

The Ministry of Education and Science of the Russian Federation
Samara State Aerospace University
(National Research University)

DETAIL DESIGN OF AIRFRAME PART

List of suggested books and references

Самара

2011

1

Compiler: **Reznichenko Gennadiy A.**

Detail Design Of Airframe Part =Проектирование детали [Electronic resource]: List of suggested books and references / The Ministry of Education and Science of the Russian Federation, Samara State Aerospace University; Compiler Reznichenko G.A. - Electronic text (27 kb). - Samara, 2011. - 1 CD-ROM.

Bibliographic list of recommended reading and a list of links to Internet resources includes general educational and reference books. The list also includes reference books and articles on specific narrow issues. They are necessary or useful for use in the educational design of parts of aircraft. Due to the breadth and diversity of the issues included in the list of publications for the period from 1954 to 2011.

List of suggested books and references is intended for fourth - year students of the specialty 160201 "Airplane and Helicopter Engineering" that study the discipline of aircraft construction and design and for the Masters programme «Designing, construction and CALS-technologies in Aeronautical Engineering» for education direction 160100.68 «Aeronautical Engineering».

Prepared by the Department of Aeronautical Engineering SSAU.

© Samara State Aerospace University, 2011

LIST OF SUGGESTED BOOKS AND REFERENCES

1. Житомирский, Г.И. Конструкция самолетов [Текст]: [учеб. для вузов по специальности "Самолето- и вертолетостроение" направления подгот. "Авиастроение"] / Г. И. Житомирский. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Машиностроение, 2005. - 405 с.
2. Проектирование конструкций самолетов [Текст]: [учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности «Самолетостроение»]/Е.С. Войт, А.И. Ендогур, З.А. Мелик-Саркисян, И.М. Алявдин. – М.: Машиностроение, 1987. – 416 с.
3. Зайцев, А.М., Коросташевский, Р.В. Авиационные подшипники качения [Текст] / Под ред. Р.В. Коросташевского; М.: Оборонгиз, 1963. – 340 с.
4. Рекомендации по технологичности самолетных конструкций [Текст] (второе издание) / Под общим руководством и редакцией докт. техн. наук, проф. В.В. Бойцова; М.: Оборонгиз, 1963.
5. Основы конструирования в самолетостроении [Текст]: метод. указания к лаб.-практ. работам / Самар. авиац. ин-т им. С. П. Королева; [сост. В. Н. Майнсков]. - Самара: [б. и.], 1992. - 56 с.
6. Майнсков, В.Н. Конструирование деталей авиационных конструкций из литых заготовок [Текст]: учеб. пособие / Н. В. Власов, В. Н. Майнсков; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара: [б. и.], 2002. - 61 с.
7. Майнсков, В.Н. Конструирование деталей авиационных конструкций из горячештампованных заготовок [Текст]: учеб. пособие / Н. В. Власов, В. Н. Майнсков; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара: [б. и.], 2002. - 25 с.
8. Майнсков, В.Н. Расчет и проектирование проушин [Текст]: учеб. пособие / Майнсков В.Н., Глушков С.В., Савельев Л.М., Скворцов Ю.В.,

Арзыбов О.И.; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара: [б. и.], 2011.

9. www.complexdoc.ru. База нормативных документов.

10. Niu, Michael C.Y. Airframe structural design: practical design information and data on aircraft structures. [Текст] / Michael C.Y. Niu. – CONMILIT PRESS LTD, 1999 – 612 pages.

11. J. Temple Black, Ernest Paul DeGarmo, Ronald A. Kohser. DeGarmo's materials and processes in manufacturing. Wiley, 2007 – 1010 pages.

12. E. F. Bruhn. Analysis and Design of Flight Vehicle Structures. Jacobs Publishing Inc., 1973 – 650 pages.

13. Vasiliev V.A. Optimal Design. Theory and Applications to Materials and Structures. Lancaster, Pennsylvania, USA: Technomic Publishing Co., 1999.

14. Вильчек М.И. Проектирование узлов силовых конструкций летательных аппаратов [Текст]. – Куйбышев: КуАИ, 1985 – 64 с.

15. Детали крепежные.: Сб. стандартов. М.: Минавиапром СССР, 1987.

16. Оптимизация болтового крепления кронштейна к стойке [Текст]: метод. указания к лабор. работе / Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева; сост. В. Н. Майнсков, С. В. Мрыкин. - Самара: [б. и.], 2003. - 19 с.

17. Майнсков, В.Н. Проектирование соединений «ухо-вилка» [Текст]: учеб. пособие / Майнсков В.Н., Глушков С.В., Савельев Л.М., Скворцов Ю.В., Арзыбов О.И.; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара: [б. и.], 2011.

