

Составители: доц. Ф.А. Абдулкашاپова  
доц. А.И. Разинов  
студ. И.П. Анашкин

Проектирование оптимальной многокорпусной выпарной установки : методические указания к курсовому проектированию / Ф.А. Абдулкашاپова, А.И. Разинов, И.П. Анашкин. – Казань: Изд-во Казан. гос. технол. ун-та, 2009 – 20 с.

Изложена методика проектирования оптимальной многокорпусной прямоточной выпарной установки с равными поверхностями нагрева корпусов с естественной организованной циркуляцией раствора. В качестве критерия оптимальности выбраны приведенные затраты, а параметра оптимизации — число корпусов. Составлена компьютерная программа, включающая базу теплофизических данных для водных растворов 15 различных веществ.

Предназначены для студентов всех направлений и специальностей, выполняющих курсовой проект по дисциплине «Процессы и аппараты химической технологии». Могут быть использованы для курсового и дипломного проектирования на выпускающих кафедрах.

Подготовлены на кафедре процессов и аппаратов химической технологии.

Печатаются по решению методической комиссии по циклу  
общепрофессиональных дисциплин.

Рецензенты: д-р техн. наук, проф. С.В. Анаников  
д-р техн. наук, проф. Н.Н. Зиятдинов