

СЕТЕВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ПО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЮ

Казанцева В.В.

Цель

Проанализировать сетевые образовательные ресурсы в сети интернет по дисциплинам «Материаловедение» и «Материаловедение и технологии конструкционных материалов».

<http://www.materialscience.ru>

Бесплатный образовательный ресурс, полезный для подготовки инженеров-машиностроителей. На сайте основное внимание уделено металлам, поскольку металлы и сплавы останутся в ближайшем будущем основным конструкционным и инструментальным материалом, несмотря на широкое использование неметаллических материалов. В последнее время широкое применение нашли композиционные материалы на основе металлов, полимеров и керамики. Поэтому на сайте дано их подробное описание.

Сайт содержит методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине материаловедение, лекции и книги по всем двум разделам материаловедения: материаловедение и сварка.

Всеми ресурсами можно пользоваться как в электронном виде так и в скачанном.

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Диаграмма состояния железо - углерод.
Структура и свойства УГЛЕРОДИСТЫХ СТАЛЕЙ и ЧУГУНОВ



<http://supermetalloved.narod.ru>

Бесплатный образовательный ресурс, полезный для преподавателей курса «Материаловедение», а также для студентов, обучающихся на машиностроительных специальностях.

Сайт содержит ресурсы в виде методических пособий, лекционного материала и книг по материаловедению и технологиям конструкционных материалов. Также сайт содержит полезные ссылки по материаловедению.

<http://supermetalloved.narod.ru>

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Бесплатный образовательный ресурс

Google™ Custom Search

Поиск



**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ :: ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА СПЛАВОВ
ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ**

Главная	Методические указания				
Книги	Методические указания к лабораторной работе "Влияние закалки и отпуска на структуру и свойства углеродистых сталей." / ВолгГТУ; Волгоград. - 17 с.	pdf	2,3 Мб	скачать	
Методички	Методические указания к лабораторной работе "Диаграмма состояния железо-углерод. Структура и свойства углеродистых сталей и чугунов." / ВолгГТУ; Волгоград. - 19 с.	pdf	2,3 Мб	скачать	
Заказ работы	Методические указания к лабораторной работе "Изучение структуры и свойств легированных сталей." / ВолгГТУ; Волгоград. - 20 с.	pdf	2,6 Мб	скачать	
Программы	Методические указания к лабораторной работе "Изучение структуры и свойств цветных сплавов." / ВолгГТУ; Волгоград. - 14 с.	pdf	2,8 Мб	скачать	
Лекции	Методические указания к лабораторной работе "Металлографический анализ сплавов системы свинец-сурьма. Упражнения по диаграммам состояния двойных сплавов." / ВолгГТУ; Волгоград. - 15 с.	pdf	0,4 Мб	скачать	
Стандарты	Методические указания к семестровой работе "Составление технологического процесса на поверхностное упрочнение деталей термической и химико-термической обработкой." / ВолгГТУ; Волгоград. - 13 с.	pdf	0,2 Мб	скачать	
Ссылки					
Гостевая книга					
Для просмотра файлов в формате pdf необходимо установить Adobe Reader					

<http://supermetalloved.narod.ru>

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
Бесплатный образовательный ресурс

Google™ Custom Search

Поиск



**МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ :: ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА СПЛАВОВ
ВЫПОЛНЕНИЕ КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ**

Главная	Полезные ссылки по материаловедению Обозначение сталей Марочник сталей Применение сталей Марочник сталей и сплавов Металлы и сплавы: справочник Комплект демонстрационных материалов по курсу "Материаловедение" Металлургический словарь Основные стандарты производства сталей Аналоги сталей Государственные стандарты металлопроката Стандартные характеристики металлопроката: справочник Содержание журнала "Материаловедение и термическая обработка металлов" Материаловедение физическое Династия русских металлургов Справочник по черным и цветным металлам и металлопродукции Марочник сталей Журнал "Металлы Евразии" Инструментальные материалы для режущего инструмента Марочник сталей Справочные материалы: металлы и сплавы Конструкционные алюминиевые чугуны Буквенные и цифровые обозначения сталей Сплавы (по материалам энциклопедии "Кругосвет") Условные обозначения основных элементов в марках металлов и сплавов Медные, алюминиевые, цинковые сплавы Инструментальные и конструкционные материалы База данных микроструктур металлов и сплавов
Книги	
Методички	
Заказ работы	
Программы	
Лекции	
Стандарты	
Ссылки	
Гостевая книга	

Для просмотра файлов в формате pdf необходимо установить [Adobe Reader](#)

Вывод:

В интернете представлен различный вид образовательных ресурсов по дисциплинам «Материаловедение», «Материаловедение и технологии конструкционных материалов». Самые широко используемыми являются <http://supermetalloved.narod.ru> и <http://www.materialscience.ru>