

**КОМПЬЮТЕРНЫЕ КОНТРОЛЬНО-ОБУЧАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ
В ФИЗИЧЕСКОМ ПРАКТИКУМЕ
А. Н. Прокопеня, М. М. Швец
Брестский политехнический институт**

Выполнение лабораторных работ в физическом практикуме предполагает, что студент не только приобретает навыки практической работы с приборами, но и изучает определенные теоретические положения физики. Для контроля степени усвоения материала студенту обычно предлагается ряд вопросов, связанных с темой лабораторной работы. Задачу опроса студентов может с успехом выполнять ЭВМ, работающая по определенной контрольно-обучающей программе. Программа должна также предусматривать возможность использования справочного материала по теме работы. В качестве примера в докладе рассматриваются основные идеи контрольно-обучающей программы к лабораторной работе "Определение удельного сопротивления проводника".

**КОНТРОЛЬНО-ОБУЧАЮЩАЯ ПРОГРАММА ПО ТЕМЕ
"ПОСТОЯННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК"
А. И. Прокопеня, М. М. Швец
Брестский политехнический институт**

В докладе рассматриваются основные особенности контрольно-обучающей программы, которые состоят в следующем:

1. Студенту последовательно в порядке возрастания сложности предлагаются задачи по изучаемой теме, причем предусмотрена поливариантность данных в каждой задаче. Все задачи снабжены электрическими схемами.
2. В отличие от традиционных контрольно-обучающих программ студент должен сам получить ответ, а не выбрать правильный из нескольких данных.
3. Программа осуществляет контроль за ходом решения задачи, а также корректирует его в случае ошибок.