

Экстракция и кристаллизация

ЭКСТРАКЦИЯ – извлечение растворенного в одной жидкости вещества другой жидкостью.

Движущая сила – разность концентраций извлекаемого компонента в исходной смеси и в растворителе.

Применяется для очистки жидкостей и твердых веществ от примесей, извлечения из них ценных компонентов.

Распылительный экстрактор

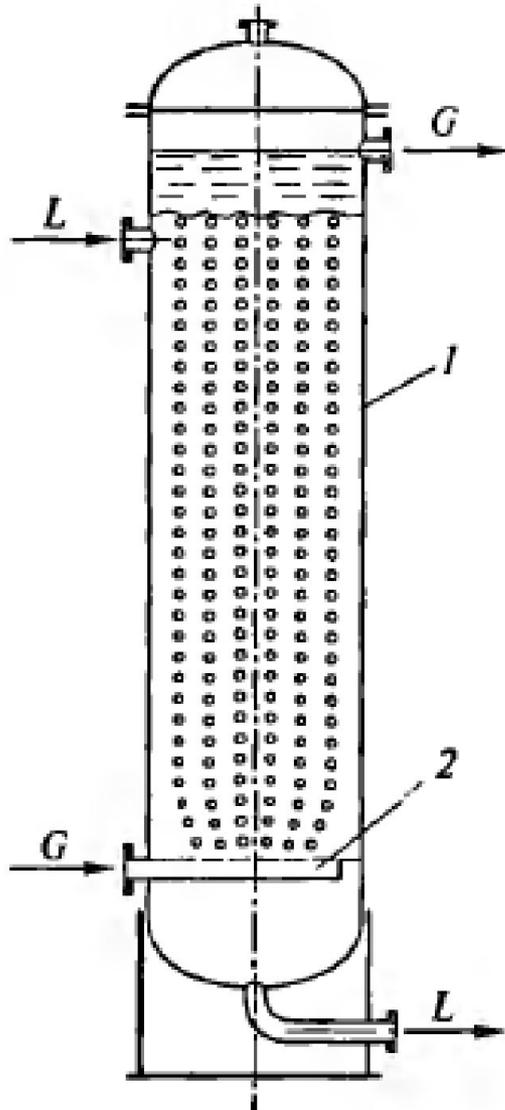


Рис. 12.4. Схема колонного распылительного (полого) экстрактора:

1 — экстрактор; *2* — диспергирующее устройство

❖ КРИСТАЛИЗАЦИЯ – процесс выделения компонента из растворов или расплавов в виде твердой фазы.

