

УДК 621.56, 621.57.

Составители: доц. Э.А.Хакимов
ассист. И.И.Шарапов

Расчет воздухоразделительного аппарата двукратной ректификации: методические указания/ сост.: Э.А.Хакимов, И.И.Шарапов. – Казань: Изд-во Казан. гос. технол. ун-та, 2007.

Содержит методику расчета параметров разделяемой смеси в колоннах, материального и теплового баланса аппарата, методику определения числа тарелок ректификационных колонн, гидравлический расчет с определением основных размеров колонн.

Предназначены для выполнения самостоятельной работы студентов специальностей 140401 «Техника и физика низких температур» и 140504 «Холодильная, криогенная техника и кондиционирование», изучающих дисциплину «Воздухоразделительные установки».

Подготовлены на кафедре холодильной техники и технологии.

Печатаются по решению методической комиссии института химического и нефтяного машиностроения.

Рецензенты: доц. П.И. Бударин
проф. Д.Г. Амирханов