

Книга находится в Центре образовательных ресурсов (ЦОР)
Инвентарный номер – **654812 654813**

Столяров, Александр Михайлов.

Технологические расчеты по непрерывной разливке стали : учебное пособие / А. М. Столяров, В. Н. Селиванов; Магнитогорск. гос. техн. ун-т им. Г. И. Носова. - Магнитогорск: Издательство Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г. И. Носова, 2011. - 67 с.: ил.

В учебном пособии приведены краткие теоретические сведения в разделах: затвердевание непрерывнолитой заготовки; гидродинамика истечения металла из ковша; параметры качания кристаллизатора; охлаждение заготовки в кристаллизаторе МНЛЗ; продолжительность разливки металла одной плавки и годовая производительность МНЛЗ. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Металлургия».



Книга находится в Центре образовательных ресурсов (ЦОР)
Инвентарный номер – **54515 654516 654517 654518 654519**

Графические изображения некоторых принципов рационального конструирования в машиностроении : учеб. пособие / В. Н. Крутов [и др.]. - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011. - 203 с.: ил.

Приводятся общие принципы конструирования на основе унификации и рациональной компоновки. Рассмотрены геометрические аспекты инверсии типовых узлов, конструктивные способы облегчения массы некоторых видов изделий, увеличения жесткости конструкций, увеличения прочности изделий путем уменьшения концентрации напряжений при рациональном построении ребер жесткости и т. д.

Издание предназначено для студентов всех технических специальностей, изучающих инженерную графику.

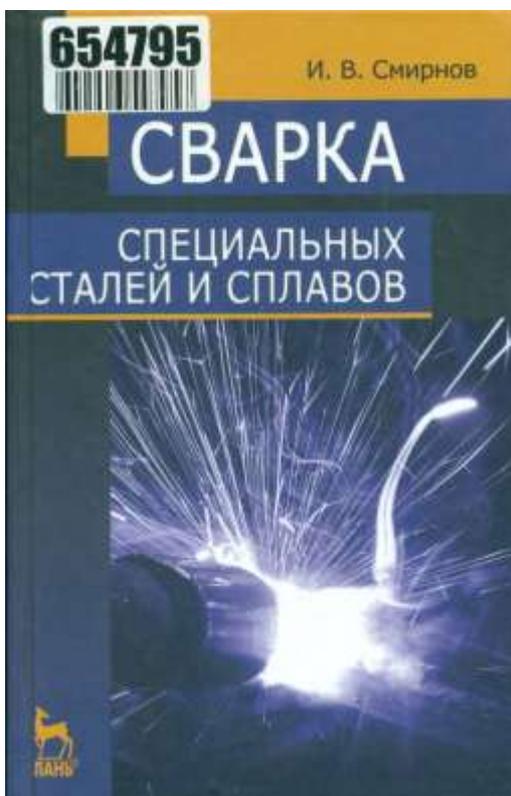


Книга находится в Центре образовательных ресурсов (ЦОР)
Инвентарный номер – **654678 654679**

Мухин, Василий Федорович.

Автоматизация сварочных процессов: учеб. пособие / В. Ф. Мухин; ГОУ ВПО "Омский гос. техн. ун-т". - Б. м., 2011.

Изложены основные направления автоматизации дуговой, контактной и электрошлаковой сварки. Рассмотрены примеры различных систем управления и регулирования при сварке, способов управления сварочным оборудованием и источниками питания. Приведены сведения о робототехнологических комплексах и их работе со сварочным оборудованием при производстве сварных конструкций. Предназначено для студентов всех форм обучения по специальностям 150202, 150202.68 и по программе 150700.62.



Книга находится в Центре образовательных ресурсов (ЦОР)
Инвентарный номер – **654795 654796 654797 654798 654799**

Смирнов, Иван Викторович.

Сварка специальных сталей и сплавов: учебное пособие / И. В. Смирнов. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2012. - 265 с.: ил.

В учебном пособии рассмотрены свойства и технологии сварки высокопрочных, жаропрочных (низколегированных теплоустойчивых), высоколегированных сталей, титановых и алюминиевых сплавов. Описаны специальные свойства каждой из групп материалов, их общее назначение и условия работы; проанализированы особенности сварки каждой из групп материалов. Приведены основные технологии, применяемые при сварке материалов, состав и специфика вспомогательных операций. Для студентов вузов, по направлению «Машиностроение».

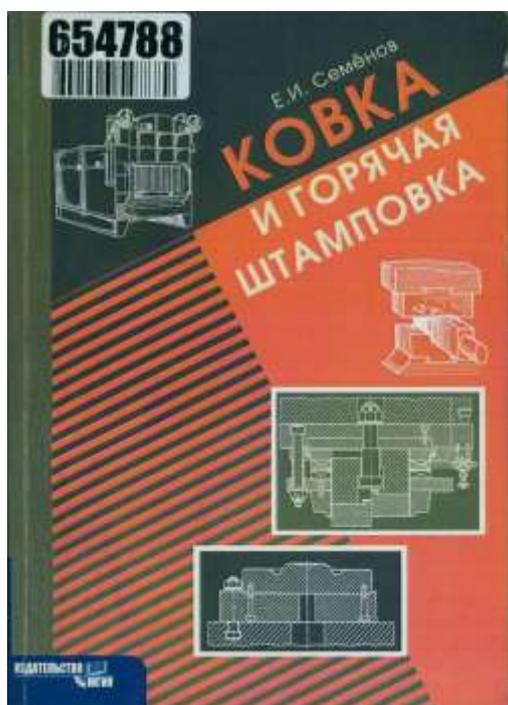


Книга находится в Центре образовательных ресурсов (ЦОР)
Инвентарный номер – **654721**

Петракова, Екатерина Алексеевна.

