

Модельные блоки как основа построения математических моделей благоректификационных аппаратов

Все колонны благоректификационных аппаратов любых систем могут быть условно расчленены на отдельные части, отличающиеся назначением, принципом действия и методом расчета. Назовем эти части блоками. Различные колонны могут иметь в своей структуре одинаковые блоки. В аппаратах прямого и косвенного действия, системы КТИПП и системы ВУНИПрБ насчитывается всего не более четырех-пяти основных блоков. Использование моделей или статических характеристик этих блоков облегчает анализ работы существующих аппаратов, их оптимальное проектирование и синтез новых систем.

Показано практическое использование блоков для расчета колонн.

Работа выполнена под руководством доц. А. Н. Николаева