

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Предисловие</i>	5
Введение. Химический эквивалент	6
Примеры решения задач	8
Задачи для самостоятельного решения	10
Задачи повышенной сложности	13
Многовариантные задачи	14
1. Строение атома и периодическая система элементов	
Д.И. Менделеева	16
Примеры решения задач	17
Задачи для самостоятельного решения	21
Задачи повышенной сложности	23
Многовариантные задачи	24
2. Химическая связь	26
Примеры решения задач	31
Задачи для самостоятельного решения	37
Задачи повышенной сложности	39
Многовариантные задачи	40
3. Взаимодействия между молекулами. Комплексные соединения	42
Примеры решения задач	50
Задачи для самостоятельного решения	53
Задачи повышенной сложности	55
Многовариантные задачи	55
4. Энергетика и направление химических процессов. Химическое равновесие	57
Примеры решения задач	63
Задачи для самостоятельного решения	77
Задачи повышенной сложности	87
Многовариантные задачи	89
5. Равновесие в гетерогенных системах	92
Примеры решения задач	94
Задачи для самостоятельного решения	98
Задачи повышенной сложности	103
Многовариантные задачи	104
6. Химическая кинетика	106
Примеры решения задач	112
Задачи для самостоятельного решения	117
Задачи повышенной сложности	120
Многовариантные задачи	122
7. Растворы	125
Примеры решения задач	129
Задачи для самостоятельного решения	141
Задачи повышенной сложности	148
Многовариантные задачи	150
8. Электрохимические процессы	152

Примеры решения задач	156
Задачи для самостоятельного решения	164
Задачи повышенной сложности.....	169
Многовариантные задачи	171
9.Коррозия и защита металлов	174
Примеры решения задач	177
Задачи для самостоятельного решения	186
Задачи повышенной сложности.....	189
Многовариантные задачи	190
10.Химия металлов	191
Примеры решения задач	191
Задачи для самостоятельного решения.	195
Задачи повышенной сложности.....	198
11.Химия неметаллов. Химия воды.....	200
Примеры решения задач	201
Задачи для самостоятельного решения	212
Задачи повышенной сложности.....	216
Многовариантные задачи	217
12.Химия и экология	219
Примеры решения задач и ответов на вопросы	220
Задачи для самостоятельного решения	225
Задачи повышенной сложности.....	228
Приложения.....	230
Ответы на задачи.....	250
<i>Литература</i>	<i>255</i>