

Даниленк О.Ф., Дьяков О.Г., Україна, Харків

ТЕРМОСТАТ СПЕКТРОМЕТРА ЯМР ЯК ОБ'ЄКТ УПРАВЛІННЯ

Проведені дослідження термостата спектрометра ЯМР, вживаного при дослідженні харчових продуктів. Метою дослідження є визначення постійної часу термостата і коефіцієнта посилення по дії, що управляє. Застосовані методи прикладного регресійного аналізу для аналізу параметрів термостата як об'єкту управління. Одержані результати дозволили сформулювати вимоги до системи управління термостатом.

Даниленко А.Ф., Дьяков А. Г., Украина, Харьков

ТЕРМОСТАТ СПЕКТРОМЕТРА ЯМР КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ

Проведены исследования термостата спектрометра ЯМР, применяемого при исследовании пищевых продуктов. Целью исследования является определение постоянной времени термостата и коэффициента усиления по управляющему воздействию. Применены методы прикладного регрессионного анализа для анализа параметров термостата как объекта управления. Полученные результаты позволили сформулировать требования к системе управления термостатом.

Danilenko A.F., Djakov A.G., Ukraine, Kharkov

THERMOSTAT OF SPECTROMETER NMR AS MANAGEMENT OBJECT

Researches of thermostat of spectrometer are conducted NMR, applied at research of food products. Determination of permanent to time of thermostat and amplification factor on managing influence is a research purpose. The methods of the applied regressive analysis are applied for the analysis of parameters of thermostat as the object of management. The got results allowed to formulate the system requirements management by a thermostat.