

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. –
2-е изд. – Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2020. – 116 с.

ISBN 978-5-7782-4234-0

УДК 629.7.025(075.8)

Подружин Евгений Герасимович
Рябчиков Павел Евгеньевич

КОНСТРУКЦИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ
КРЫЛО

Учебно-методическое пособие

2-е издание

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

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
Издание соответствует коду 95 3000 ОК 005-93 (ОКП)

Подписано в печать 02.09.2020. Формат 60 × 84 1/16. Бумага офсетная. Тираж 40 экз.
Уч.-изд. л. 6,74. Печ. л. 7,25. Изд. № 163. Заказ № 806. Цена договорная

Отпечатано в типографии
Новосибирского государственного технического университета
630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20

ISBN 978-5-7782-4234-0

© Подружин Е.Г., Рябчиков П.Е., 2010, 2020
© Новосибирский государственный
технический университет, 2010, 2020

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