

С ЮБИЛЕЕМ!

МТ7 Сварка, диагностика и специальная робототехника

Кафедра «Технологии сварки и диагностики» создана в 1933 г.



Книжная выставка «К юбилею кафедры МТ7»

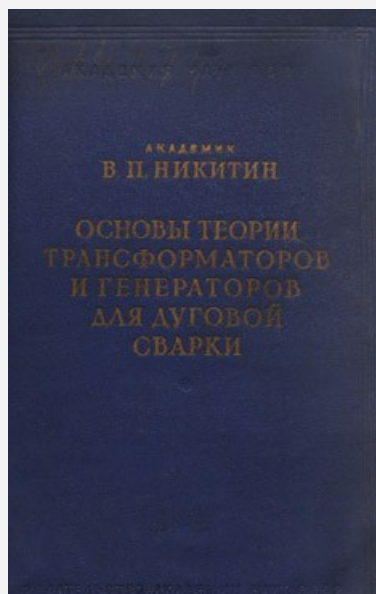


Место проведения:

Читальный зал младших курсов №1

УЛК, ауд. 305л





Подробное описание документа

Никитин В. П.

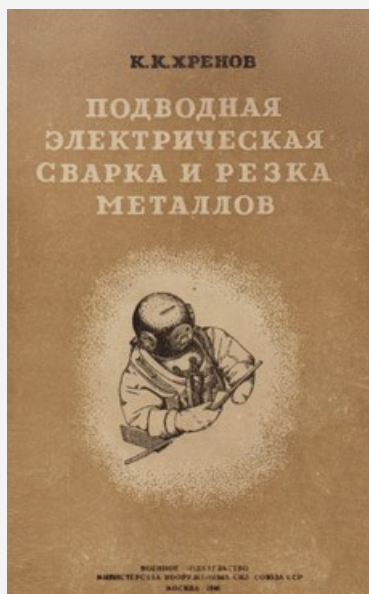
Основы теории трансформаторов и генераторов для дуговой сварки / Никитин В. П. ; АН СССР, Лаборатория электрических сварочных машин ; отв. ред. Рабинович И. Я. - М. : Изд-во АН СССР, 1956. - 237 с. : рис., табл., схемы. - Библиогр.: с. 234-235.

Заказать на абонемент

Заказать в читальный зал

[Вернуться на главную](#)

Подробное описание документа



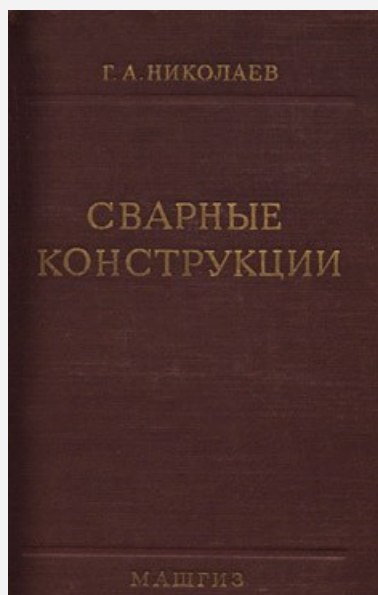
Хренов К. К.

Подводная электрическая сварка и резка металлов / Хренов К. К. ; ред. Чернов А., Зенцельская Ч. ; Аварийно-спасательное управление Военно-морских сил. - М. : Военное изд-во Министерства вооружённых сил СССР, 1946. - 159 с. : рис., табл.

[Заказать на абонемент](#)

[Заказать в читальный зал](#)

[Вернуться на главную](#)



Подробное описание документа

Николаев Г. А.

Сварные конструкции : учебное пособие для вузов / Николаев Г. А. - М. : Машгиз, 1953. - 536 с. : ил. - Библиогр.: с. 529-532.

Аннотация

Книга посвящена рассмотрению вопросов прочности и проектирования сварных соединений с учетом технологического процесса сварки, а также вопросам проектирования основных элементов сварных конструкций, применяемых в машиностроении и строительстве.

Книга является учебным пособием при изучении курса сварных конструкций студентами сварочных специальностей машиностроительных вузов, а также пособием при расчёте и проектировании металлоконструкций со сварными соединениями.

Заказать на абонемент

Заказать в читальный зал

[Вернуться на главную](#)



Подробное описание документа

Николаев Г. А.

