

Министерство образования Российской Федерации
Самарский государственный аэрокосмический университет
им. академика С.П. Королева

Б.П. СЕМЁНОВ

Кинематика двигателей внутреннего сгорания и трансмиссий

Тезисы лекций

Самара 2002

УДК 621.01 (075)

Б.П. Семенов Кинематика двигателей внутреннего сгорания и трансмиссий: Тезисы лекций. Изд. второе / Самара, Самарский гос. аэрокосм. ун-т., 2002. 114с.

Лекционный курс предназначен для студентов специальности "Двигатели внутреннего сгорания" машиностроительного отделения Самарского государственного аэрокосмического университета в г. Тольятти и может представить определённый интерес для специалистов, проектирующих сложные механические системы.

Развитие практических навыков исследования различных конструкций механизмов ДВС в процессе изучения настоящего курса ориентировано на использование методического пособия "Лабораторный практикум по курсу "Кинематика ДВС и трансмиссий", пакета программ "Кинематический и динамический анализ механизмов" и ряда специальных компьютерных программ.

Автор выражает глубокую признательность проректору СГАУ проф. С.В. Лукачёву за поддержку предложений по содержанию и построению учебного курса "Кинематика ДВС и трансмиссий", коллективу кафедры "Теплотехника и тепловые двигатели" СГАУ и зав. кафедрой "Э-2" МГТУ проф. Н.А. Иващенко за консультации в процессе его создания и аспиранту Д.В. Герасимову за создание программного обеспечения курса, электронный набор и оформление тезисов лекций.

Рецензент - профессор, д.т.н. В.В. Бирюк

"Можно топить и ассигнациями"

Д.И.Менделеев

Экологические и экономические требования определяют актуальность совершенствования традиционных и поиска новых механизмов двигателей внутреннего сгорания.

Изучение многообразия двигателей и общего метода исследования их кинематики составляет основное содержание настоящего курса лекций.