

Гапон А.І., Савицький С.М., Україна, Харків

РОЗРОБКА СПРОЩЕНОЇ МОДЕЛІ ОФІСНОЇ БУДІВЛІ ЯК ОБ'ЄКТУ УПРАВЛІННЯ З РОЗПОДІЛЕНИМИ ПАРАМЕТРАМИ

З причини складності виразів для передавальної функції розподілу фрагментів офісної будівлі, що утрудняє використання цих виразів, для аналізу і синтезу систем автоматизованого управління, розглянуті альтернативні способи отримання простих математичних моделей офісної будівлі як об'єкту управління з розподіленими параметрами. Для побудови моделі використовується пакет Ansys.

Гапон А.И., Савицкий С.М., Украина, Харьков

РАЗРАБОТКА УПРОЩЕННОЙ МОДЕЛИ ОФИСНОГО ЗДАНИЯ КАК ОБЪЕКТА УРАВЛЕНИЯ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ

В виду сложности выражений для передаточной функции распределения фрагментов офисного здания, затрудняющее использования этих выражений, для анализа и синтеза систем автоматизированного управления, рассмотрены альтернативные способы получения простых математических моделей офисного здания как объекта управления с распределенными параметрами. Для построения модели используется пакет Ansys.

Gapon A.I., Savickiy S.M., Ukraine, Kharkov

DEVELOPMENT OF THE SIMPLIFIED MODEL OF OFFICE BUILDING AS A MANAGEMENT OBJECT WITH BY THE UP-DIFFUSED PARAMETERS

In a kind complication of expressions for the transmission function of distributing of fragments of office building, hampering the uses of this expressions, for an analysis and synthesis of the systems of the automated management, the alternative methods of receipt of simple mathematical models of office building are considered as a management object with the up-diffused parameters. For the construction of model the package of Ansys is utilized.