

## О Г Л А В Л Е Н И Е

ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.....	3
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ.....	3
Характеристики количества вещества в химии.....	4
Количественные соотношения реагирующих веществ.....	6
Концентрация.....	7
Переход от одного способа выражения концентрации к другим.....	10
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ.....	11
Приготовление растворов.....	11
Расчет количества реагентов, вступающих в химические реакции.....	15
Расчеты с использованием закона эквивалентов.....	19
ВАРИАНТЫ ЗАДАЧ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ.....	24
1. Расчеты концентрации.....	24
2. Расчеты по реакциям (стехиометрическое соотношение компонентов).....	26
3. Расчеты по реакциям (определение избытка одного из компонентов).....	27
Ответы на задачи.....	29
Библиографический список.....	29

*Киселев Алексей Петрович, Фатина Александра Анатольевна,  
Барулин Анатолий Анатольевич*

### Стехиометрические расчеты

Редактор *Г.М. Звездина*  
Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *Н.А. Андреева*

Подписано в печать 11.05.2017. Формат 60×84/16. Бумага документарная.  
Печать трафаретная. Усл. печ. л. 1,75. Тираж 100 экз. Заказ № 68  
Валтийский государственный технический университет

Типография ВГТУ  
190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1