

Министерство образования и науки Российской Федерации
НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Е.Г. Подружин, П.Е. Рябчиков

КОНСТРУКЦИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ КРЫЛО

Учебно-методическое пособие

НОВОСИБИРСК
2010

УДК 629.7.025(075.8)
П 445

Рецензенты:

доцент *А.Н. Пель*,
доцент *В.А. Бернс*

Работа подготовлена на кафедре СВС и утверждена
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебно-методического пособия

Подружин Е.Г.

П 445 Конструкция и проектирование летательных аппаратов.
Крыло : учеб.-метод. пособие / Е.Г. Подружин, П.Е. Рябчиков. –
Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2010. – 116 с.

ISBN 978-5-7782-1427-9

УДК 629.7.025(075.8)

Подружин Евгений Герасимович
Рябчиков Павел Евгеньевич

**КОНСТРУКЦИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
КРЫЛО**

Учебно-методическое пособие

Редактор *И.Л. Кескевич*
Выпускающий редактор *И.П. Брованова*
Дизайн обложки *А.В. Ладыжская*
Компьютерная верстка *С.И. Ткачева*

Подписано в печать 01.07.2010. Формат 60 × 84 1/16. Бумага офсетная. Тираж 100 экз.
Уч.-изд. л. 6,74. Печ. л. 7,25. Изд. № 125. Заказ № 1134. Цена договорная

Отпечатано в типографии
Новосибирского государственного технического университета
630092, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

ISBN 978-5-7782-1427-9

© Подружин Е.Г., Рябчиков П.Е., 2010
© Новосибирский государственный
технический университет, 2010

Оглавление

Общие указания	4
1. Конструктивные схемы	8
2. Конструкция стыковых соединений.....	15
3. Механизация крыла	16
4. Крыло самолета Миг-15	20
5. Крыло самолета Миг-19	49
6. Крыло самолета Су-7.....	60
7. Крыло самолета Су-15.....	71
8. Крыло самолета Су-25.....	86
Библиографический список	116