

**Самарский Государственный Аэрокосмический
Университет имени академика С.П. Королева**

**Обучение чтению литературы по специальности
“Летательные аппараты”**

Учебные задания по английскому языку

Самара 2004

Составители: С.М. Ермашина, С.А. Луценко, Н.Г. Степнова.

ББК

Обучение чтению литературы по специальности “Летательные аппараты”: Учебные задания по английскому языку/ Самарский аэрокосмический университет; Составители: С.М. Ермашина, С.А. Луценко, Н. Г. Степнова. Самара, 2004. 59с.

Учебные задания составлены в соответствии с требованиями программы по английскому языку для неязыковых вузов и содержат тексты по теме “Летательные аппараты”, взятые из оригинальных английских и американских источников и адаптации не подвергались, были только сокращены.

Учебные задания предназначены для студентов II курса I факультета аэрокосмического университета и направлены на закрепление умений и навыков чтения, перевода и аннотирования научно-технической литературы.

Подготовлены на кафедре иностранных языков. Печатаются по разрешению редакционно-издательского совета Самарского государственного университета имени академика С.П. Королева.

Рецензент Л.И. Карлинская

Unit 1

Text A. 21st Century Aircraft: Flying Wings and High-Speed Civil Transports.

I. Read and memorize the following words and word combinations.

1. viable – жизнеспособный
2. cross-section – поперечное сечение, поперечный разрез, профиль
3. constraint – ограничение
4. to anticipate – ожидать, предвидеть
5. boom – гул, шум; гудение sonic boom – звуковой удар
6. impact – толчок, импульс; влияние, воздействие
7. to droop – наклоняться, опускаться
8. windshield – лобовое стекло
9. appealing – привлекательный
10. to embed – вставлять, вделывать; заделывать (во что-л)
11. terminal – аэровокзал
12. hyper – laminar flow – гиперламинарное течение
13. riblet – нервюрка
14. to distribute – распределять; распространять
15. boundary layer – пограничный слой
16. to foresee (foresaw, foreseen) – предвидеть
17. fiber – волокно
18. adversely – неблагоприятно, вредно; враждебно
19. high-bypass engine – двигатель с большой степенью двухконтурности
20. bypass air – воздух второго контура двигателя
21. to emerge – появляться, возникать
22. avionics – авиационная радиоэлектроника, бортовое радиоэлектронное оборудование
23. software – программное обеспечение для ЭВМ
24. to yield – производить, приносить, давать (плоды, доход)

II. Read the international words and guess their meaning.

Economically, operation, general, comfort, aerodynamics, emission, potential, specific, evacuation, integration, typically, stability

III. Find the roots of the following words and translate them.

Competitor, reduction, consumption, distribution, deformation, improvement, requirement, visibility, reliability, maintenance, shortage, redesigned, reasonable, achievable, applicable, foreseeable

IV. Translate the words formed by conversion. Use some of them in your own sentences.