

Скородєлов В.В., Добромислова О.О., Григорян К.Ю., Україна, Харків

ВИМІРЮВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ВІРТУАЛЬНОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ З ПРОЕКТУВАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРНИХ СИСТЕМ

Розглядаються особливості створення вимірювальних комплексів з відкритою архітектурою для навчальної віртуальної лабораторії з проектування мікроконтролерних пристроїв і систем. Проаналізовані та обрані методи та засоби для такої лабораторії. Наведено результати розробки вимірювального комплексу на основі навчального програмно-налагоджувальної комплексу «AVR MicroLAB».

Скородєлов В.В., Добромислова Е. А., Григорян К.Ю., Украина, Харьков

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ВИРТУАЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ МИКРОКОНТРОЛЕРНЫХ СИСТЕМ

Рассматриваются особенности создания измерительных комплексов с открытой архитектурой для учебной виртуальной лаборатории по проектированию микроконтроллерных устройств и систем. Проанализированы и выбраны методы и средства для такой лаборатории. Приведены результаты разработки измерительного комплекса на основе учебного программно-отладочного комплекса «AVR MicroLAB».

Skorodelov V., Dobromyslova O., Grigoryan K., Ukraine, Kharkov

MEASURING COMPLEX FOR «MICROCONTROLLER SYSTEMS DESIGN» VIRTUAL TRAINING LABORATORY

The features of the development of measuring systems with open architecture for virtual learning laboratory «microcontroller systems and devices design» are reviewed. The methods and tools for such laboratory are analyzed and selected. The results of the development of measuring complex based on the educational software and debug complex «AVR MicroLAB» are presented.