

УДК 66.011+66.048.3+678.744.422

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ СКОРОСТИ ПАРОВ В ТАРЕЛЬЧАТЫХ РЕКТИФИКАЦИОННЫХ КОЛОННАХ ПРИ РАЗДЕЛЕНИИ ВИНИЛАЦЕТАТА-СЫРЦА

В. К. БОЯДЖЯН, А. П. САЯДЯН, С. С. ОВСЕПЯН и В. А. ДАДОЯН

Ереванский отдел научно-производственного объединения «Пластполимер»

На тарельчатой ректификационной колонне-стенде непрерывного действия с диаметром 410 мм и числом тарелок 10 определена зависимость изменения коэффициента полезного действия тарелок от скорости паров в свободном сечении колонны при ректификации смеси продуктов синтеза винилацетата: винилацетат—уксусная кислота и смеси ацетальдегида, винилацетата и уксусной кислоты.

На основании полученных экспериментальных данных определены оптимальные скорости паров в тарельчатых ректификационных колоннах и КПД тарелок при разделении винилацетата-сырца, полученного из ацетилена и уксусной кислоты.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ

Регистрационный номер—4425—72 Деп.
от 15 июня 1972 г.

Табл. 1, рис. 5, библиограф. ссылки 13

Поступило 14 IV 1971