Аннотация

В настоящее время использование компьютеров в научных исследованиях не ограничивается моделью моделирования на основе математических моделей. Современные расчеты используются для приема, обработки и анализа сигналов от конкретных физических объектов и управляют ими. В этом случае необходимы электрические датчики, сигнальные преобразователи и специальное программное обеспечение. Среда программирования LabVIEW представляет собой программно-аппаратную систему в диапазоне 10 В, удобную для разработки приложений, позволяющих обрабатывать полученную информацию, установленную на объекте исследования.