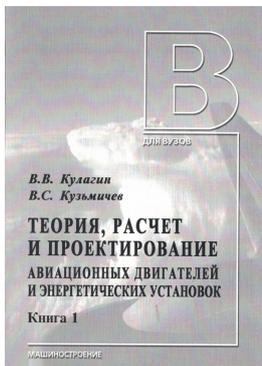
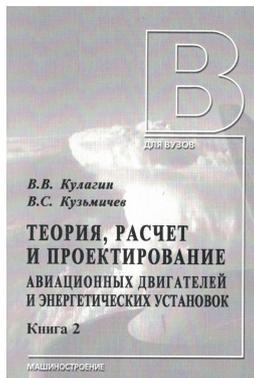


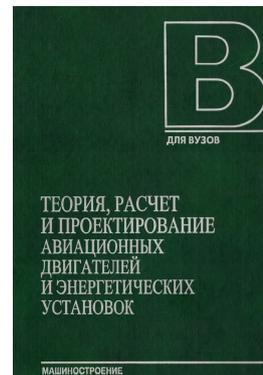
# Литература



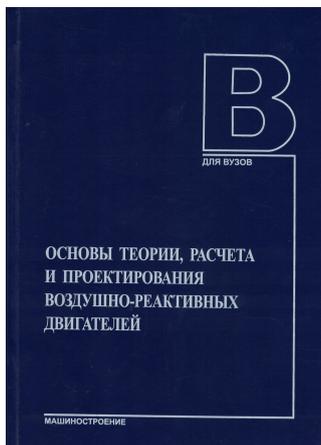
В.В. Кулагин, В.С. Кузьмичев.  
**Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок:** учебник. 3-е изд. В 2 кн. Кн. 1. Основы теории ГТД. Рабочий процесс и термогазодинамический анализ. - М.: Машиностроение, 2013. - 336 с.



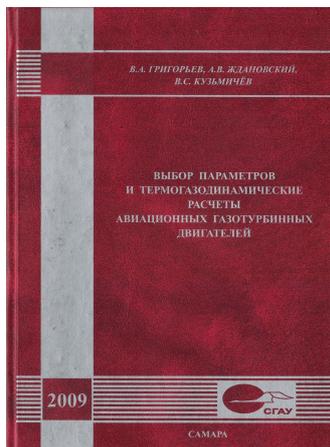
В.В. Кулагин, В.С. Кузьмичев.  
**Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок:** учебник. 3-е изд. В 2 кн. Кн. 2. Совместная работа узлов выполненного двигателя и его характеристики. - М.: Машиностроение, 2013. - 280 с.



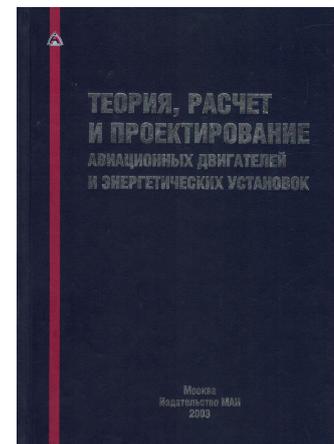
В.В. Кулагин и др. **Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок:** учебник. Кн. 3. Основные проблемы: Начальный уровень проектирования, газодинамическая доводка, специальные характеристики и конверсия авиационных ГТД. - М.: Машиностроение, 2005. - 464 с.



А.Н. Белоусов, С.К. Бочкарев, В.А. Григорьев и др. **Основы теории, расчета и проектирования воздушно-реактивных двигателей:** учеб. для вузов- М.: Машиностроение, 2011. - 198 с.



В.А. Григорьев и др. **Выбор параметров и термогазодинамические расчеты авиационных газотурбинных двигателей:** учеб. пособие . 2-е изд. - Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2009. - 202 с.



**Теория, расчет и проектирование авиационных двигателей и энергетических установок:** учебник. Под редакцией В.А. Сосунова, В.М. Чепкина. - М.: Изд-во МАИ, 2003. - 688 с.