

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführungslektion</b> – Thema: “Kennenlernen im Flugzeug” . . . . .	17
0.1. Einführungstext: Kennenlernen im Flugzeug	
<b>1. Lektion</b> – Thema: “Bei zukünftigen Energetikern” . . . . .	19
1.1. Einführungstext: Im Moskauer Energetischen Institut – Übungen	
1.2. Übungen – Hörtext: Entwicklung und Bedeutung des Moskauer Energetischen Instituts	
1.3. Übungen – Lesetext: Die Wissenschaft ist mit der Praxis verbunden	
1.4. Übungen	
1.5. Situative Aufgaben	
<b>2. Lektion</b> – Thema: “Eine neue Technologie in der Metallurgie” . . . . .	35
2.1. Einführungstext: Im Werk “Zaporozstal” – Übungen	
2.2. Übungen – Hörtext: Neue Forschungs- und Produktionskomplexe	
2.3. Übungen – Lesetext: Über das Akademiemitglied A. I. Celikov	
2.4. Übungen	
2.5. Situative Aufgaben	
<b>3. Lektion</b> – Thema: “Moderne Methoden im Bauwesen” . . . . .	50
3.1. Einführungstext: Auf einer Baustelle – Übungen	
3.2. Übungen – Hörtext: Über den Generalplan zur Rekonstruktion Moskaus	
3.3. Übungen – Lesetext: Das Problem “Jedem eine interessante Arbeit”	
3.4. Übungen	
3.5. Situative Aufgaben	
<b>4. Lektion</b> – Thema: “Die Physik und ihre Verbindung zur Praxis” . . . . .	66
4.1. Einführungstext: Am Lehrstuhl für Halbleiterphysik der MGU – Übungen	
4.2. Übungen – Hörtext: Zur Ausbildung zukünftiger Physiker	
4.3. Übungen – Lesetext: Wege unseres Wissens über den Kosmos	
4.4. Übungen	
4.5. Situative Aufgaben	
<b>5. Lektion</b> – Thema: “Neues im Städtebau” . . . . .	82
5.1. Einführungstext: Beratung beim Moskauer Chefarchitekten	
5.2. Übungen – Hörtext: Modell des Wohngebiets Severnoe Čertanovo	
5.3. Übungen – Lesetext: Blumen auf dem Straßenpflaster	
5.4. Übungen	
5.5. Situative Aufgaben	
<b>6. Lektion</b> – Thema: “Städte der Zukunft” . . . . .	98
6.1. Einführungstext: Erörterung eines Gemeinschaftsprojekts von Architekten der DDR und der UdSSR – Übungen	
6.2. Übungen – Hörtext: Städte der Zukunft	

6.3. Übungen – Lesetext: Städte werden für Jahrhunderte gebaut	
6.4. Übungen	
6.5. Situative Aufgaben	
<b>7. Lektion – Thema: “Wissenschaftliche Zusammenarbeit mit Physikern der UdSSR”</b>	<b>115</b>
7.1. Einführungstext: Beratung eines Autorenkollektivs – Übungen	
7.2. Übungen – Hörtext: Junge Wissenschaftler am Mikrophon	
7.3. Übungen – Lesetext: Ergebnisse der Zusammenarbeit beim “Interkosmos”-Programm	
7.4. Übungen	
7.5. Situative Aufgaben	
<b>8. Lektion – Thema: “Bei einem sowjetischen Kollegen zu Gast”</b>	<b>130</b>
8.1. Einführungstext: Zu Gast – Übungen	
8.2. Übungen – Hörtext: Akademgorodok	
8.3. Übungen – Lesetext: Ein Wissenschaftliches Zentrum am Ende des 20. Jahrhunderts	
8.4. Übungen	
8.5. Situative Aufgaben	
<b>9. Lektion – Thema: “Metallurgie und Umweltschutz”</b>	<b>144</b>
9.1. Einführungstext: Im Pavillon “Schwarzmetallurgie” der Ausstellung der Errungenschaften der Volkswirtschaft der UdSSR – Übungen	
9.2. Übungen – Hörtext: Probleme der Industrieabfälle	
9.3. Übungen – Lesetext: Die Natur kämpft gegen die Verschmutzung	
9.4. Übungen	
9.5. Situative Aufgaben	
<b>10. Lektion – Thema: “Rechentechnik heute”</b>	<b>160</b>
10.1. Einführungstext: Im Rechenzentrum der Universität der Völkerfreundschaft – Übungen	
10.2. Übungen – Hörtext: Die Notwendigkeit der Schaffung von Informations- und Rechnernetzen	
10.3. Übungen – Lesetext: Die Leistungsfähigkeit von EDV-Anlagen	
10.4. Übungen	
10.5. Situative Aufgaben	
<b>11. Lektion – Thema: “Atomenergie und Umweltschutz”</b>	<b>175</b>
11.1. Einführungstext: Inbetriebnahme eines neuen Blocks im Belojarsker Kernkraftwerk – Übungen	
11.2. Übungen – Hörtext: Atomenergie und Umweltschutz	
11.3. Übungen – Lesetext: Kernkraftwerke in der Energiewirtschaft	
11.4. Übungen	
11.5. Situative Aufgaben	
<b>12. Lektion – Thema: “Kollektiv und Persönlichkeit in der Wissenschaft”</b>	<b>187</b>
12.1. Einführungstext: Im Klub junger Wissenschaftler – Übungen	
12.2. Übungen – Hörtext: Das Leningrader Joffe-Institut	

