

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЁВА  
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

О.Б. Салманова

РАЗВИТИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАЧЕСТВ  
СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ  
(АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК)

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

САМАРА  
Издательство СГАУ  
2010

УДК 42  
ББК СГАУ: 81.2  
С164

Рецензенты: канд. филол. наук, проф. СГАКИ В. И. Т р о ш к и н а,  
ст. препод. каф. СГАУ М. В. И в к и н а

**Салманова О.Б.**  
С164 **Развитие профессиональных качеств студентов технических вузов:** учеб. пособие по англ. языку / сост. *О.Б. Салманова*. – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2010. – 88 с.: ил.

**ISBN 978-5-7883-0811-1**

Составлено в соответствии с требованиями программы по английскому языку, а также в рамках программы «English for Specific Purposes». Содержит тексты для чтения, пересказа, реферирования и аннотирования, лексико-грамматические упражнения, тестовые задания. Использована оригинальная литература по авиации и космонавтике.

Учебное пособие разработано на кафедре иностранных языков и предназначено для студентов 1 курса факультета самолетостроения.

УДК 42  
ББК СГАУ:81.2

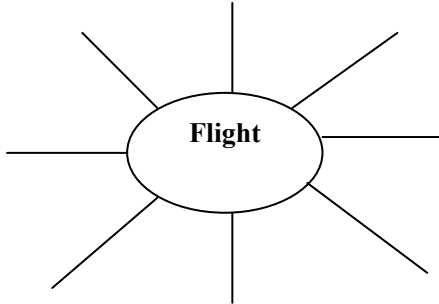
**ISBN 978-5-7883-0811-1**

© Самарский государственный  
аэрокосмический университет, 2010

## UNIT 1 FROM THE HISTORY OF FLYING

### Pre-reading

1. a) Brainstorm the words which come to your mind when you think of flight.



b) Choose those ones that may be related to the human flight and explain why you have chosen them.

2. Before you read the text try to answer the following questions.  
Shear your answers.

- 1) Why can airplanes fly? Is there any difference between flight of birds and airplanes?
- 2) What are the main forces acting on the aircraft in flight?
- 3) What types of the aircraft do you know?

3. Scan the text and try to guess the meaning of underlined words from the content of the text.

### Reading

1. Read the text and highlight the key ideas of each paragraph.

## FROM THE HISTORY OF FLYING

**A.** The desire to fly was one of the oldest desires of man. But in old times people knew little about air and its nature.

**B.** The Greek philosopher Aristotle believed that air had weight and pressed on bodies which were in the air. One of the most famous Greek