Министерство образования

Российской Федерации

# Санкт-Петербургский государственный

**инжененрно-экономический университет**

институт туризма и гостиничного хозяйства

## Р Е Ф Е Р А Т

по дисциплине: **Экономическая теория**

**«Балансовые модели экономического роста»**

### Выполнила

студентка

1 курса, группы 5022

#### Смирнова Антонина.

2003

Новое направление в исследовании экономического роста связано с работами известного американского экономиста, лауреата Нобелевской премии В. Леонтьева. В основе его подхода лежит модель общего равновесия Л. Вальраса, а также частный случай производственной функции, когда соотношение факторов производства фиксировано. Каждая отрасль выступает, с одной стороны, как производитель, а с другой как потребитель продукции других отраслей. Межотраслевые взаимодействия описывают системой линейных уравнений или матрицей, в которой *n* строк соответствует выпуску продукции *n* производителями, а *n* столбцов потреблению благ *n* отраслями. В матричной форме модель может быть представлена как:

**X = a \* X + Y ,**

где X − вектор объемов производства продукции,

Y − вектор конечного продукта;

a − матрица коэффициентов прямых затрат, или технологических коэффициентов, которые

известны из статистики.

Возможны два варианта решения. В случае если заданы значения валовых продуктов отраслей (т.е. вектор X), можно рассчитать величины конечных продуктов (Y). Когда же известны значения конечных продуктов, можно определить объемы производства отраслей.

Таким образом, использование межотраслевого баланса позволяет изучить взаимозависимость между различными отраслями, которая может проявиться во взаимовлиянии цен, объема производства, инвестиций, доходов и т.п. Однако наиболее ценным представляется то, что на базе межотраслевого баланса можно осуществлять прогнозирование и планирование развития экономики различных государств, поскольку, задавшись ростом одного производства, можно определить параметры роста остальных отраслей и, тем самым, темп экономического роста.

Литература:

Н.И Базылев, С.П. Гурко, М.Н. Базылева «Макроэкономика» − Москва; ИНФРА-М. 2003 г.