

SPIS TREŚCI

PRZEDMOWA	5
I. WPROWADZENIE	7
I. 1. Sposoby wyrażania stężeń	8
I. 2. Równowaga międzyfazowa	12
I. 3. Reguła faz	18
I. 4. Rodzaje dyfuzyjnego ruchu masy	19
II. ABSORPCJA	21
II. 1. Układ nie zrównoważony	21
II. 2. Dyfuzja ustalona w fazie gazowej	22
II. 3. Dyfuzja w fazie ciekłej	29
II. 4. Uogólnienie ruchu masy przez dyfuzję	30
II. 5. Współczynnik dyfuzji	32
II. 6. Wnikanie masy	34
II. 7. Przenikanie masy	49
II. 8. Obliczanie wymienników masy	58
II. 9. Inne ujęcia ruchu masy	67
II. 10. Analogia między dyfuzyjnym ruchem masy i ruchem ciepła	68
III. DESTYLACJA	71
III. 1. Wprowadzenie	71
III. 2. Stany i krzywe równowagi międzyfazowej	73
III. 3. Sposoby destylacji	100
III. 4. Skraplanie proste	111
IV. REKTYFIKACJA	115
IV. 1. Rektyfikacja okresowa	115
IV. 2. Rektyfikacja ciągła mieszanin dwuskładnikowych	127
IV. 3. Rektyfikacja mieszanin wieloskładnikowych	145
IV. 4. Sprawność pólki i kolumn, opory dyfuzyjne	148