18. Орлов П.И. Основы конструирования [Текст]: справочно-методическое пособие в 3 книгах, изд-е 2-е, перераб. и доп.; М.: Машиностроение, 1977.

19. Комаров, В.А. Автоматизация проектирования авиационных конструкций [Текст]: учеб. пособие / В. А. Комаров ; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара: [б. и.], 1993. - 72 с.

20. Резниченко Г.А. Проектирование детали [Текст]: методические указания к лабораторным работам / В.А. Вырыпаев, Г.А. Резниченко; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара: 2012.
21. Авиационные материалы. Т.1-5-М.: ОНТИ ВИАМ, 1986.
22. Майнсков, В.Н. Технические требования на чертежах [Текст]: метод. указания. – Куйбышев: КуАИ, 1982.- 30 с.
23. Майнсков, В.Н. Проектирование соединений «ухо-вилка» [Текст]: учеб. пособие / Майнсков В.Н., Глушков С.В., Савельев Л.М., Скворцов Ю.В., Арзыбов О.И.; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Самара: [б. и.], 2011.
24. Проектирование детали летательного аппарата [Текст] : метод. указания к лаб. работе / Гос. ком. Рос. Федерации по высш. образованию, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева ; [сост. Г. А. Резниченко]. - Самара : СГАУ, 1994. - 39 с.
25. Гиммельфарб, А.Л. Основы конструирования в самолетостроении [Текст]: Учеб. пособие для высш. авиац. учеб. заведений / А. Л. Гиммельфарб. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1980. - 367с.
26. Астахов, М.Ф. Справочная книга по расчету самолета на прочность [Текст] / М. Ф. Астахов. - М.: Оборонгиз, 1954. - 702 с.
27. Справочник по авиационным материалам (ВИАМ). – М.: Машиностроение, 1983.
28. Резниченко, Г.А. Система обозначения чертежей в самолетостроении [Текст]: метод. указания. – Куйбышев: КуАИ, 1981.
29. Майнсков, В.Н. Технические требования на чертежах [Текст]: метод. указания. – Куйбышев: КуАИ, 1982.- 30 с.
30. Общие требования к учебным текстовым документам [Текст]. - Взамен СТП СГАУ 6.1.4-97; Введ. с 2007-10-09. - Самара: СГАУ, 2007. - 29 с.
31. Стригунов, В.М. Расчет самолета на прочность [Текст] / В.М. Стригунов. - М.: Машиностроение, 1984. - 376 с.

32. Кан, С.Н. Расчет самолета на прочность [Текст] : Учеб. для авиац. вузов / С. Н. Кан, И. А. Свердлов. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Машиностроение, 1966. - 518 с.
33. Зайцев, В.Н. Конструкция и прочность самолетов [Текст] / В.Н. Зайцев, В.Л. Рудаков. – Киев: Вища школа, 1978 – 488 с.
34. Самойлов, Е.А. Основы конструирования: сборник задач и примеров расчета элементов конструкции [Текст]: учеб. пособие / Е.А. Самойлов. – М.: МАИ-ПРИНТ, 2008. – 68 с.
35. Ендогур, А.И. Проектирование авиационных конструкций. Проектирование конструкций деталей и узлов [Текст] / А.И. Ендогур. – М.: МАИ-ПРИНТ, 2009. – 540 с.
36. Майнсков, В.Н. Проектирование соединений элементов авиационных конструкций [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие / В. Н. Майнсков ; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. - Электрон. текстовые дан. - Самара : СГАУ, 2006. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
37. Майнсков, В.Н. Проектирование соединений «ухо-вилка» [Электронный ресурс]: электрон. учеб. пособие / Майнсков В.Н., Глушков С.В., Савельев Л.М., Скворцов Ю.В., Арзыбов О.И.; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. – Электрон. текстовые дан. – Самара: СГАУ, 2011. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
38. Майнсков, В.Н. Расчет и проектирование проушин [Электронный ресурс]: электрон. учеб. пособие / Майнсков В.Н., Глушков С.В., Савельев Л.М., Скворцов Ю.В., Арзыбов О.И.; Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королева. – Электрон. текстовые дан. – Самара: СГАУ, 2011. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
39. Хертель, Г. Тонкостенные конструкции [Текст] / Г. Хертель . – М. : Машиностроение, 1965. – ... с.
40. Vasiliev V.A. Optimal Design. Theory and Applications to Materials and Structures. Lancaster, Pennsylvania, USA: Technomic Publishing Co., 1999.
41. <http://www.avialibrary.com>

42. <http://www.twirpx.com/file/127320>
43. <http://uacrussia.edu.ru>
44. <http://kai.ru/aviatech/>
45. <http://window.edu.ru>