

Г. А. Вейхман, Н. С. Лажинцева,
О. Д. Лобунец

О РАЗРАБОТКЕ УЧЕБНОГО ПОСОБИЯ ПО СРЕДСТВАМ АВТОМАТИЗАЦИИ

В прошедшем десятилетии наблюдался значительный спад в издании учебной литературы. Особенно это было заметно в области выпуска специальных изданий, в том числе по автоматизации промышленных предприятий. Данное обстоятельство затрудняет изучение специальных дисциплин в вузах. Кроме того, сложившиеся традиции промышленного производства в различных регионах предполагают определенные отличия изучаемого студентами учебного материала. Названные обстоятельства обусловили необходимость разработки учебного пособия по средствам автоматизации.

Учебное пособие включает шесть разделов: «Электромеханические элементы автоматики»; «Первичные измерительные преобразователи»; «Преобразователи информации»; «Магнитные и магнитополупроводниковые элементы автоматики»; «Управляющая микропроцессорная техника и ЭВМ»; «Устройства регистрации и отображения информации».

Одно из основных требований к учебному пособию – возможность его использования при чтении лекций с применением компьютерных технологий. Выполнение этого требования, кроме того, позволяет использовать в процессе обучения телекоммуникационные сети, т. е. осуществлять дистанционное обучение студентов.

Ю. Н. Зотов, О. Н. Костромитина,
Н. А. Соколова, С. В. Федорова

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ ОБУЧЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

В настоящее время нет необходимости говорить об актуальности образования в области энергосбережения. С проблемами экономии энергии, энергоэффективности, энергосбережения связаны не только специалисты-энергетики, но и все население нашей энергетической планеты.