА Владимиров АА Шадрин ВН Чупраков ВМ

**Практическое занятие №7 (№ 2) Основные свойства и классификация материалов** **Вариант № 5**

1. Назовите марки цементуемых сталей.
2. Как обозначаются марки литейных латуней?

3. Какие чугуны называются белыми?
4. Назовите области применения конструкционных сталей.
5. Как предупредить дефект красноломкости?
6. Как разделяются стали по качеству?

Митько ДС    Серебренников    Чернаков ВС    Наумов КН

**Практическое занятие №7 (№ 2) Основные свойства и классификация материалов**

**Вариант № 6**

1. Назовите марки улучшаемых сталей.
2. Как обозначаются марки легированных сталей?
3. Что такое коррозия?
4. Назовите области применения бронз.
5. Что такое отбеливание и отбеленные чугуны?
6. Какие примеси в стали являются полезными?

Кузнецов МЕ    Моисеев К А    Федотов ВИ    Петров И М

**Практическое занятие №7 (№ 2) Основные свойства и классификация материалов**

**Вариант № 7**

1. Назовите марки рессорно – пружинных сталей.
2. Как обозначаются марки среднелегированных никельсодержащих сталей?
3. Какие сплавы на основе меди называются бронзами?
4. Назовите области применения латуней.
5. Какими свойствами обладают магниевые сплавы?
6. Какие примеси в стали являются вредными?

Широкий ЛС    Астафьев Н А    Перфильев И Н    Байкалов В А

**Практическое занятие №7 (№ 2) Основные свойства и классификация материалов**

**Вариант № 8**

1. Назовите марки шарикоподшипниковых сталей.
2. Как обозначаются марки углеродистых сталей?
3. Какие сплавы на основе меди называются латунями?
4. Назовите области применения баббитов.
5. Перечислите отличительные признаки алюминиевых сплавов.
6. Какие виды чугунов вы знаете?