



# ПРОМЫШЛЕННАЯ РОБОТОТЕХНИКА

ElectroBP v.1.5



CD-ROM & DVD

Донецкий национальный технический университет

## Промышленная робототехника ElectroBP v.1.5

Рекомендовано Министерством образования и науки Украины как гипермедийный учебник для студентов направления подготовки 0902 «Энергетическая механика» высших учебных заведений

Пакет предназначен для студентов, магистрантов, аспирантов технических специальностей вузов и может быть полезным инженерно-техническим работникам предприятий и учреждений.

По выбору пользователя текстовая часть обучающего пакета может быть изложена на двух языках украинском, русском (планируется и на немецком). В состав текстовой части вошли следующие основные темы:

- История и современные тенденции развития промышленных роботов,
- Основные термины, характеристика и классификация промышленных роботов,
- Кинематика промышленных роботов,
- Кинематический анализ манипуляторов,
- Динамика манипуляторов,
- Рабочие органы промышленных роботов,
- Приводы промышленных роботов,
- Передаточные механизмы,
- Устройства управления промышленными роботами,
- Адаптивные промышленные роботы,
- Сенсорные устройства роботов,
- Роботы с искусственным интеллектом,
- Применение промышленных роботов.

Системные требования:  
 Pentium II – 400MHz (рекомендуется 650MHz)  
 64 Mb оперативной памяти (RAM)  
 3-5 Mb на жестком диске (HDD)  
 Видео с поддержкой OpenGL или Direct3D  
 24X CD-ROM

Горбец И.А.  
Руслянов Р.Г.