

вертой - системы , к которым предъявляются требования к спектральным характеристикам выходного сигнала , и дополнительно к динамике системы.

В соответствии с этой классификацией процесс проектирования разбивается на три этапа : расчет областей параметров фильтра нижних частот и звеньев коррекции системы ; уточнение параметров с учетом воздействия помехи ; расчет номиналов элементов электрической схемы .

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Лещинский Ян

В реферате представлены прикладные методы и главные проблемы конструкции программирования цифровых измерительных систем универсального характера, т.е. потенциально включающих приборы и модули разных производств.

Составление программы автоматизированного эксперимента особенно эффективно с использованием программной среды поддержки программирования эксперимента (коротко: средств ППЭ). Основные черты наиболее распространенных средств ППЭ представлены в начале реферата.

Привлекательной разработкой относительно недалёкой перспективы является общий язык программирования измерительных приборов SCPI , формулирующий систему команд контроллера, одинаково воспринимаемых (одинаковые ответы) через все активные с точки зрения данной команды устройства в системе. Свойства этого языка коротко изложены в следующей части реферата.

В среды ППЭ обычно непосредственно встроены стандартные алгоритмы преобразования результатов измерения. Граница "стандартного" в этой области в последние годы существенно перемещается, особенно в направлении использования накопленной информации с предыдущих экспериментов. Заметки по этой теме составляют заключительную часть реферата.

Adres do korespondencji:

ul. Grunwaldzka 11/15
Politechnika Białostocka
Wydział Elektryczny
15-893 Białystok, Polska
tel. 4216-51 (w.51)

Doc. dr. inż. Jan Leszczyński