



Авторы: Н. Н. Патрахальцев

Издательство: Издательство Российского Университета дружбы народов

ISBN: 5209015017

Год: 2003 метки:

запчасти ,

ремонт ,

общие вопросы

В пособии содержатся лекционный материал, читаемый студентам первого курса магистратуры направления «Энергомашиностроение», а также практические задачи и упражнения, необходимые для лучшего усвоения учебной дисциплины.

Приведены основные положения форсирования двигателей внутреннего сгорания путем использования различных систем наддува. Рассмотрены важнейшие схемы комбинированных ДВС, конструкции применяемых для наддува компрессоров.

Проанализированы мероприятия, проводимые при модернизации двигателей системами наддува, системы наддува, как дизелей, так и бензиновых двигателей, а также влияние системы наддува на тяговые характеристики двигателей.

Для студентов и аспирантов двигателестроительных специальностей, а также специалистов НИИ и промышленности, занимающихся проблемами форсирования ДВС и их модернизацией. Пособие может быть полезно при изучении курсов «Теория рабочих процессов ДВС», «Теория комбинированных ДВС», «Установки с ДВС», «Конструирование ДВС», «Эксплуатация установок с ДВС». Обо всём этом и не только в книге **Наддув двигателей внутреннего сгорания. Учебное пособие (Н. Н. Патрахальцев)**