

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
Правила поведения в химической лаборатории .....	3
Правила работы с реактивами.....	3
Действия при попадании реактивов на кожу или одежду .....	4
КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О КЛАССАХ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.....	4
Гидроксиды (основания и кислоты).....	5
Соли .....	10
ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ (ОВР).....	12
Метод электронного баланса .....	13
Метод ионно-электронного баланса.....	15
КОНЦЕНТРАЦИЯ И СПОСОБЫ ЕЕ ВЫРАЖЕНИЯ .....	19
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ. МЕТОД ТИТРОВАНИЯ.....	20
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА .....	20
Рекомендации и требования.....	20
Порядок выполнения работы .....	22
Вариант 1 .....	22
Вариант 2 .....	26
Вариант 3 .....	31
Вариант 4 .....	35
П р и л о ж е н и е 1. Образец отчета по лабораторной работе.....	41
П р и л о ж е н и е 2. Пример выполнения отчета .....	45
Библиографический список.....	48

*Барунин Анатолий Анатольевич, Киселев Алексей Петрович,  
Маслобоев Дмитрий Степанович, Фатина Александра Анатольевна*

### Основные классы неорганических соединений

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная вёрстка: *Н.А. Андреева*

Подписано в печать 13.03.2023. Формат 60×84/16. Бумага документная.

\* Печать цифровая. Усл. печ. л. 2,85. Тираж 100 экз. Заказ № 70.

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул

БИБЛИОТЕКА БГТУ «ВОЕНМЕХ»



00530731