MAR 378.14:081.3

К.т.н., домита Корко В. Качатова Э.Л., коверев Е.В

TEPRESENSE SEPCONALISE SES ES FRANCIA DE FRANCIA DE FRANCIA DE SECONALISMO DE FRANCIA DE

В процессе и заниний «блетачныческих диспильни "Тесретина основи электротехники", "Электротехники" и др. существует про рационального сочетания традиционних методов, занавишх з нео димостьи изучения осистных закснов, [изических явлений, метода расчетов и таких перспективных направлений как приконание ЭГХ

расчетов и таких перспективных направлении как применание чта, то в результате многолетнего спита спределились следуацие об ные облюти совершенствования учебиеле пронессы с помецк ЛУМ: использование контролируюде-обучаюдих преграмм при научения изнара разделов диспольных виполнение сложних ресчетов (решение с тем уравнений, дейстим с комплексними числовы и т.п.), постром характеристик, графиков функций и др. при выполнении контрольна расчетно-грефических зеданий; контроль, закрепление знаний, вы нение расчетов и построение графиков и векторных дивграмы на мном расчетов и построение графиков и векторных дивграмы на мном расчетов правильности выполнения контрольных и расчетно-графических работ; оптимизация решений и инженерние расчеты в дипа ном проектировании.

На практических и лабораторных занятиях каредра использует бетвенные разработки и пакет прикладных программ, разработанных БГПА. При этом студенты вначале уясняют физический смысл прогресов в электрических цепях, алгорити решения задачи, записывают необходимые уравнения и затем работают с компьютером, выполняя расчети построение графиков, диаграмм и т.п.

На кафедре разработан пакет прикладных программ, позволяюще о помощью 138М осуществлять выдачу заданий, выполнение расчетов контроль.

Созданная на кафедре контролирующе-обучакцая программа выполнена на основе специальной программи "Контроль", которыя разработана на кафедра Высислительной техники ВАГУ.

Применение контролирующе-рбуталщей программы позволяет исключить субъективизи преподавателя, освободив его от рутишной односеразной работы обычного контроля, а также вызывает интерес у студита к работе с компьютером.

В дипломных проектах студенты используют пакеты прикладчых программ и разработки кафено БАТУ.