

Основной целью курса "Исследование динамических объектов и систем" является изучение основных методов исследования объектов и систем промышленности для которых проектируются измерительные преобразователи и приборы и системы точной механики (исполнительные элементы, актюаторы и проч.). В дисциплине "Исследование динамических объектов и систем" основное внимание уделяется изучению методов исследования динамических объектов на этапе проектирования приборов и преобразователей для конкретных объектов, их систем управления и управления, и определению их основных характеристик и параметров. В процессе изучения данной дисциплины студенты приобретают навыки по основам исследованию реальных промышленных объектов и систем управления и управления ими, начиная с математического представления их, определение влияния различных возмущений.