

Пособие предназначено для занятий по русскому языку с иностранными студентами в группах технического профиля обучения на I и II курсах, а также для аспирантов, стажёров и всех, кто интересуется наукой, техникой, жизнью и творчеством выдающихся учёных-физиков.

Пособие знакомит иностранных студентов с жизнью и творчеством Альберта Эйнштейна, Николы Теслы, Игоря Васильевича Курчатова, Льва Давидовича Ландау и Жореса Ивановича Алфёрова на материале статей из научно-популярных журналов, газет, книг.

В пособии представлены тексты разных жанров, разной степени трудности и адаптации. Материал пособия ориентирован на учащихся с различным уровнем владения русским языком.

В Приложении даны тексты обо всех российских нобелевских лауреатах по физике с фотографиями.

Материалы пособия помогут преподавателю сформировать у иностранных учащихся навыки говорения, расширить их кругозор.

Пособие рекомендуется использовать для обучения иностранных учащихся, осваивающих II сертификационный уровень владения РКИ.



Сайт  
издательства:



ISBN 978-5-88337-436-3



<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	6
<b>Альберт Эйнштейн — символ физики XX века</b> .....	8
<b>Всемирное признание Альберта Эйнштейна</b> .....	15
<i>Тексты для дополнительного чтения</i>	
Странности Эйнштейна и его философия счастья.....	22
Система ценностей Эйнштейна .....	25
Слава Эйнштейна = мировая слава <sup>2</sup> .....	28
Эйнштейн и Ньютон — два гения .....	30
Искупление греха Альберта Эйнштейна.....	33
Рукопись Альберта Эйнштейна .....	34
Интересные факты из жизни учёного.....	39
Эйнштейн в памяти современников .....	40
Идеи Эйнштейна сегодня .....	43
<b>Никола Тесла — человек из будущего</b> .....	44
<b>Фантастические проекты Николы Теслы</b> .....	50
<i>Тексты для дополнительного чтения</i>	
Странности Теслы.....	57
Автомобиль Теслы.....	59
Башня Уорденклиф.....	61
«Общемировая система» Теслы .....	62
Единство материи и духа .....	64
Тайны Теслы (1) .....	65
Тайны Теслы (2) .....	68
Сербские банкноты.....	72
<b>Игорь Васильевич Курчатов — отец советской атомной энергетики</b> .....	73
<b>Игорь Васильевич Курчатов — руководитель «Атомного проекта»</b> .....	80
<i>Тексты для дополнительного чтения</i>	
Главное творение Курчатова.....	89

Рождение атомной энергетики . . . . .	92
Последние годы жизни. . . . .	93
<b>Лев Давидович Ландау — гордость советской науки . . . . .</b>	<b>96</b>
<i>Тексты для дополнительного чтения</i>	
«Десять заповедей Ландау» . . . . .	105
Школа Ландау . . . . .	110
Ландау вне физики (1) . . . . .	116
Ландау вне физики (2) . . . . .	123
Ландау в воспоминаниях поэта Давида Самойлова . . .	126
Классификация разговоров Ландау . . . . .	129
<b>Жорес Иванович Алфёров . . . . .</b>	<b>133</b>
<b>Научные открытия Ж.И. Алфёрова . . . . .</b>	<b>137</b>
<i>Тексты для дополнительного чтения</i>	
Педагогическая деятельность Алфёрова . . . . .	142
Научно-образовательный центр . . . . .	146
Рабочий график Алфёрова . . . . .	148
Научный авторитет Алфёрова . . . . .	149
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ. . . . .</b>	<b>152</b>
Советские и российские лауреаты Нобелевской премии . . . . .	152
Российские лауреаты Нобелевской премии по физике . . . . .	154
Павел Алексеевич Черенков . . . . .	156
Илья Михайлович Франк . . . . .	157
Игорь Евгеньевич Тамм . . . . .	158
Лев Давидович Ландау . . . . .	161
Николай Геннадиевич Басов . . . . .	162
Александр Михайлович Прохоров . . . . .	164
Пётр Леонидович Капица . . . . .	165
Жорес Иванович Алфёров . . . . .	167
Виталий Лазаревич Гинзбург . . . . .	168
Алексей Алексеевич Абрикосов . . . . .	170

Нанотехнологии впервые получили высшую научную награду.....	171
Нобелевская премия присуждена за то, чего никто никогда не видел .....	172
Один графен на двоих .....	174
Изобретение синих светодиодов (LED) .....	176
Историческое открытие в физике элементарных частиц. ....	178
Чем полезны открытия лауреатов Нобелевской премии .....	180
Григорий Перельман: «У меня есть всё» .....	181
Российскому учёному присудили миллионную награду.....	186

ЛИТЕРАТУРА .....	188
------------------	-----