

$$\left[-I_2 + \sum_{t=1}^n \frac{C_{t1}}{(1+r_{t2})^t} - \sum_{t=1}^n \frac{I_{t1}}{(1+r_{t2})^t} + \frac{L_1}{(1+r_{n+1})^{n+1}}, \right. \\ \left. -I_1 + \sum_{t=1}^n \frac{C_{t2}}{(1+r_{t1})^t} - \sum_{t=1}^n \frac{I_{t2}}{(1+r_{t1})^t} + \frac{L_2}{(1+r_{n+1})^{n+1}} \right] \\ [PI_1, PI_2] = \left(\sum_{t=1}^n \frac{\left[\frac{C_{t1}}{(1+r_{t2})^t} \cdot \frac{C_{t2}}{(1+r_{t1})^t} \right]}{\left[\frac{I_{t1}}{(1+r_{t2})^t} \cdot \frac{I_{t2}}{(1+r_{t1})^t} \right]} \right)$$

Используя данный метод нахождения показателей эффективности инвестиционных проектов, инвестор снижает риск принятия неправильного решения, так как использование в расчетах треугольных чисел позволяет найти наиболее точные оценки эффективности инвестиционных проектов.

А.Б. Пышкин

БГЭУ (Минск)

ПОСТРОЕНИЕ ФУНКЦИИ ТОРНКВИСТА И ЭНГЕЛЯ ДЛЯ ТОВАРОВ ДЛИТЕЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

В литературе известны некоторые подходы исследования спроса по доходу для товаров длительного пользования. В работе рассмотрена функция Л. Торнквиста для предметов длительного пользования. Строится следующая зависимость:

$$y = \frac{a_3 z(z - b_3)}{z + C_3} \text{ при } z \geq b_3$$

функция не имеет предела, спрос на товары возникает после превышения дохода величины b_3 , а также функция Энгеля, который сформулировал и построил модель зависимости потребления от дохода, выражаемую так:

$$\bar{y} = a_0 \cdot z^k.$$

В рассмотренном примере были использованы статистические данные по среднемесячной заработной плате, импорту автомобилей и обеспеченность населения ими за 1995—2003 гг.

В первом варианте построили модель в зависимости от y — импорт автомобилей в Беларусь и x — среднемесячная зарплата. Однако после построения и анализа этой модели мы видим, что она не дает адекватно-

