

$$(a^x)' = a^x \ln a$$



Учебное пособие адресовано иностранцам, обучающимся в российских технических вузах — бакалаврам, магистрантам и аспирантам, которые освоили I сертификационный уровень РКИ. Цель пособия — обучение научному стилю речи и развитие речевых навыков на материале технических текстов. В пособии использованы неадаптированные тексты из курса общей физики, сопротивления материалов, теоретической механики и других дисциплин, входящих в учебный план технических вузов.

Задания охватывают все виды речевой деятельности: чтение, говорение, аудирование и письмо. К пособию прилагается аудиодиск.

Структура пособия отличается от традиционной и носит модульный характер. Работа с текстами может проводиться в любой последовательности, с учётом особенностей группы учащихся и задачами обучения.

ISBN 978-5-88337-355-7



9 785883 373557

РЯ
РУССКИЙ ЯЗЫК
КУРСЫ

Предисловие	3
Методические рекомендации по работе с материалом пособия	6
Раздел 1	
СОСТАВЛЕНИЕ ТЕЗИСНОГО ПЛАНА, КОНСПЕКТА И РЕФЕРАТА-КОНСПЕКТА	
Немного теории: Составление тезисного плана	8
Известные имена: Александр Михайлович Прохоров	13
Практика	
Текст 1. Приближённое решение физических задач	15
Грамматика: Квалификация и характеристика субъекта	17
Текст 2. Законы движения	20
Грамматика: Образование существительных со значением действия	22
Известные имена: Исаак Ньютон	23
Текст 3. Соударение тел	26
Грамматика: Выражение действия в активном и пассивном оборотах речи	28
Текст 4. Хрупкость и пластичность	30
Грамматика: Возможность, необходимость и долженствование действия	32
Текст 5. Усталость материалов	35
Грамматика: Виды глагола. Начало, продолжение и конец действия	37
Немного теории: Составление конспекта	39
Практика	
Текст 6. Отличительные черты кристаллического состояния	41
Грамматика: Существительные со значением действия (продолжение)	43
Текст 7. Состояние термодинамической системы. Процесс	45
Грамматика: Причастия. Активные причастия настоящего времени.	
Причастный оборот	48
Текст 8. Внутренняя энергия термодинамической системы	50
Грамматика: Активные причастия прошедшего времени	52
Известные имена: Макс Карл Эрнст Людвиг Планк	54

Текст 9. Силы трения	57
Грамматика: Пассивные причастия настоящего времени.	
Предложения со словом <i>который</i>	59
Текст 10. Ядерные силы	61
Грамматика: Пассивные причастия прошедшего времени	66
Текст 11. Термоядерные реакции	68
Грамматика: Указание на порядок высказывания и присоединение иллюстративного материала	72
Известные имена: Андрей Дмитриевич Сахаров	75
Немного теории: Составление реферата-конспекта	77
Практика	
Текст 12. Голография	85
Грамматика: Краткие пассивные причастия	89
Текст 13. Рассеяние света	92
Грамматика: Деепричастия несовершенного и совершенного вида	95
Текст 14. Статистическая физика и термодинамика	97
Грамматика: Выражение значений прямого объекта	100
Текст 15. Явления переноса	102
Грамматика: Выражение значений непрямого объекта	104
Текст 16. Экспериментальное исследование электромагнитных волн	106
Грамматика: Виды глагола. Выражение нежелательности, невозможно- сти, завершённости, результативности, последовательности действия	108
Известные имена: Генрих Рудольф Герц	111
Текст 17. Проводники и диэлектрики	113
Грамматика: Значение обстоятельств и способы их выражения.	
Временные и условные значения	115
Текст 18. Полупроводники	117
Грамматика: Значение обстоятельств и способы их выражения.	
Пространственные значения	121
Текст 19. Интерференция световых волн	123
Грамматика: Значение обстоятельств и способы их выражения.	
Причинно-следственные значения	125
Текст 20. Дифракция света	127
Грамматика: Значение обстоятельств и способы их выражения.	
Целевые и уступительные значения	129
Известные имена: Никола Тесла	131

Текст 7. Испарение и конденсация	197
Текст 8. Сохраняющиеся величины	197
Текст 9. Плавление и кристаллизация	198
Текст 10. Манипуляционные механизмы	199
Текст 11. Тепловое излучение и люминесценция	200
Текст 12. Фазовые равновесия и превращения	201
Текст 13. Агрегатные состояния и фазовые переходы	201
Текст 14. Вынужденное излучение	202
Текст 15. Теория сверхпроводимости	203
Текст 16. Нелинейная оптика	204
Текст 17. Необычные свойства микрочастиц	204
Текст 18. Упругие силы и упругие напряжения	205
Текст 19. Тепловое движение	206
Текст 20. Реальный объект и расчётная схема	207

Приложения

ГРАММАТИКА В ТАБЛИЦАХ (научный стиль речи)

Приложение 1. Субъектно-предикатные отношения	208
Приложение 2. Склонение имён числительных	237
Приложение 3. Буквы греческого алфавита	240
Приложение 4. Конструкции для реферативного изложения	241
Приложение 5. Примеры сокращения слов	243
Приложение 6. Модели склонения имён существительных и имён прилагательных	244

Литература	250
------------	-----

Интернет-ресурсы	251
------------------	-----