Детали машин и основы конструирования: учебное пособие / Е. А. Петракова; М-во образования и науки РФ, Моск. гос. индустриальный ун-т. Ин-т дистанц. образования. - Москва: Издательство МГИУ, 2012. - 197 с.: ил.

В учебном пособии изложены основы теории, расчета и конструирования деталей машин общего назначения. За основу взят лекционный курс «Детали машин и основы конструирования», даны различные варианты типовых конструкций. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений технических специальностей, изучающих дисциплину «Детали машин».



Книга находится в Центре образовательных ресурсов (ЦОР)
Инвентарный номер – **654788**

Семенов, Евгений Иванович.

Ковка и горячая штамповка: учебник по направлению 150700 "Машиностроение" / Е. И. Семенов; Моск. гос. индустр. ун-т. - Москва: Издательство МГИУ, 2011. - 414 с.: ил.

В учебнике приведены основы технологииковки и горячей объемной штамповки металлов и сплавов. Освещены вопросы штамповки на молотах, прессах, горизонтальноковочных машинах, горячештамповочных автоматах, приведены прогрессивные методы производства. Уделено внимание малоотходной и сберегающей технологии, САПР, проектированию участков цехов, автоматизации и механизации. Представленный материал может быть полезен технологам в областиковки и горячей штамповки.



Книга находится в Центре образовательных ресурсов (ЦОР)
Инвентарный номер – **654802**

Соколов, Олег Иванович.

Источники питания для дуговой сварки: учебное пособие / О. И. Соколов; Моск. гос. индустр. ун-т, Ин-т дистанц. образования. - Москва: Издательство МГИУ, 2011. - 194 с.: ил.

Изложены история развития, основные требования, принцип действия, применяемые схемы, технические характеристики и технологические свойства современных источников питания для различных способов дуговой сварки. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению 150200 «Машиностроительные технологии и оборудование» по специальности 150202 «Оборудование и технология сварочного производства».

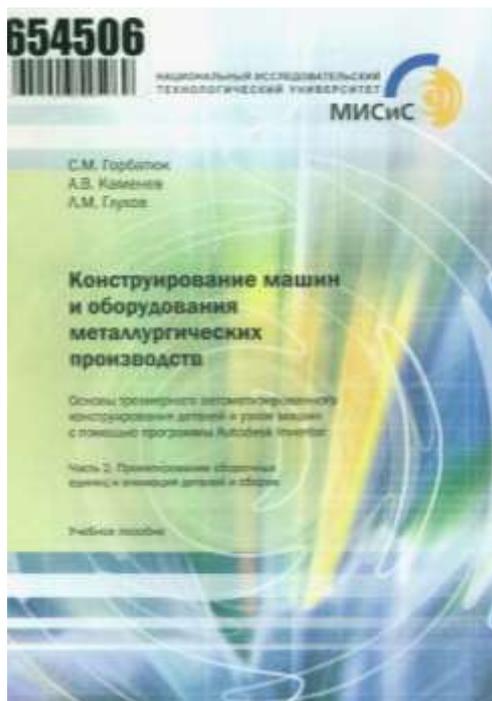


Книга находится в Центре образовательных ресурсов (ЦОР)
Инвентарный номер – **654589 654590**
654591 654592 654593

Климов, Алексей Сергеевич.

Роботизированные технологические комплексы и автоматические линии в сварке: учеб. пособие / А. С. Климов. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011. - 233 с.: ил.

В учебном пособии представлен мировой и отечественный опыт применения промышленных роботов в сварочном производстве. Описано устройство наиболее применяемых в сварочном производстве роботов. Пособие предназначено для бакалавров, обучающихся по дисциплине «Роботизированные комплексы и автоматические линии», а также может быть использовано инженерно-техническими работниками, занимающимися автоматизацией и механизацией машиностроительных производств и процессов.



Книга находится в Центре образовательных ресурсов (ЦОР)
Инвентарный номер – **654506 654507**

Горбатов, Сергей Михайлович.

Конструирование машин и оборудование металлургических производств. Учебное пособие для студентов высш. учеб. заведений по направлению 150100 - Металлургия и специальности 150404 - Металлургические машины и оборудование/ С. М. Горбатов, А. В. Каменев, Л. М. Глухов. - Москва: МИСИС, 2010 -

Ч. 2: Проектирование сборочных единиц и анимация деталей и сборок, 2010. - 39 с.: рис.

В учебном пособии представлены методы трехмерного автоматизированного проектирования сборочных единиц оборудования, реализованные в справочно-инструментальной программе Autodesk Inventor. Для студентов обучающихся по специальности «Металлургические машины и оборудование».



Книга находится в Центре образовательных ресурсов (ЦОР)
Инвентарный номер – **654415 654416 654417 654418 654419**

Атлас конструкций узлов и деталей машин: учеб. пособие для вузов по машиностроит. направлениям и спец. / Б. А. Байков [и др.]; под ред. О. А. Ряховского, О. П. Леликова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2009. - 398 с.: ил.

Приведены современные конструкции узлов и деталей машин общепромышленного применения. Рассмотрены разъемные и неразъемные соединения, передачи зацеплением, валы, подшипники качения и скольжения, муфты. Даны рекомендации по выполнению рабочих чертежей типовых деталей машин. Для студентов технических университетов машиностроительных специальностей. Может быть полезен конструкторам при разработке современных машин и оборудования.