

ББК 81.2 Англ я 7

Б 86

УДК 802.0 (07)

Безруков А.Н., Зиятдинова Ю.Н., Валеева Э.Э. What are Polymers? (Что такое полимеры?): Учебное пособие / Казан. гос. технол. ун-т. Казань, 2008. – 90 с.

Учебное пособие включает в себя 10 уроков, содержащих тексты по проблемам получения, строения и свойств полимеров, а также комплекс заданий по переводу и работе с терминологией, как для индивидуальной, так и для групповой работы.

Учебное пособие предназначено для развития навыков устного и письменного перевода для студентов 4 курса Института полимеров, получающих дополнительную квалификацию «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации», а также для обучения переводу технической литературы в группах магистрантов и аспирантов.

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

Рецензенты: к.т.н., доцент кафедры ТОТ КГЭУ
Хасаншин И.Я.

к.ф.н., доцент кафедры
романо-германской филологии КГУ
Сафиуллина Г.Р.

© Казанский
государственный
технологический университет

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Unit 1 WHAT ARE POLYMERS?	5
Unit 2 POLYMERIZATION	13
Unit 3 SUPRAMOLECULAR STRUCTURE OF POLYMERS.....	21
Unit 4 PHASE BEHAVIOR OF POLYMERS	30
Unit 5 PROCESSING OF POLYMERS	39
Unit 6 POLYMERIZATION CATALYSIS	48
Unit 7 POLYMER LIQUID CRYSTALS.....	57
Unit 8 POLYELECTROLYTES	66
Unit 9 BIOPOLYMERS	74
Unit 10 RESEARCH METHODS IN POLYMER CHEMISTRY.....	82
БИБЛИОГРАФИЯ	90