

СИНТЕЗ СИСТЕМЫ ЭКСПЕРТНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НИЗА СТАБИЛИЗАЦИОННОЙ КОЛОННЫ

А.М. Джембеков, студент 5 курса

г. Астрахань, ФГБОУ ВПО АГТУ

В настоящее время существует множество промышленно-производственных объектов, которые включают в себя традиционные локальные системы регулирования отдельных физико-химических параметров. В данные локальные системы заложены типовые методы управления, теоретическими аналогами которых служат пропорциональные (П), интегральные (И) и дифференциальные (Д) звенья регулирования, а также всевозможные комбинации этих звеньев с учетом физической реализуемости модели синтезированного регулятора (ПИ, ПИД, ПД).

Но большинство систем автоматизации процессов на производственных объектах не оперируют с информацией, которая накапливается опытными экспертами-наладчиками данных технологических установок производства. Данная информация экспертов представляет собой фактически верные рекомендации и некоторые методические дополнения, которых не бывает в технических документациях и паспортах промышленных установок производств. Одной из таких установок, где актуальным является вопрос разработки систем регулирования с возможностью оперирования со знаниями экспертов-наладчиков, является установка каталитического риформинга

Автор: Джамбеков А.М.

22.04.2014 15:35 - Обновлено 22.04.2014 15:36

фракции [1].

...

Полный текст во вложении 