

**CONTENTS**  
**СОДЕРЖАНИЕ**

Предисловие ..... 6

**Introductory Part**

**Вводная часть**

English Alphabet (Английский алфавит) .....	9
English Sounds (Звуки английского языка).....	9
Word Formation (Словообразование) .....	10
Suffixes of Nouns (Суффиксы существительных) .....	10
Suffixes of Verbs (Суффиксы глаголов) .....	11
Suffixes of Adverbs (Суффиксы наречий).....	11
Suffixes of Adjectives (Суффиксы прилагательных).....	11
Prefixes (Приставки) .....	13
Conversion (Конверсия).....	14
Numerals (Числительные) .....	15
Простые и десятичные дроби .....	16

**Essential Course**

**Основной курс**

<b>Unit One [1]</b>	
Communication (1).....	17
<b>Unit Two [2]</b>	
Communication (2).....	20
<b>Unit Three [3]</b>	
Network Development.....	23
<b>Unit Four [4]</b>	
Space Communication (1).....	26
<b>Unit Five [5]</b>	
Space Communication (2).....	29
<b>Unit Six [6]</b>	
New Era in Space Communication .....	31
<b>Unit Seven [7]</b>	
Mock-up of Reusable Spaceship .....	34
<b>Unit Eight [8]</b>	
Transmission Lines (1).....	38
<b>Unit Nine [9]</b>	
Transmission Lines (2).....	41
<b>Unit Ten [10]</b>	
Compressed Gas-Insulated Transmission .....	44
<b>Unit Eleven [11]</b>	
Cable. Coaxial Cable.....	47

<b>Unit twelve [12]</b>	
Polythene Cable.....	50
<b>Unit Thirteen [13]</b>	
Cable Laying.....	53
<b>Unit fourteen [14]</b>	
Computers Make Modern Communication Possible .....	56
<b>Unit fifteen [15]</b>	
Computer Systems. Hardware and Software.....	59
<b>Unit Sixteen [16]</b>	
Optical Computing Used for Communication.....	63
<b>Unit Seventeen [17]</b>	
Network — a New Era in Communication .....	66
<b>Unit Eighteen [18]</b>	
Telecommunication .....	70
<b>Unit Nineteen [19]</b>	
Telegraphy.....	72
<b>Unit Twenty [20]</b>	
Voice-Frequency-Telegraph Equipment .....	75
<b>Unit Twenty-One [21]</b>	
Radiotelegraphy.....	78
<b>Unit Twenty-Two [22]</b>	
Radio Transmitter .....	80
<b>Unit Twenty-Three [23]</b>	
Receiver.....	83
<b>Unit Twenty-Four [24]</b>	
Aerial.....	86
<b>Unit Twenty-Five [25]</b>	
Noise.....	88
<b>Unit Twenty-Six [26]</b>	
Radar.....	91
<b>Unit Twenty-Seven [27]</b>	
Television (1) .....	94
<b>Unit Twenty-Eight [28]</b>	
Television (2).....	97
<b>Unit Twenty-Nine [29]</b>	
Picture-Reproducing Part.....	100
<b>Unit Thirty [30]</b>	
Internet. Its Origin.....	103
<b>Unit Thirty-One [31]</b>	
Hugeness of the Internet.....	106
<b>Unit Thirty-Two [32]</b>	
Host. Terminal. Protocol .....	108
<b>Unit Thirty-Three [33]</b>	
Usenet Newsgroups.....	110
<b>Unit Thirty-Four [34]</b>	
Ethernet.....	113
<b>Unit Thirty-Five [35]</b>	
Using Archie .....	116
<b>Unit Thirty-Six [36]</b>	
Telephony .....	118
<b>Unit Thirty-Seven [37]</b>	
Telephone Set Protection.....	121

<b>Unit Thirty-Eight [38]</b>	
Radiotelephone.....	123
<b>Unit Thirty-Nine [39]</b>	
Airborne Systems.....	127
<b>Unit Forty [40]</b>	
Standard Technology for Mobile Telephones.....	129
Terminology (Терминология).....	132
Attributive Complexes (Атрибутивные комплексы).....	135

## Grammar Revision

### Повторение грамматики

Pronoun One (Местоимение ONE).....	137
The Verb (Глагол).....	138
The English Tenses (Времена глагола).....	138
The Active Voice (Действительный (активный) залог).....	138
The Passive Voice (Страдательный (пассивный) залог).....	140
Рекомендации по переводу.....	141
Полнозначные и служебные слова.....	145
The Verbals (Неличные формы глагола).....	150
The Infinitive (Инфинитив (неопределенная форма глагола)).....	150
Infinitive Complexes.....	152
The Participle (Причастие).....	153
The Gerund (Герундий).....	155
Parentheses. Homogeneous Parts (Вводные слова. Однородные члены предложения).....	158
The Emphatic Constructions (Эмфатические конструкции).....	160
The Subjunctive Mood (Сослагательное наклонение).....	161
Punctuation Marks (Знаки препинания).....	162
Articles for Reading and Comprehension (Статьи для чтения и размышления).....	165
Miscellaneous.....	174
Assignments in Writing (Письменные задания).....	176
Как строить устные высказывания?.....	184
Articles for Reading and Discussing (Статьи для чтения и обсуждения).....	186
About Famous People and Their Scientific and Technological Activities.....	203
Приложение. Irregular Verbs (Неправильные глаголы).....	211