

А

Составители: проф. Г.С.Дьяконов
доц. А.Ш.Бикбулатов
доц. А.И.Разинов
ассист. Е.И.Кульментьева
ст. 2231-11 Э.Р.Осипов
ст. 2241-12 А.С.Егоров

Проектный расчёт оптимальной ректификационной колонны с колпачковыми, ситчатыми и клапанными тарелками для разделения бинарной смеси: методические указания / сост. Г.С.Дьяконов [и др.]. – Казань: Изд-во Казан. гос. технол. ун-та, 2008.–19 с.

Изложена методика потарелочного расчёта ректификационной колонны с колпачковыми, ситчатыми и клапанными тарелками для разделения бинарных жидких смесей с использованием ЭВМ. Предусмотрено выполнение расчёта, как отдельной ректификационной колонны, так и многовариантность вычислений размеров колонн с различными значениями флегмовых чисел и других параметров оптимизации. На основе полученных результатов можно выбрать оптимальный вариант аппарата.

Предназначены для студентов всех специальностей, изучающих дисциплину «Процессы и аппараты химической технологии», могут быть использованы для курсового и дипломного проектирования, при выполнении расчётов на практических занятиях, а также для самостоятельной работы.

Подготовлены на кафедре процессов и аппаратов химической технологии.

Печатаются по решению методической комиссии по циклу общепрофессиональных дисциплин.

Рецензенты: проф., д-р. техн. наук Анаников С.В.
канд. техн. наук Кузьмин В.В.