

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра «Иностранные языки» №2

ПРАКТИКА ПО ЧТЕНИЮ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

*Практическое пособие по развитию навыков чтения для
студентов заочной и очной формы обучения
АЭФ БГАТУ*

Минск 2007

УДК811.111(07)
ББК81.2 Немецкий язык7
П69

Рекомендовано методической комиссией факультета предпринимательства и
управления БГАТУ
Протокол № 4 от 25 января 2007 года.

Составители: преподаватель Курмакина Елена Анатольевна

Рецензенты: к.ф.н., доцент МГЛУ Кохнович Т.К.

заведующая кафедрой «Иностранные языки» №2 БГАТУ
Дорошко Н.В.

Inhalt

ВВЕДЕНИЕ	3
THEMA I. ENERGIE FÜR DAS 21. JAHRHUNDERT	
Text 1. Geschichte der Energie	4
Text 2. Energienutzung	7
Text 3. Energieversorgung und -verbrauch	10
Text 4. Energieformen und Energieumwandlung	12
Text 5. Energieeinsatz in der Landwirtschaft	17
Text 6. Energieprobleme	19
Text 7. Energie für das 21. Jahrhundert	21
Text 8. Energie der Zukunft	23
THEMA II. ELEKTROENERGIE	
Text 1. Elektrizität	25
Text 2. Elektrischer Strom	29
Text 3. Stromarten und Spannungsarten	32
Text 4. Elektrophysikalische Begriffe	36
Text 5. Elektrische Maschinen	40
Text 6. Elektromotor	43
Text 7. Drehstrommotor	45
Text 8. Elektromotorische Antriebe in der Landwirtschaft	47
THEMA III. ERNEUERBARE ENERGIEN	
Text 1. Erneuerbare Energie	50
Text 2. Sonnenenergie	52
Text 3. Biomasse	56
Text 4. Wasserkraft	58
Text 5. Windkraft	60
Text 6. Geothermie	63
THEMA IV. TEXTE FÜR SELBSTSTUDIUM	
Text 1. Akkumulator	66
Text 2. Transformatorenarten	66
Text 3. Asynchronmotor	67
Text 4. Gleichstrommaschinen	68
Text 5. Wechselstrommaschinen	69
Text 6. Magnete und Magnetismus	69
Text 7. Elektromagnet	70
Text 8. Energieversorgung:	71
A. Energiespeicherung	71
B. Energietransport	71
C. Energieumwandlung	72
ПРИЛОЖЕНИЕ:	
Сокращения, встречающиеся в специальной немецкой литературе	73
Основные математические символы	79

Учебное издание

ПРАКТИКА ПО ЧТЕНИЮ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

*Практическое пособие по развитию навыков чтения для
студентов заочной и очной формы обучения
АЭФ БГАТУ*

Составители: Курмакина Елена Анатольевна

Ответственный за выпуск преподаватель Е.А.Курмакина

Компьютерная верстка, дизайн Е.А.Курмакина

Издано в редакции авторов