Сварные конструкции : учебное пособие для вузов / Николаев Г. А. - М. : Машгиз, 1953. - 536 с. : ил. - Библиогр.: с. 529-532.

Аннотация

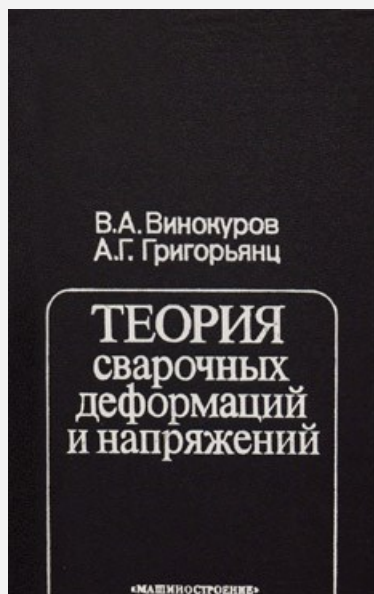
Книга посвящена рассмотрению вопросов прочности и проектирования сварных соединений с учетом технологического процесса сварки, а также вопросам проектирования основных элементов сварных конструкций, применяемых в машиностроении и строительстве.

Книга является учебным пособием при изучении курса сварных конструкций студентами сварочных специальностей машиностроительных вузов, а также пособием при расчёте и проектировании металлоконструкций со сварными соединениями.

Заказать на абонемент

Заказать в читальный зал

[Вернуться на главную](#)



Подробное описание документа

Винокуров В. А., Григорьянц А. Г.

Теория сварочных деформаций и напряжений / Винокуров В. А., Григорьянц А. Г. - М. : Машиностроение, 1984. - 278 с. : ил. - Библиогр.: с. 272-275.

Аннотация

Изложены закономерности образования деформаций и напряжений при сварке. Рассмотрены физические причины их появления, даны расчётные (с применением аппарата теории упругости и пластичности) и экспериментальные методы их определения. Приведены сведения, необходимые для инженерных расчётов деформаций сварных конструкций. Рассмотрено влияние сварочных деформаций и напряжений на прочность, точность и долговечность сварных конструкций.

Для научных работников сварочного производства. Может быть полезна инженерам-сварщикам.

Заказать на абонемент

Заказать в читальный зал

[Вернуться на главную](#)



Подробное описание документа

Григорьянц А. Г.

Основы лазерной обработки материалов / Григорьянц А. Г. - М. : Машиностроение, 1989. - 300 с. : ил. - Библиогр.: с. 289-295. - ISBN 5-217-00432-0.

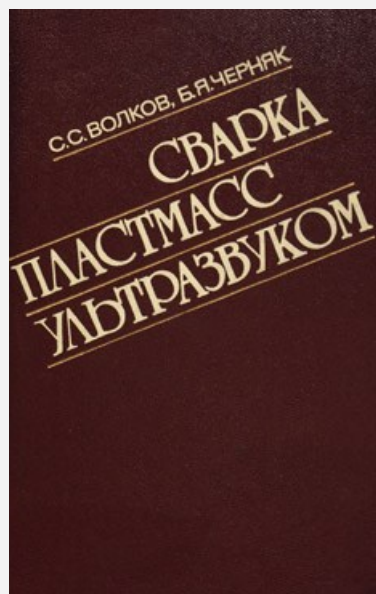
Аннотация

Рассмотрена возможность применения лазеров для сварки, резки, термоупрочнения и наплавки конструкционных материалов. Изложены методы расчётов фокусирующих систем лазерных технологических установок, рассмотрены физические явления, возникающие при передачи энергии лазерного излучения непрозрачным твёрдым материалам. Исследованы структуры и свойства металлов, приобретенные в результате лазерного воздействия. Описаны технологические процессы лазерной сварки, резки, термообработки и наплавки, даны практические рекомендации по их применению в промышленности.

Заказать на абонемент

Заказать в читальный зал

[Вернуться на главную](#)



Подробное описание документа

Волков С. С., Черняк Б. Я.

Сварка пластмасс ультразвуком / Волков С. С., Черняк Б. Я. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Химия, 1986. - 254 с. - Библиогр.: с. 253-254.

