

*В.А. ФРОЛОВ*

**АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФИЛЯ  
И КРЫЛА**

**2007**



**САМАРА**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА»

*В.А. ФРОЛОВ*

# АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФИЛЯ И КРЫЛА

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета  
в качестве учебного пособия*

САМАРА  
Издательство СГАУ  
2007

УДК 629.7.025.1:533.6.011.34 (075)  
ББК 22.253.3  
Ф912



**Инновационная образовательная программа  
"Развитие центра компетенции и подготовка  
специалистов мирового уровня в области аэро-  
космических и геоинформационных технологий"**

Рецензенты: д-р. техн. наук, проф. СГАУ В. Л. Б а л а к и н  
д-р. техн. наук, проф. СГУ Н. И. К л ю е в

**Фролов В. А.**

Ф912 **Аэродинамические характеристики профиля и крыла:** учеб.  
пособие / В.А. Фролов. – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм.  
ун-та, 2007. – 48 с.: ил.

**ISBN 978-5-7883-0625-4**

Рассмотрены аэродинамические характеристики профиля и крыла при дозвуковых скоростях полёта. Приводятся основные формулы и эмпирические данные для расчёта аэродинамических характеристик профиля и крыла при дозвуковых скоростях обтекания.

Учебное пособие подготовлено на кафедре аэрогидродинамики и предназначено для студентов факультета летательных аппаратов, обучающихся по специальности "Самолёто- и вертолётостроение".

УДК 629.7.025.1:533.6.011.34 (075)  
ББК 22.253.3

**ISBN 978-5-7883-0625-4**

© Фролов В. А., 2007  
© Самарский государственный  
аэрокосмический университет, 2007