

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ВИРТУАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ПО МИКРОПРОЦЕССОРНЫМ И МИКРОКОНТРОЛЛЕРНЫМ СИСТЕМАМ

к.т.н., доц. В.В. Скорodelов, студент О.И. Петров, Национальный технический университет "Харьковский политехнический институт", г. Харьков.

Рассмотрены вопросы необходимости и особенности использования измерительных комплексов в виртуальных лабораториях систем дистанционного обучения по микропроцессорным и микроконтроллерным системам. Приведен обзор и анализ существующих измерительных комплексов в соответствующих виртуальных лабораториях. Рассмотрены методы и средства, используемые для создания таких измерительных комплексов. Сформулированы задачи, которые необходимо решать при создании комплекта виртуальных приборов для учебной виртуальной лаборатории по проектированию микроконтроллерных приборов и систем.

ПРИНЦИПИ ПРЕДСТАВЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ПРЕДМЕТНУ ГАЛУЗЬ В СИСТЕМАХ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

к.т.н., проф. Б.М. Судаков, магістр І.М. Володіна, Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут", к.т.н., доц., провідний науковий співробітник науково-дослідного відділу Д.Е. Двухглавов, Науковий центр Повітряних Сил Харківського університету Повітряних Сил, м. Харків.

Обґрунтовується доцільність забезпечення можливості розширення міжпредметної галузі, яка представлена в системі підтримки прийняття рішень, користувачами системи, що не мають навиків розробки програмного забезпечення. Пропонуються основні принципи структуризації предметної галузі у вигляді системи взаємопов'язаних об'єктів, що забезпечують реалізацію такої можливості. Розглядається порядок створення моделі предметної галузі.