

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
ВЕЩЕСТВО	5
Строение атомов первых двадцати элементов периодической системы, изменение свойств элементов и их соединений	5
Химическая связь и строение молекул	23
Чистые вещества и смеси. Простые и сложные вещества. Основные классы веществ и их номенклатура. Степени окисления	34
ХИМИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ	47
Признаки и условия химических реакций.	
Классификация химических реакций.	
Окислительно-восстановительные реакции	47
Электролитическая диссоциация.	
Реакции ионного обмена	61
ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ОСНОВЫ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ.	
ОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА	71
МЕТОДЫ ПОЗНАНИЯ ВЕЩЕСТВ И ХИМИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ	92
Приложение. Примерные тренировочные варианты	108
Вариант 1	108
Вариант 2	115
Вариант 3	122
Ответы	130
Вещество	130
Химическая реакция	133
Элементарные основы неорганической химии.	
Органические вещества	136
Методы познания веществ и химических явлений	140
Ответы к заданиям примерных тренировочных вариантов	151