12.3. Übungen – Lesetext: Organisator der sowjetischen Wissenschaft	
12.4. Übungen	
12.5. Situative Aufgaben	
<b>13. Lektion – Thema: “Probleme der Energiereserven”</b>	<b>201</b>
13.1. Einführungstext: Nutzung der Windenergie – Übungen	
13.2. Übungen – Hörtext: Entwicklungsperspektiven der Weltenergiewirtschaft	
13.3. Übungen – Lesetext: Dialog über die Energiewirtschaft des 21. Jahrhunderts	
13.4. Übungen	
13.5. Situative Aufgaben	
<b>14. Lektion – Thema: “Verantwortung des Wissenschaftlers vor der Gesellschaft”</b>	<b>214</b>
14.1. Einführungstext: Auf einem Internationalen Symposium – Übungen	
14.2. Übungen – Hörtext: Über die moralische Verantwortung des Wissenschaftlers für die Ergebnisse seiner Arbeit	
14.3. Übungen – Lesetext: Die Verantwortung des Wissenschaftlers und die Ethik	
14.4. Übungen	
14.5. Situative Aufgaben	
<b>Anhang</b>	
Alphabetisches Verzeichnis des Lernwortschatzes (russisch – deutsch)	227
Wendungen sprachlicher Umgangsformen	248
Lexiktabellen 1–4	257
Aussprüche bekannter Persönlichkeiten – Gesprächsmaterial	262
Quellenverzeichnis	265

# Содержание

<b>Вводный урок</b> — Тема: “Знакомство в самолете” . . . . .	17
0.1. Вводный текст: Знакомство в самолете . . . . .	
<b>Первый урок</b> — Тема: “У будущих энергетиков” . . . . .	19
1.1. Вводный текст: В Московском энергетическом институте (МЭИ) — Упражнения	
1.2. Упражнения — Аудиотекст: Развитие и значение МЭИ	
1.3. Упражнения — Текст: Наука, связана с практикой	
1.4. Упражнения	
1.5. Ситуативные задания	
<b>Второй урок</b> — Тема: “Новая технология в металлургии” . . . . .	35
2.1. Вводный текст: На заводе “Запорожсталь” — Упражнения	
2.2. Упражнения — Аудиотекст: Новые научно-производственные объединения	
2.3. Упражнения — Текст: Об академике А. И. Целикове	
2.4. Упражнения	
2.5. Ситуативные задания	
<b>Третий урок</b> — Тема: “Современные методы строительства” . . . . .	50
3.1. Вводный текст: На стройке — Упражнения	
3.2. Упражнения — Аудиотекст: О генеральном плане реконструкции Москвы	
3.3. Упражнения — Текст: Проблема: Работа, интересная для каждого	
3.4. Упражнения	
3.5. Ситуативные задания	
<b>Четвертый урок</b> — Тема: “Физика и ее связь с практикой” . . . . .	66
4.1. Вводный текст: На кафедре физики полупроводников МГУ — Упражнения	
4.2. Упражнения — Аудиотекст: О подготовке будущих физиков	
4.3. Упражнения — Текст: Дороги космических знаний	
4.4. Упражнения	
4.5. Ситуативные задания	
<b>Пятый урок</b> — Тема: “Новое в градостроительстве” . . . . .	82
5.1. Вводный текст: Сопровождение у главного архитектора города Москвы — Упражнения	
5.2. Упражнения — Аудиотекст: Макет экспериментального жилого района Северное Чертаново	
5.3. Упражнения — Текст: Цветы на мостовой	
5.4. Упражнения	
5.5. Ситуативные задания	

