

## ***Рекомендуемая литература по дисциплине “Параметрическая диагностика АД”, интернет-ресурсы***

*а) основная литература (к лекциям и лабораторным работам):*

1. Чичков Б.А. Параметрическая диагностика авиационных двигателей. Учебное пособие. -М.: МГТУ ГА, 2010.
2. Чичков Б.А. Модели и параметрическая диагностика авиационных двигателей. -М.: МГТУ ГА, 2005 (содержит указания к лабораторным работам).
3. Чичков Б.А. Параметрическая диагностика авиационных двигателей. Пособие к лабораторным работам для магистрантов по направлению 160900- Эксплуатация и испытания авиационной и космической техники. М.: 2010. (см. ЭУМК).

*в) дополнительная литература :*

3. Ахмедзянов А. М. и др. Диагностика состояния ВРД по термогазодинамическим параметрам / А.М. Ахмедзянов, Н.Г. Дубравский, А.П. Тунаков. - М.: Машиностроение, 1983.- 206 с.
4. Ефимова М.Р., Рябцев В.М. Общая теория статистики.-М.: Финансы и статистика,1991.-304 с.
5. Лозицкий Л.П. и др. Оценка технического состояния авиационных ГТД. -М.: Транспорт, 1982. - 167 с.
6. Методика 41-00-815ПМ117-2."Двигатели семейства Д30.Диагностическая обработка параметров, измеряемых в эксплуатации".-М.: ГосНИИГА,1988.-43 с.
7. Методика 42-00-816ПМ115-1. "Изделие Д30.Контроль технического состояния по измеренным в полете параметрам (при неавтоматизированной обработке". - Введена бюлл.Б № 30459-БЭ-Г 9 января 1988 г.
8. Практическая диагностика авиационных газотурбинных двигателей. Под редакцией Степаненко В.Л. - М.: Транспорт, 1985.-116 с.
9. Теория прогнозирования и принятия решений. Под ред. С.А.Саркисяна. М.: Высшая школа, 1977.-351 с.
10. Акимов В.М. Основы надежности газотурбинных двигателей. М.:Машиностроение,1981.-208 с.
11. Карасев В.А. Максимов В.П. Сидоренко М.К. Вибрационная диагностика газотурбинных двигателей. М.:Машиностроение, 1978.- 216 с.
12. Черкез А.А. Инженерные расчеты газотурбинных двигателей методом малых отклонений. -М.: Машиностроение, 1965 - 356 с.
13. Биргер И.А. Техническая диагностика. -М.: Машиностроение, 1978. -240 с.
14. Бронштейн И.Н., Семендяев К.А. Справочник по математике для инженеров и учащихся ВТУЗов.- М.: Наука, Гл.ред . физ.-мат. лит., 1986.-544 с.
15. ГОСТ 20911-89. Техническая диагностика. Термины и определения. -М.: Издательство стандартов, 1990. -14с.
16. Двигатели газотурбинные авиационные. Термины и определения. ГОСТ 23851-79. М.:Изд-во стандартов,1980.-100 с.
17. Чичков Б.А. Методология оптимизации статистических диагностических моделей авиационных ГТД для установившихся режимов работы. - М.: МГТУ ГА, 2001. -254 с.
18. Чичков Б. А. Методические рекомендации к построению и использованию статистических диагностических моделей авиационных ГТД.- М.: МГТУ ГА, 2002.-40 с.
19. Шепель В.Т. Контроль технического состояния авиационных ГТД. - Ярославль.: ЯПЧ, 1982. -87 с.
20. Авиационный двухконтурный турбореактивный двигатель Д-30КП. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию. Пермь,1976.- 686 с.
21. Пивоваров В.А. Авиационный двигатель ПС-90А (особенности конструкции, работа, эксплуатация). М.:МИИГА,1989.-92 с.
22. Акуленко В.С., Иноземцев А.А., Соловьев Б.А. Авиационный газотурбинный двигатель ПС-90А. Учебное пособие. Л.:ОЛАГА,1990.-96 с.
23. Лозицкий Л.П. и др. Авиационные двухконтурные двигатели Д-30КУ и Д-30КП (конструкция, надежность и опыт эксплуатации). М.:Машиностроение, 1988.-228 с.
24. Макаров Н.В. Францев В.К. Силовая установка самолета Як-42. Л.:ОЛАГА,1989.-100с.
25. Фельдман Е.Л. Черкасов Л.А. Авиационный двухконтурный двигатель НК-86. М.:Машиностроение,1982.- 328 с.
26. Чичков Б.А. Конструкция и эксплуатация масляной системы ТРДД Д-30КУ(КП). Учебное пособие.- М.: МГТУ ГА, 1999.- 156 с.
27. Периодические печатные издания - Техническая информация ЦИАМ, материалы выставок, конференций и т.п.

Ресурсы интернета:

©ОАО "Авиадвигатель", ©ОАО "Пермский Моторный Завод" - <http://www.avid.ru/>

©ОАО «НПО «Сатурн» - <http://www.npo-saturn.ru!/new/>; [http://www.npo-saturn.ru!/new/index.php?pid=30](http://www.npo-saturn.ru!/new/index.php?pid=30;);  
<http://www.npo-saturn.ru!/new/index.php?pid=27>

©Центральный Институт Авиационного Моторостроения (ЦИАМ) -  
<http://www.sonbi.ru/research/PRO/R004/004.htm>

и др. – пользуйтесь поисковиками.