

ЗМІСТ

| | |
|--|-----|
| Передмова | 4 |
| 9. Загальні закономірності дифузійних процесів очищення середовищ | 6 |
| Приклади розв'язування | 13 |
| Контрольні задачі | 19 |
| 10. Абсорбція і хемосорбція | 22 |
| Приклади розв'язування | 23 |
| Контрольні задачі | 27 |
| 11. Перегонка та ректифікація | 29 |
| 11.1. Проста перегонка | 29 |
| 11.2. Ректифікація | 30 |
| 11.3. Тепловий баланс ректифікаційної колони | 32 |
| Приклади розв'язування | 34 |
| Контрольні задачі | 39 |
| 12. Рідинна екстракція | 41 |
| Приклади розв'язування | 50 |
| Контрольні задачі | 57 |
| 13. Сорбційні процеси у природоохоронних технологіях | 60 |
| 13.1. Закономірності процесу | 60 |
| 13.2. Матеріальний баланс неперервного процесу адсорбції | 63 |
| 13.3. Кінетичні закономірності адсорбції | 65 |
| Приклади розв'язування | 69 |
| Контрольні задачі | 74 |
| 14. Розчинення та екстрагування у системі тверде тіло – рідина | 77 |
| Приклади розв'язування | 82 |
| Контрольні задачі | 86 |
| 15. Кристалізація з розчинів | 89 |
| Приклади розв'язування | 94 |
| Контрольні задачі | 98 |
| 16. Сушіння | 100 |
| 16.1. Теоретична частина | 100 |
| Приклади розв'язування | 101 |
| Контрольні задачі | 104 |
| 17. Мембранні процеси | 106 |
| Приклади розв'язування | 112 |
| Контрольні задачі | 114 |
| 18. Хімічні та біологічні методи очищення середовищ | 116 |
| Приклади розв'язування | 124 |
| Контрольні задачі | 128 |