

Асп. В. С. БОДРОВ,

РЕАЛИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ИСЧЕРПЫВАЮЩЕЙ
И ЭМПИРИРУЮЩЕЙ ЧАСТЕЙ БРАЖНОЙ КОЛОННЫ И АНАЛИЗ
ПРОЦЕССА В КОЛОННЕ

Разработана математическая модель статистики бражной колонны, снабженной эмпирирующей частью. Модель реализована с помощью так называемых блоков — заранее рассчитанных взаимозависимостей между определяющими параметрами процесса.

Полученные статистические характеристики и анализ затрат на процесс позволили сделать выводы об оптимальном числе тарелок в исчерпывающей и эмпирирующей частях колонны и определить невыгоднейшие значения параметров процесса.

Работа выполнена под руководством доц. А. П. Николаева.