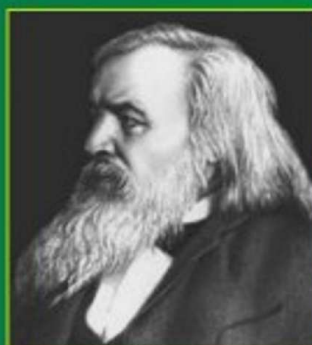
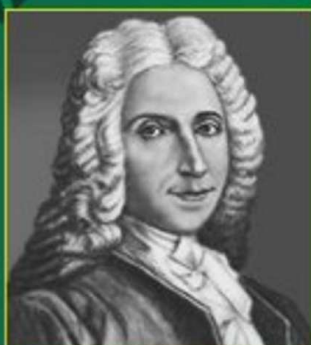
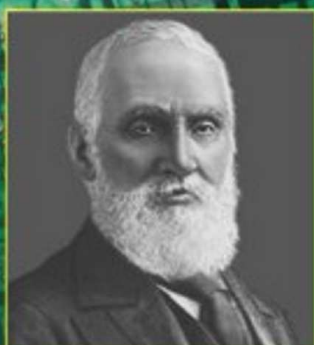
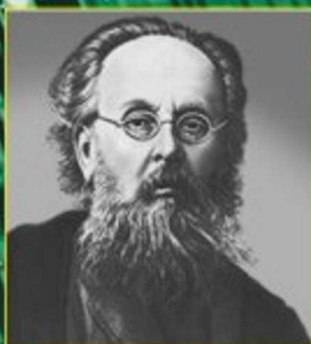


# РАЗВИТИЕ УСТНОЙ И ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ Научный СТИЛЬ



Федеральное агентство по образованию  
Государственное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Кубанский государственный технологический университет»

# **Развитие устной и письменной речи. Научный стиль**

Утверждено редакционно-издательским советом  
Кубанского государственного технологического университета  
в качестве учебного пособия

Краснодар  
2009

УДК 482-07(075.8)  
ББК 81.2 Рус-96я73  
Р 17

Рецензенты:

доктор филологических наук, профессор кафедры общего  
и славяно-русского языкознания КубГУ **Л.И. Байкова**;  
кандидат филологических наук, доцент кафедры  
русского языка КубГТУ **Ю.А. Рыженко**

**Зиньковская, Виолетта Евгеньевна**

Р 17

**Развитие устной и письменной речи. Научный стиль:**  
учеб. пособие / В.Е. Зиньковская, В.А. Рус-Сунига,  
О.А. Гордиенко, и др.; под ред. В.Е. Зиньковской,  
У.В. Новиковой; Кубан. гос. технол. ун-т. – Краснодар:  
Издательский Дом – Юг, 2009. – 192 с.

ISBN 978-5-91718-017-5

Данное учебное пособие охватывает четыре темы, изучение которых позволит студентам-иностранцам усвоить определенный программой лексико-грамматический материал, совершенствовать навыки устной и письменной речи. Тексты и задания сгруппированы по уровню сложности, что позволит постепенно, от простого к сложному, научиться понимать и воспроизводить научный текст.

Адресовано студентам-иностранцам нефилологических специальностей 1-го курса технических вузов.

ББК 81.2 Рус-96я73  
УДК 482-07(075.8)

ISBN 978-5-91718-017-5

© ООО «Издательский Дом – Юг», 2009  
© В.Е. Зиньковская,  
В.А. Рус-Сунига,  
О.А. Гордиенко,  
С.В. Акулова,  
И.М. Урусова,  
Г.А. Клечковская,  
Г.Г. Цвинтарная,  
И.В. Рус-Брюшнина,  
У.В. Новикова, 2009

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b> .....	4
<b>Тема 1. Специфика научного познания мира</b> .....	6
Урок 1. Наука и научные методы.....	6
Контрольные задания.....	12
<b>Тема 2. Твердые, жидкие и газообразные вещества как предмет научного изучения</b> .....	14
Урок 1. Кремний и земная кора.....	14
Урок 2. Медь.....	19
Урок 3. Никель.....	24
Урок 4. Вода.....	29
Урок 5. Растворы.....	35
Урок 6. Атмосфера Земли.....	40
Урок 7. Кислород.....	44
Урок 8. Углерод.....	49
Контрольные задания.....	53
<b>Тема 3. Научно-познавательная деятельность человека</b> .....	55
Урок 1. «Случайные» открытия.....	55
Урок 2. Радиотехника и радиосвязь.....	60
Урок 3. Периодический закон химических элементов.....	66
Урок 4. Открытие космической эры.....	73
Урок 5. Геометрическая теория Н.И. Лобачевского.....	81
Урок 6. Изобретение термометра.....	89
Урок 7. Закон А. Авогадро.....	97
Контрольные задания.....	103
<b>Тема 4. Использование достижений науки в производственных процессах</b> .....	106
Урок 1. Солнечные батареи и солнечная энергетика.....	106
Урок 2. Искусственное освещение.....	113
Урок 3. Охлаждение. Охлаждающие среды.....	119
Урок 4. Замораживание.....	128
Урок 5. Пенобетон.....	135
Урок 6. Нанотехнологии как крупнейшее достижение современной человеческой мысли.....	142
Урок 7. Роль нанотехнологий в совершенствовании геронтологии.....	157
Контрольные задания.....	167
Приложение А. Краткий словарь терминов.....	170
Приложение Б. Ключи к контрольным заданиям.....	189