

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
РАЗДЕЛ I. КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ.....	8
1. Гомогенно-каталитический гидролиз сложного эфира в кислой среде.....	8
2. Гомогенно-каталитический гидролиз сложного эфира в щелочной среде.....	13
3. Ферментативное окисление иодид-ионов.....	20
4. Гомогенно-каталитическое иодирование ацетона.....	34
5. Гетерогенно-каталитическое разложение пероксида водорода.....	42
6. Определение активности и селективности гетерогенного катализатора.....	48
7. Кинетика фотохимического разложения пероксида водорода в водном растворе.....	59
8. Математическое моделирование кинетики сложных реакций.....	70
9. Определение термодинамических и кинетических характеристик элементарных реакций на основании квантовохимических расчетов.....	103
РАЗДЕЛ II. ЭЛЕКТРОХИМИЯ.....	161
10. Электропроводность растворов электролитов.....	161
11. Электродвижущая сила электрохимической цепи.....	186
12. Кинетические закономерности процессов электрохимической коррозии.....	217
13. Изучение процессов катодного выделения металлов и начальных стадий электрокристаллизации.....	243
Приложения.....	267
Словарь терминов.....	292