Аннотация

Во втором издании (1-е изд. вышло в 1974 г.) содержится обширный материал по ультразвуковой сварке пластмасс, накопленный за последние 10 лет как в СССР, так и за рубежом. Рассмотрены различные схемы сварки, дан анализ механизма образования сварных соединений. Описаны технология и режимы сварки различных полимерных материалов, показано их влияние на прочность и структуру сварных соединений. Приведены конструкции современных ультразвуковых сварочных машин и методы контроля качества сварных соединений.

[Заказать на абонемент](#)

[Заказать в читальный зал](#)

[Вернуться на главную](#)



Подробное описание документа

Алешин Н. П.

Физические методы неразрушающего контроля сварных соединений : учебник для вузов / Алешин Н. П. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 2013. - 574 с. : ил. - Библиогр.: с. 571. - ISBN 978-5-94275-695-6.

Аннотация

Рассмотрены дефекты сварных соединений и физические методы неразрушающего контроля, основанные на использовании различных излучений и их взаимодействий с объектами контроля. Приведены классификации и рекомендации по выбору методов неразрушающего контроля. Изложены сведения по теории, оборудованию и технологиям методов дефектоскопии различных типов сварных соединений.

Заказать на абонемент

Заказать в читальный зал

[Вернуться на главную](#)



Подробное описание документа

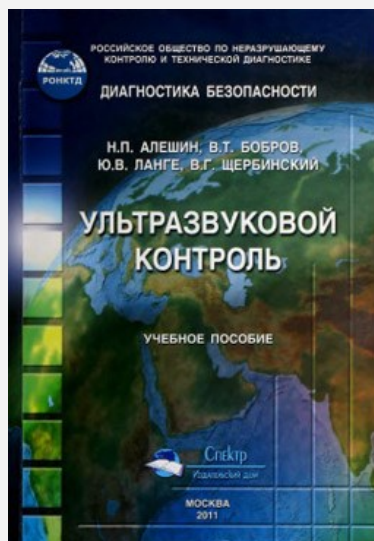
Пархимович Э. М., Сагалевич В. М., Сотников В. И.

Сварка в ультразвуковом поле / Пархимович Э. М., Сагалевич В. М., Сотников В. И. - Минск : Навука і тэхніка, 1994. - 222 с. - Библиогр.: с. 207-220. - ISBN 5-343-01184-5.

Заказать на абонемент

Заказать в читальный зал

[Вернуться на главную](#)



Подробное описание документа

Ультразвуковой контроль : учебное пособие / Алешин Н. П., Бобров В. Т., Ланге Ю. В., Щербинский В. Г. ; Рос. о-во по неразрушающему контролю и технической диагностике ; общ. ред. Ключев В. В. - М. : Спектр, 2011. - 223 с. : ил. - (Диагностика безопасности). - Библиогр.: с. 222-223. - ISBN 978-5-904270-59-9.

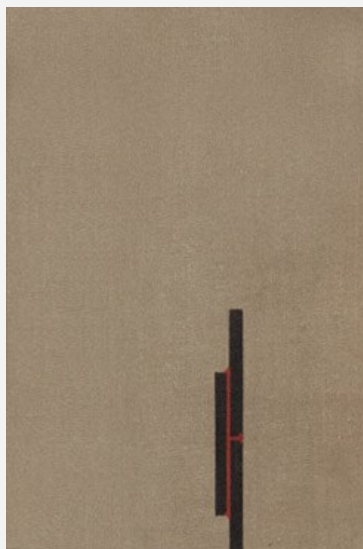
Аннотация

Изложены основы ультразвуковых (УЗ) методов неразрушающего контроля (НК).

Значительное внимание уделено эхо- и теневому методам обнаружения дефектов, измерения толщины и физико-механических свойств деталей, узлов и сварных соединений, методам обработки информации и регистрации результатов контроля. Рассмотрены типовые схемы построения УЗ-преобразователей, приборов и систем автоматизированного контроля, их конструктивные особенности и технические характеристики, технология контроля массовой продукции.

Заказать на абонемент

Заказать в читальный зал



Подробное описание документа

Николаев Г. А.

Расчет сварных соединений и прочность сварных конструкций. - М. :
Высшая школа, 1965. - 451с.

Заказать на абонемент

Заказать в читальный зал

[Вернуться на главную](#)