

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	35
Хімічна рівновага	40
Однокомпонентні системи	58
Розчини	63
Діаграми кипіння	81
Діаграми плавкості	86
Гетерогенні рідкі двокомпонентні системи	90
Розподіл розчиненої речовини між двома рідинами, що не змішуються	92
Розчини електролітів	95
Електропровідність розчинів електролітів	100
Електроди	109
Електрохімічні ланцюги	113
Формальна кінетика	122
Теорія Ліндемана	134
Ланцюгові реакції	135
Фотохімічні реакції	140
Теорія активних зіткнень	145
Теорія активованого комплексу (перехідного стану)	147
Каталіз	150
Список літератури	156
Контрольні питання	157