

**А. В. Бессмертная, С. В. Кравченко**  
(БТЭУ, Гомель)

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
ЭЛЕКТРОННОГО ПРАКТИКУМА ПО РЕШЕНИЮ  
ТРАНСПОРТНЫХ ЗАДАЧ**

Электронный практикум – это программа, которая позволяет студенту виртуально применить полученные знания, например, при решении определенных задач. Перед студентом ставится конкретная задача, даются условия и предоставляются инструменты для ее решения. Это эмитирует жизненную ситуацию и позволяет отработать навыки решения, что в дальнейшем поможет студенту справиться с ней в реальности.

Электронный практикум позволяет решать следующие основные задачи: индивидуально просматривать, изучать и повторять учебный материал; осуществлять самоконтроль (с автоматизированным выставлением оценок) усвоения содержания учебных тем.

Достоинства электронного практикума:

- 1 повышается производительность труда преподавателя;
- 2 существенное повышение эффективности обучения за счет использования информационных технологий;
- 3 возможность быстро и эффективно тестировать и проверять знания студентов;
- 4 возможность организовывать самостоятельную работу студентов, давать подсказки, справки и многое другое.

Интерфейс электронного практикума по решению задач транспортного типа включает в себя содержание в виде таблиц и формул. Пользователь имеет возможность выбора варианта задачи (рисунок 1), дальнейшее решение которой проходит через последовательность этапов, предлагаемых электронным помощником.

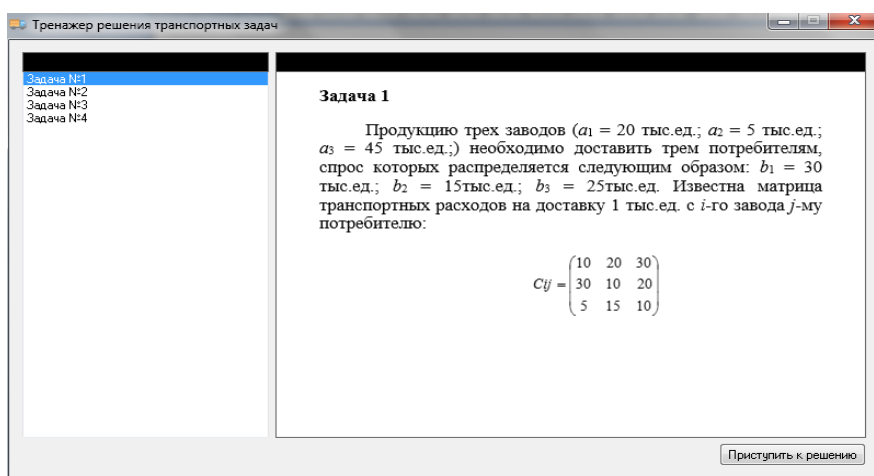


Рисунок 1 – Главное окно программы