

WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA W OPOLU

MARIA ORDASZEWSKA

JĘZYK ROSYJSKI

DLA CHEMIKÓW I STUDENTÓW
KIERUNKU CHEMII

O P O L E 1 9 7 2

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Od autora	1
-----------------	---

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

Тексты, словари, упражнения к текстам

Что изучает химия	5
Физические и химические явления	6
Строение вещества	9
Свойства веществ	11
Чистые вещества и смеси	14
Молекулярное строение веществ	16
Химические элементы	21
Состав веществ - элементы	24
Переход из жидкого состояния в газообразное и обрат- но	28
Воздух	30
Использование воздуха	32
Алмаз и графит	36
Элемент и элементарное вещество	39
Минеральные воды	42
Что такое атом	46
Вода и её роль в природе	50
Валентность	52
Закон сохранения массы	55
Что можно получить из угля	58

	Стр.
Аллотропические видоизменения	62
Кислород	65
Кислород в природе	69
Применение кислорода	72
Водород	75
Четыре состояния вещества	82
Химическое выветривание	89
Реакция разложения	93
Реакция соединения	100
Реакция замещения	105
Возникновение органической химии	109
Периодический закон	115
Значение аналитической химии	118
Задачи аналитической химии	121
Физические методы анализа	125
Химические методы анализа	128
Качественный и количественный анализ	130
Общие правила работы в лаборатории аналитической химии	133
Правила лабораторной техники безопасности	137
Изотопы	140

ЧАСТЬ ВТОРАЯ

Упражнения по развитию навыков устной речи

Химическая промышленность в СССР	147
Общежитие	148
Погода	151
Осень	152
Зима	153
Весна	155
Лето	157

	Стр.
Поликлиника	158
Промтоварные магазины	161
В автобусе	166
В метро	166
Театр	168
Кинотеатр	171
Третьяковская галерея	173
Государственный музей изобразительных искусств	176
Праздник советской молодёжи в Москве	178
Олимпийские игры	180
В ресторане	181
На Выставке достижений народного хозяйства	182

ЧАСТЬ ТРЕТЬЯ

Лабораторные приборы	185
----------------------------	-----

ЧАСТЬ ЧЕТВЁРТАЯ

Химический словарь	197
--------------------------	-----