

# Обзор новинок абонементы учебной литературы

## Конюшков, Геннадий Владимирович.

Специальные методы сварки давлением : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки 150200 "Машиностроительные технологии и оборудование", спец. 150202 "Оборудование и технологии сварочного производства", по спец. 210107 - "Электронное машиностроение" / Г. В. Конюшков, Р. А. Мусин. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2009. - 631 с. : ил. - (Высшее образование).



В учебном пособии дана классификация всех методов сварки давлением по видам технологического воздействия (холодной, взрывом, ультразвуковой и др.) и группам соединяемых металлических и неметаллических материалов. Авторами излагаются особенности технологических процессов при всех методах сварки давлением (за исключением контактной), впервые сделан обзор ряда новых перспективных методов их интенсификации.

Учебное пособие предназначено для студентов и преподавателей «сварочных» и родственных специальностей университетов и вузов.

Всего поступило 20 экз. Издание заказано кафедрой «Металловедение и ОМД»

## Черепашков, А. А.

Компьютерные технологии, моделирование и автоматизированные системы в машиностроении : учебник / А. А. Черепашков, Н. В. Носов. - Волгоград : Ин-Фолио, 2009. - 591 с., [23] вкл. л. : ил., цв. ил. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 573-580.



XXI столетие – век всеобщей информатизации и компьютеризации. Особую важность внедрение компьютерных технологий имеет для развития промышленности и, прежде всего, машиностроения.

В книге приведены основные понятия и определения методов компьютерного моделирования, используемые в машиностроении. Описаны компьютерные технологии, основанные на применении различных видов моделирования, в том числе технологии автоматизированного проектирования, реверсивного инжиниринга и быстрого прототипирования.

Учебник освещает перспективные направления развития компьютерных технологий и промышленных систем, такие как CALS/ИПИ -технологии, виртуальная инженерия и др. Учебник может быть полезен широкому кругу читателей – от студентов до практикующих инженеров. Заказан кафедрой "Технология машиностроения".