

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОКСИДЫ	5
Введение	5
1.1. Оксиды в природе	6
Оксиды в гидросфере	7
Оксиды в атмосфере	10
Оксиды в литосфере	18
Оксиды в биосфере	26
1.2. Оксиды в повседневной жизни человека	32
1.3. Строительные материалы	37
1.4. Стекло	46
1.5. Керамика	54
1.6. Оксиды в искусстве	58
1.7. Оксиды в ювелирном деле	65
1.8. Оксиды в технике	69
1.9. Оксиды в военном деле	82
1.10. Оксиды в пищевой промышленности	91
1.11. Оксиды в медицине	94

РАЗДЕЛ 2. ГИДРАТЫ ОКСИДОВ	103
Введение	103
2.1. Гидраты оксидов в природе	104
2.2. Гидраты оксидов в повседневной жизни и технике	108
2.3. Гидраты оксидов в промышленности	120
2.4. Гидраты оксидов в медицине	125
2.5. Заключение	130
РАЗДЕЛ 3. ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ	131
3.1. Вопросы для самопроверки	131
3.2. Ответы на вопросы для самопроверки	137
Приложение 1. Применение оксидов	144
Приложение 2. Применение гидратов оксидов	154
Приложение 3. Словарь встречающихся в тексте терминов	158
Список использованной литературы:	160