

статические 452
циркуляционного типа 455
Смеситель-отстойник 320
Смесь (и)
азеотропные 75
бинарные см. Бинарные смеси
близкокипящие 183
взаимно нерастворимые 79
— растворимые 63
граница деления 170
многокомпонентная см. Многокомпонентная смесь
сложные см. Сложные смеси
Смешение 443
Сопротивление(я)
гидравлическое 238
колонны насадочной 271
местные 238
осадка и перегородки 376
пучка конвекционных труб 564
стенки теплового 602 сл.
тарелки 243
трения в газоходе 565
Сортировка 494
Состав равновесных фаз 61, 71
Статический смеситель 452 сл.
Степень
измельчения 488 сл.
очистки 416
превращения сырья 624
регенерации тепла 607
свободы 52
черноты поглощающей среды 540
экранированности кладки 540
Стокса уравнение 464
Стояки 471
Стриппинг-секция 104
Струя горячая 149, 150, 592 сл.
Суспензии 358
Сушилки
воздушные 342
газовые см. Газовые сушилки
контактные см. Контактные сушилки
Сушка
баланс материальный 333
— тепловой 335
газовая 330
кинетика 343
контактная 353
потенциал 338
скорость 343
теоретическая 340
Схемы соединения колонн 163
Сырье
ректификационной колонны 151 сл.

степень превращения 624
температура ввода 155

Т

Тарелка(и)
барботажные 221, 224, 227
диапазон рабочих нагрузок 226
жалюзийные 322
клапанные 232 сл.
классификация 221
колпачки 228
колпачковые 227
из S-образных элементов 231
коэффициент полезного действия 143
провальные 236
ситчатые 225
сопротивление 238
струйные 235
теоретическая см. Теоретическая тарелка
с устройствами переливными 231 сл.
чешуйчатые (язычковые) 235
число 137
эффективность 258
Тарельчатые колонны
диаметр 255
размеры 142
Температура
ввода сырья 151 сл.
верха колонны 155 сл.
газов дымовых 514
границы деления смеси 169 сл.
низа колонны 156
стенки трубы печи 542
— теплообменного аппарата 604
сырья ректификационной колонны 151
термометра мокрого 337
Температурный напор средний 605
Теоретическая тарелка
высота эквивалентная (ВЭТТ) 45, 273
число 43
в абсорбере 198, 200
в десорбере 202 сл.
расчет методом графическим
— «от тарелки к тарелке» 132
Теоретическое количество воздуха 510
Теория
моделирования 16, 17
подобия 16, 17
Тепловой баланс
абсорбера 201
десорбера 204
колонны ректификационной 117
печи трубчатой