

УДК 629.7.025(075.8)
ББК 39.53
К64

Рецензенты:

А.В. Березовский, И.А. Сутырин

Конструктивные решения крыльев и их элементов: Учеб.
К64 пособие по курсам «Конструирование спецмашин и устройств»,
«Основы устройства летательных аппаратов» / Вит.И. Никитен-
ко, Вяч.И. Никитенко, А.С. Гусаров, Г.А. Щеглов. — М.: Изд-во
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009. — 32 с.: ил.

Рассмотрены возможные варианты внешних форм, конструктивно-
силовых схем, особенностей конструкций, основных элементов, разье-
мов крыльев.

Для студентов 1–3-го курсов, обучающихся по специальностям
«Космические летательные аппараты и разгонные блоки» и «Ракето-
строение».

УДК 629.7.025(075.8)
ББК 39.53

Учебное издание

**Никитенко Виталий Иванович
Никитенко Вячеслав Иванович
Гусаров Александр Сергеевич
Щеглов Георгий Александрович**

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ КРЫЛЬЕВ И ИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Редактор *С.А. Серебрякова*
Корректор *Г.С. Беляева*
Компьютерная верстка *С.А. Серебряковой*

Подписано в печать 28.03.2009. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 1,86. Изд. № 182.
Тираж 100 экз. Заказ .

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.
Типография МГТУ им. Н.Э. Баумана.
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5.

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
1. Назначение крыла и требования, предъявляемые к нему.....	3
2. Расположение крыла относительно фюзеляжа.....	5
3. Форма крыла в плане	6
4. Форма профиля крыла.....	11
5. Конструктивно-силовые схемы крыльев	14
6. Разъемы крыльев и принципиальные схемы расположения стыковых узлов	27
Список рекомендуемой литературы	31