

САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА

В.А. Комаров

**КОНСТРУКЦИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ
НЕСУЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ**

САМАРА 2002

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА

В.А. Комаров

КОНСТРУКЦИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ
НЕСУЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Учебное пособие

САМАРА 2002

УДК 629.7.002.2; 629.7.001.2

Комаров В.А. Конструкция и проектирование несущих поверхностей летательных аппаратов: Учеб. пособие. Самар. гос. аэрокосм. ун-т. Самара, 2002. 96с.

ISBN 5-7883-0200-5

Систематизированно излагаются основные вопросы конструкций и проектирования крыльев самолетов и оперения. Последовательно рассмотрены: эволюция конструкций, нагрузки, выбор материалов, обеспечение ресурса, принципы и организация проектирования. Особое внимание обращено на разъяснение силовой работы авиационных конструкций, новых методов оптимизации силовых схем и теоретических основ весового анализа.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям: 130100 – самолето- и вертолетостроение; 130300 – техническая эксплуатация самолетов и вертолетов, 010500 – механика. Подготовлено на кафедре КиПЛА.

Табл. 4. Ил. 58. Библиогр.: 51 назв.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П. Королева

Рецензенты: зав. кафедрой конструкции и проектирования самолетов МГТУ (МАИ)

д-р техн. наук, проф. *В.В. Мальчевский*;

директор Самарского филиала ОАО "ТУПОЛЕВ" *В.Н. Климов*

ISBN 5-7883-0200-5

© В.А. Камаров, 2002

© Самарский государственный
аэрокосмический университет