

Коротинский Р. А.,  
доцент, К. Т. Н.  
Сивиня С. И.,  
ассистент

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРМ-ДИПЛОМНИКОВ ДЛЯ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПО СПЕЦИАЛИЗАЦИИ "ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ С.Х. ПРОИЗВОДСТВА"

Основной задачей по осуществлению новой подходов и направлений в организации учебного процесса кафедра считает его компьютеризацию: использование компьютерной техники при проведении исследовательской работы студентов, выполнении ими лабораторных работ, курсовых и дипломных проектов. При этом прогрессивный путь развития компьютерно-информационной технологии обучения состоит в персонализации вычислений с последующим объединением ПЭВМ в единую локальную вычислительную сеть как на кафедре, так и между другими подразделениями и службами АГУ.

Под компьютеризацией учебного процесса кафедра понимает не рост числа используемых ПЭВМ, а перестройку профессионального и в определенной мере социального мышления современного специалиста, который обязан по-новому подходить к пониманию решаемых задач, методов и средств достижения поставленных целей.

Соблюдая принцип модульности и универсальности, на кафедре создана группа баз данных, состоящая из набора необходимых подпрограмм. Поиск универсальности помог преодолеть дальнейшие пути модификации и вариаций в создании библиотеки программ, что резко повысило эффективность разработки технических решений, а следовательно сократило время на решение прикладных задач, освободило студентов-дипломников от рутинной работы по выбору оптимальных теплотехнических решений при проектировании систем теплоснабжения современных сельскохозяйственных комплексов.

На кафедре созданы различные АРМ, включая автоматизированное рабочее место дипломника по специальности "Энергообеспечение сельскохозяйственного производства". АРМ-дипломник содержит все необходимые расчетные программы для выбора оптимальных решений в теплотехнических установках, включая справочную информацию и научно-техническую документацию по данному вопросу.

Студент-дипломник, работая с названием АРМ может выполнять любые расчеты, связанные с применением теплотехнических установок, включая тепловые сети. Для завершения выполняемых работ кафедре рекомендовано приобрести графопостроитель.

Все работы в этом направлении, особенно в создании контрольно-обучающих программ и организации локальных вычислительных сетей, проводятся совместно с отделом АГУ АГУ.