

Глава IX. Экстракция	295
Сущность процесса экстракции.....	295
Треугольные диаграммы.....	297
Основные свойства треугольной диаграммы.....	300
Кривая равновесия фаз на треугольной диаграмме.....	303
Основные методы осуществления экстракции.....	305
Расчет однократной экстракции.....	308
Расчет многократной экстракции.....	310
Расчет противоточной экстракции.....	312
Расчет противоточной экстракции на диаграмме $x-y$	316
Экстракторы.....	319
Расчет основных размеров экстракционных аппаратов.....	327
Глава X. Сушка	330
Основные представления о сушке.....	330
Физические свойства влажного воздуха.....	331
Равновесная влажность и виды связи влаги с материалом.....	332
Материальный и тепловой балансы процесса сушки.....	333
Диаграмма $H-x$ для влажного воздуха.....	337
Определение расхода воздуха и тепла на сушку по диаграмме $H-x$	339
Кинетика газовой сушки.....	343
Конструкции газовых сушилох.....	344
Контактные сушилки.....	353
ЧАСТЬ ВТОРАЯ. ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ	358
Глава XI. Характеристика дисперсных систем	358
Глава XII. Отстаивание	360
Скорость осаждения.....	360
Производительность отстойников.....	366
Аппаратура для отстаивания.....	367
Глава XIII. Фильтрация	373
Виды фильтрующих перегородок и осадков.....	374
Теоретические основы фильтрации.....	375
Фильтрация при постоянном перепаде давления.....	377
Фильтрация при постоянной скорости.....	378
Промывка осадка на фильтре.....	380
Аппаратура для фильтрации.....	381
Схема расчета фильтров.....	393
Фильтрация газов.....	395
Глава XIV. Центробежное осаждение и центробежное фильтрование	397
Центробежная сила и фактор разделения.....	397
Отстойное центрифугирование.....	398
Центробежное фильтрование.....	402
Конструкции центрифуг и сепараторов.....	404
Разделение неоднородных систем в циклонах.....	415
Глава XV. Электрическое осаждение	421
Электрические способы разделения нефтяных эмульсий.....	421
Электрическая очистка газа.....	425
Расчет электрофильтров.....	430
Глава XVI. Разделение газовых дисперсных систем	433
Глава XVII. Перемешивание жидкостей	443
Назначение и способы перемешивания.....	443
Механическое перемешивание.....	443
Барботажное перемешивание.....	449
Гидравлические способы перемешивания.....	452
Глава XVIII. Гидродинамика слоя зернистых материалов	456
Движение потока газа (паров или жидкости) через плотный слой зернистого материала.....	457
Движение потока газа (паров или жидкости) через взвешенный слой зернистого материала.....	462
Режим пневмотранспорта.....	468
Гидродинамика стояков, затворов, распределительных решеток.....	471