<b>Шестой урок</b> — Тема: “Города будущего” . . . . .	<b>98</b>
6.1. Вводный текст: Обсуждение совместного проекта архитекторов ГДР и СССР — Упражнения	
6.2. Упражнения — Аудиотекст: Города будущего	
6.3. Упражнения — Текст: Города строятся на века	
6.4. Упражнения	
6.5. Ситуативные задания	
<b>Седьмой урок</b> — Тема: “Научное сотрудничество с физиками СССР” . . . . .	<b>115</b>
7.1. Вводный текст: Совещание авторского коллектива — Упражнения	
7.2. Упражнения — Аудиотекст: Молодые ученые у микрофона	
7.3. Упражнения — Текст: О результатах сотрудничества по программе “Интеркосмос”	
7.4. Упражнения	
7.5. Ситуативные задания	
<b>Восьмой урок</b> — Тема: “В гостях у советского коллеги” . . . . .	<b>130</b>
8.1. Вводный текст: В гостях — Упражнения	
8.2. Упражнения — Аудиотекст: Об Академгородке	
8.3. Упражнения — Текст: Научный центр конца XX века	
8.4. Упражнения	
8.5. Ситуативные задания	
<b>Девятый урок</b> — Тема: “Металлургия и охрана окружающей среды” . . . . .	<b>144</b>
9.1. Вводный текст: В павильоне “Черная металлургия” на ВДНХ — Упражнения	
9.2. Упражнения — Аудиотекст: О проблеме отходов в промышленности	
9.3. Упражнения — Текст: Природа борется с загрязнением	
9.4. Упражнения	
9.5. Ситуативные задания	
<b>Десятый урок</b> — Тема: “Вычислительная техника в наше время” . . . . .	<b>160</b>
10.1. Вводный текст: В вычислительном центре Университета дружбы народов — Упражнения	
10.2. Упражнения — Аудиотекст: Необходимость создания информационно-вычислительных сетей	
10.3. Упражнения — Текст: Могущество ЭВМ	
10.4. Упражнения	
10.5. Ситуативные задания	
<b>Одиннадцатый урок</b> — Тема: “Атомная энергетика и охрана окружающей среды” . . . . .	<b>175</b>
11.1. Вводный текст: Пуск нового энергетического блока на Белоярской АЭС — Упражнения	
11.2. Упражнения — Аудиотекст: Атомная энергетика и охрана окружающей среды	
11.3. Упражнения — Текст: Широкое внедрение АЭС в энергетику	
11.4. Упражнения	
11.5. Ситуативные задания	

<b>Двенадцатый урок</b> — Тема: “Коллектив и личность в науке” . . . . .	<b>187</b>
12.1. Вводный текст: В Клубе молодых ученых — Упражнения	
12.2. Упражнения — Аудиотекст: О Физтехе АН СССР им. А. Ф. Иоффе	
12.3. Упражнения — Текст: Организатор советской науки	
12.4. Упражнения	
12.5. Ситуативные задания	
<b>Тринадцатый урок</b> — Тема: “О проблемах энергетических ресурсов” . . . . .	<b>201</b>
13.1. Вводный текст: Использование ветровой энергии — Упражнения	
13.2. Упражнения — Аудиотекст: Перспективы развития мировой энергетики	
13.3. Упражнения — Текст: Диалог об энергетике XXI века	
13.4. Упражнения	
13.5. Ситуативные задания	
<b>Четырнадцатый урок</b> — Тема: “Ответственность ученого перед обществом” . . . . .	<b>214</b>
14.1. Вводный текст: На Международном симпозиуме — Упражнения	
14.2. Упражнения — Аудиотекст: О моральной ответственности ученого за результаты своего труда	
14.3. Упражнения — Текст: Ответственность ученого и этика	
14.4. Упражнения	
14.5. Ситуативные задания	
<b>Приложение</b>	
Лексический минимум . . . . .	<b>227</b>
Выражения речевого этикета . . . . .	<b>248</b>
Лексические таблицы 1—4 . . . . .	<b>257</b>
Изречения известных ученых — Материал для беседы . . . . .	<b>262</b>
Список использованной литературы . . . . .	<b>265</b>