

Головко А.М., Муляров В.В., Україна, Харків

ВИКОРИСТАННЯ ВИПАДКОВИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗМІН ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ

У доповіді розглянута задача отримання інформації про стан динамічного об'єкта вимірювального контролю при використанні випадкових спектрально-нестационарних сигналів. Представлена можливість побудування умовних шкал стану для комп'ютеризованих систем вібраційної діагностики та технологічного контролю при заданих ймовірностях помилок контролю першого та другого роду

Головко А.М., Муляров В.В., Украина, Харьков

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЛУЧАЙНЫХ СИГНАЛОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ИЗМЕНЕНИЙ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

В докладе рассмотрена задача получения информации о состоянии динамического объекта измерительного контроля при использовании случайных спектрально-нестационарных сигналов. Показана возможность построения условных шкал состояний для компьютеризированных систем вибрационной диагностики и технологического контроля при заданных вероятностях ошибок контроля первого и второго рода

Golovko A.M., Mulyarov V.V., Ukraine, Kharkov

USE OF CASUAL SIGNALS FOR THE CONTROL OF CHANGES OF THE DYNAMIC SYSTEMS

In the lecture the task of receipt of state information dynamic object of measuring control is considered at the use of casual spectr-notconstant signals. Possibility of construction of conditional scales of the states is rotined for the computer-controlled systems of oscillation diagnostics and technological control at the set probabilities of errors of control of the first and second family