

Р. Т. Шрейнер,
В. Е. Соркина,
А. Г. Окуловская

**ЭЛЕМЕНТЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КУРСА
"АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ"**

Повышение качества подготовки специалистов электроэнергетического профиля немислимо без широкого внедрения компьютеров в учебный процесс, без формирования многокомпонентной компьютеризированной учебной среды. Основное внимание в докладе уделено вопросам отбора теоретического материала, разработке, отладке и оформлению элементов программно-методического обеспечения профилирующей дисциплины "Автоматическое управление электроприводами". Разработан компьютеризированный программно-методический комплекс, основными компонентами которого являются компьютерная тест-программа с элементами обучения, электронный конспект, компьютерная программа и методические указания для проведения компьютеризированного лабораторного практикума по одной из ключевых тем данной дисциплины. В докладе приводятся соответствующие материалы, включая фрагменты разработанного программно-методического обеспечения.

Проведена опытная эксплуатация разработанных элементов программно-го и методического обеспечения. Она показала реальную возможность повышения эффективности учебного процесса, а именно лучшего и более глубокого понимания изучаемого материала, значительного увеличения производительности и улучшения организации труда студентов и преподавателей на основе компьютеризированных технологий. Особо следует отметить повышение интереса студентов к изучению спецдисциплины, развитие их абстрактного мышления и творческой активности. Немаловажным фактором воспитательного процесса является явный рост авторитета преподавателей как носителей ценного опыта и знаний в перспективной отрасли информатизации.

Разработанные элементы программного и методического обеспечения учебного процесса используются в лабораторном практикуме, УНРС, курсовом и дипломном проектировании. По тематике исследований и разработок выполнен ряд дипломных работ, получивших высокую оценку государственной экзаменационной комиссии.