

## ЗМІСТ

Вступ .....	4
Перший закон термодинаміки .....	12
Закон Гесса .....	16
Теплоємність .....	20
Другий закон термодинаміки .....	25
Залежність ентропії від параметрів системи .....	29
Статистичний характер другого закону термодинаміки .....	33
Третій закон термодинаміки .....	33
Термодинамічні потенціали .....	34
Хімічна рівновага .....	40
Однокомпонентні системи .....	58
Розчини .....	63
Діаграми кипіння .....	73
Діаграми плавкості .....	79
Гетерогенні рідкі двокомпонентні системи .....	82
Розчини електролітів .....	83
Електропровідність розчинів електролітів .....	88
Електроди .....	97
Електрохімічні ланцюги .....	101
Формальна кінетика .....	110
Теорія Ліндемана .....	122
Ланцюгові реакції .....	123
Теорія активних зіткнень .....	128
Теорія активованого комплексу (перехідного стану) .....	129
Каталіз .....	132
Список літератури .....	139
Контрольні питання .....	140