



## Лабораторный комплекс «Микропроцессорные системы автоматизации»



### **Лабораторный комплекс позволяет:**

Моделировать автоматизированные системы технологического оборудования; изучать аппаратные средства автоматики и системы управления независимо от отраслевой принадлежности; осваивать навыки наладки устройств технологического оборудования; изучать функционирование и программирование дискретной и аналоговой микропроцессорной техники для автоматического управления. В качестве объекта управления используется физическая модель калориферной установки. Комплектуется ПЭВМ типа IBM PC с устройством сопряжения и программным обеспечением.

### **Лабораторный комплекс «Микропроцессорные системы автоматизации» может использоваться для проведения следующих лабораторных работ:**

- Микропроцессорная техника;
- Автоматизация технических систем;
- Элементы и устройства автоматики;
- Теория автоматического управления;
- Метрология и измерения.

### **В комплект лабораторного комплекса входят;**

- Модуль программируемого контроллера управления
- Физическая модель калориферной установки;
- Электронагреватель
- Вентилятор подачи воздуха
- Электронный регулятор подачи воздуха
- Датчик давления
- Датчик температуры
- Комплект соединительных кабелей
- Персональный компьютер
- Комплект технической документации