

Федеральное агентство по образованию Российской Федерации
Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский государственный технологический университет»
Кафедра «Иностранные языки в профессиональной
коммуникации»

Р.С. Валеева

**MATERIALS SCIENCE IN LIGHT INDUSTRY
PRODUCTION**
**(Материаловедение в производстве изделий легкой
промышленности)**

Учебное пособие

Казань
КГТУ
2010

ББК 81.2 Англ я 7
В 15
УДК 802.0 (07)

Валеева, Р.С.
Materials Science in Light Industry Production
(Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности): учебное пособие / Р.С. Валеева; Федер. агентство по образованию, Казан. гос. технол. ун-т. – Казань: КГТУ, 2010. – 82 с.
ISBN 978-5-7882-0895-4

Содержит текстовый материал на английском языке по тематике «Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности».

Предназначено для магистрантов, а также для аспирантов факультета технологии легкой промышленности и моды КГТУ по направлениям 260800, 260700, 070600, изучающих дисциплину «Иностранный (английский) язык» и «Иностранный (английский) язык в сфере профессиональной коммуникации». Может быть использовано как на аудиторных занятиях, так и для самостоятельной работы.

Подготовлено на кафедре иностранных языков в профессиональной коммуникации.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского государственного технологического университета.

Рецензенты: канд. пед. наук, доц. *Е.Н. Беляева* (ИУЭП)
канд. пед. наук *Э.М. Рафикова* (КСЮИ),

© Валеева Р.С., 2010
© Казанский государственный
технологический университет, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
UNIT I Textiles	6
Lesson 1. Textiles	6
Lesson 2. Textile Engineering	10
UNIT II Textile Fibres	13
Lesson 3. Fibres Classification	13
Lesson 4. Animal Fibres	16
Lesson 5. Plant Fibres	19
Lesson 6. Synthetic Fibres	21
Lesson 7. Mineral Fibres	23
Lesson 8. Cotton	25
Lesson 9. Flax	28
Lesson 10. Wool	30
Lesson 11. Silk	33
UNIT III Leather	35
Lesson 12. Leather Types	35
Lesson 13. Less-common Leather Types	39

Lesson 14. Forms of Tanned Leather	44
UNIT IV Fur	49
Lesson 15. His Royal Majesty, Sable	49
Lesson 16. The Saga about Fox	53
Lesson 17. Mink	57
Lesson 18. Karakul: Features and Types	61
Lesson 19. Karakul – Colours	64
Lesson 20. Fake Fur	67
UNIT V Dyes	70
Lesson 21. Dyes	70
Lesson 22. Natural Dyes	72
Lesson 23. Sulfur Dyes	74
Lesson 24. Organic Dyes	76
Літэратура	81