

## РЕЦЕНЗИЯ

на учебное пособие В.О. Чернецкого  
«Применение микроконтроллеров в системах управления»

Пособие предназначено для студентов, изучающих курс «Микропроцессорные устройства систем управления» для направления подготовки «Информатика и вычислительная техника», а также курс «Микропроцессорная техника в приборах, системах и комплексах» для направлений подготовки «Системы управления движением и навигация» и «Системы управления летательными аппаратами».

В пособии последовательно и на высоком профессиональном уровне рассмотрены:

- основы представления и обработки данных;
- архитектура и система команд микроконтроллеров;
- основы программирования на языке Ассемблер;
- вопросы подключения к микроконтроллерам внешних устройств.

Особо следует отметить, что пособие хорошо проиллюстрировано практическими примерами схмотехнических и программных решений использования последовательного интерфейса, подключения клавиатур и дисплеев, а также устройств связи с объектом управления.

В связи с этим пособие может быть полезным не только студентам, изучающим вышеперечисленные курсы, но и специалистам, занимающимся разработкой средств автоматизации и цифровых систем управления.

Исходя из вышеизложенного, считаю целесообразным рекомендовать данное учебное пособие к изданию.

Рецензент

кандидат технических наук, доцент,  
доцент кафедры «Математика и информатика»  
Челябинского филиала  
ФГОБУ ВО «Финансовый университет  
при Правительстве Российской Федерации»



Л.Ю. Овсяницкая

*Людмила е. в. Овсяницкая удостоверяю*

*Г.в. елец, по адресу*

*А. П. Бурякова*