

*Список рекомендуемой литературы по дисциплине “КиТО АД”, ресурсы
интернета*

Основная учебная литература

1. Чичков Б.А. , Пивоваров В.А., Раков П.И. Конструкция и техническое обслуживание АД: учеб. пособие для студентов спец. 160901. –М.: МГТУ ГА, 2007.

*Литература по конкретной авиационной технике и
регламентирующая литература*

2.Авиационные двухконтурные двигатели Д-30КУ и Д-30КП (конструкция, надежность и опыт эксплуатации) / Л.П.Лозицкий, М.Д.Авдошко, В.Ф.Березлев и др.— М.: Машиностроение, 1988.

3.Хаустов И.Г., Фельдман Е.Л. Авиационный двухконтурный двигатель НК-8-2.- М.: Машиностроение, 1975.

4.Фельдман Е.Л.,Черкасов Л.А. Авиационный двухконтурный двигатель НК-86.- М.: Машиностроение, 1982.

5. Пивоваров В.А. Авиационный двигатель ПС-90А (особенности конструкции, работа, эксплуатация): учеб. пособие. - М.:МИИГА,1989.

6. Акуленко В.С., Иноземцев А.А., Соловьев Б.А. Авиационный газотурбинный двигатель ПС-90А: учеб. пособие.- Л.:ОЛАГА,1990.

7.Павловский Н.И. Вспомогательные силовые установки самолетов.-М.: Транспорт,1977.

8.Технические описания Д-30КУ(КП), НК-8-2У, НК-86, ПС-90А, ТА-6А, ВСУ-10. Изд-во разработчика (ИВЦ МГТУ ГА, библиотеки предприятий).

9. Регламенты технического обслуживания двигателей Д-30КУ(КП), НК-8-2У, НК-86, ПС-90А, ТА-6А, ВСУ-10 (ИВЦ МГТУ ГА, библиотеки предприятий).

- 10.Руководства по технической эксплуатации двигателей Д-30КУ(КП), НК-8-2У,НК-86,ПС-90А, ТА-6А, ВСУ-10 (ИВЦ МГТУ ГА, библиотеки предприятий).
11. Бюллетени по двигателям Д-30КУ(КП), НК-8-2У, НК-86, ПС-90А, ТА-6А, ВСУ-10 (ИВЦ МГТУ ГА, библиотеки предприятий).
12. ГОСТ 18322-78 (СТ СЭВ 5151-85) Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения . - М.: Изд-во стандартов, 1986.- 14 с.
13. ГОСТ 19919-74. Контроль автоматизированный технического состояния авиационной техники. Термины и определения.- М.: Изд-во стандартов, 1975.
14. ГОСТ 20911-89. Техническая диагностика. Термины и определения. -М.: Издательство стандартов, 1990.
15. ГОСТ 23220-78. Средства контроля работы двигателей летательных аппаратов. Термины и определения.- М.: Изд-во стандартов, 1978.
16. ГОСТ 26656-85. Техническая диагностика. Контролепригодность. Общие требования.- М.: Изд-во стандартов, 1986.

Дополнительная учебная литература

- 17.Пивоваров В.А., Белоусов Г.Г., Пенкин А.А. Конструкция ТРДД НК-86. – М.: МГТУ ГА, 2004.
- 18.Пивоваров В.А., Белоусов Г.Г., Померанцев Д.С., Пенкин А.А. Методы и средства оптико-визуальной диагностики авиационных ГТД: учеб. пособие для студентов спец. 160901. –М.: МГТУ ГА, 2005.
- 19.Смирнов Н.Н. и др. Техническая эксплуатация летательных аппаратов: учебник для вузов ГА.М.: Транспорт,1989.
20. Смирнов Н.Н.,Чинючин Ю.М. Эксплуатационная технологичность летательных аппаратов .-М.:Транспорт,1994.
21. Лозицкий Л.П., Ветров А.Н., Дорошко С.М. и др. Конструкция и прочность авиационных газотурбинных двигателей.- М.: Воздушный транспорт, 1992.

22. Чичков Б.А. Конструкция и эксплуатация масляной системы ТРДД Д-30КУ(КП): учеб. пособие для студентов 5 и 4 курсов специальности 130300 всех форм обучения.- М.: МГТУ ГА, 1999.

23. Чичков Б.А. Рабочие лопатки авиационных ГТД. Часть 1. Эксплуатационная повреждаемость рабочих лопаток. Пособие для студентов 5 и 4 курсов специальности 130300 всех форм обучения.-М.: МГТУ ГА, 2000.

24. Чичков Б.А. Рабочие лопатки авиационных ГТД. Часть 2,3. Контроль работоспособности РЛ. Ремонт и замена рабочих лопаток в эксплуатации. Пособие для студентов 5 и 4 курсов специальности 130300 всех форм обучения.-М.: МГТУ ГА, 2002.

25. Чичков Б.А. Конструкция и эксплуатация системы запуска самолета Ил-76. Пособие для студентов 5 и 4 курсов специальности 160901 всех форм обучения.-М.: МГТУ ГА, 2010.

Литература для выполнения контрольных заданий (для студентов заочной формы обучения)

26. Чичков Б.А. Пособие к выполнению контрольной работы по дисциплине “Конструкция и техническое обслуживание АД” для студентов 5 курса специальности 160901 заочной формы обучения.-М.: МГТУ ГА, 2009.

(см. также вышеперечисленные разделы).

27. Журналы практических занятий по типам двигателей (выдаются во время установочной лекции на 4 курсе).

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=27>

©Центральный Институт Авиационного Моторостроения (ЦИАМ) -

<http://www.sonbi.ru/research/PRO/R004/004.htm>

и др. – пользуйтесь поисковиками.