

Л. Ф. Вьюненко (Санкт-Петербург, СПбГУ). **Моделирование оптимальной ставки налога на прибыль организаций в условиях развивающейся экономики.**

Налоги, как и вся налоговая система, являются мощным инструментом управления экономикой в условиях рынка. В настоящее время в России действует 51 налог и сбор и около 20 лицензионных видов деятельности. По характеру, содержанию и разнообразию выполняемых функций, по степени влияния на результаты коммерческой деятельности основным предпринимательским налогом является налог на прибыль организаций (формулировка с 1 января 2002 года). Базовая ставка федерального налога на прибыль с 1 января 2009 г. согласно ст. 284 НК РФ составляет 20%.

В работе используется подход к анализу величины налоговых доходов бюджета, согласно которому алгоритм формирования налоговых отчислений за T налоговых периодов может быть формализован следующим образом:

$$K_T = K_0 + \sum_{j=1}^T \frac{P_j - N_j}{(1 + E)^j}, \quad N_j = P_j \frac{s}{C_s}, \quad P_j = K_{j-1} r_j,$$

N_j — налоговые поступления за j -й налоговый период;

P_j — неочищенная прибыль (до отчисления налога);

r_j — рентабельность экономики в j -м налоговом периоде;

s — ставка налога на прибыль;

C_s — коэффициент, характеризующий долю налога на прибыль в общей сумме налогов;

E — ставка дисконтирования;

K_j — капитализируемый остаток прибыли за j налоговых периодов;

K_0 — начальное значение капитала (при $T = 0$). Результаты вычислительных экспериментов показывают, что оптимальное (с точки зрения доходов бюджета) значение ставки налога на прибыль существенно зависит от темпа роста экономики. Ошибки в прогнозной оценке темпа роста могут привести к значительному недобору налоговых доходов бюджета (рис. 1).

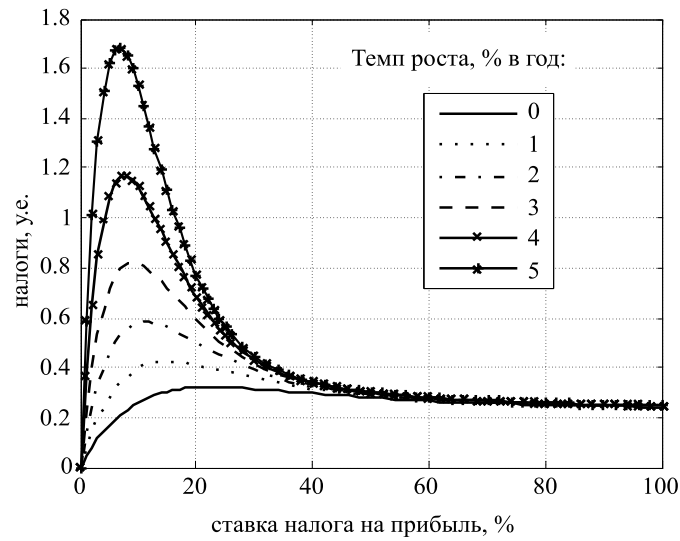


Рис. 1. Зависимость налоговых доходов бюджета от ставки налога на прибыль при различных значениях темпа роста экономики (0–5% в год)

При увеличении темпа роста экономики получение максимального значения доходов бюджета государства требует понижения ставки налога на прибыль организаций, а снижение — наоборот, смещает оптимальное значение ставки налога в сторону более высоких значений (рис. 2).

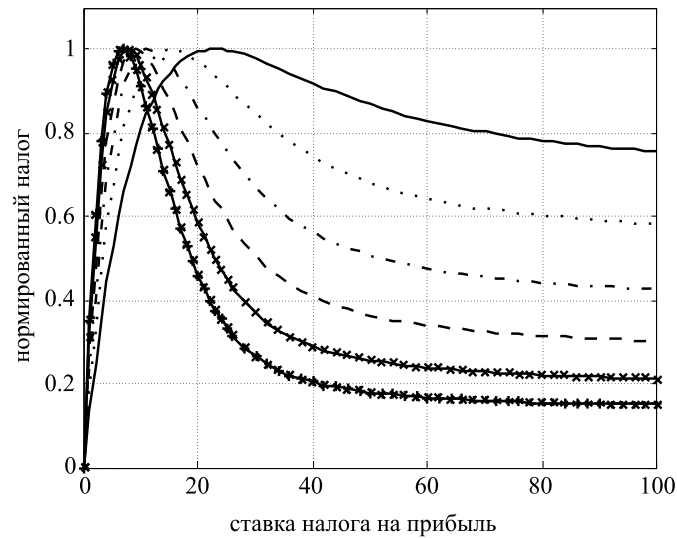


Рис. 2. Зависимость нормированного суммарного налога от ставки налога на прибыль при различных значениях темпа роста экономики (маркировка кривых та же, что на рис. 1)

Предложенный подход может быть использован для построения математических и имитационных моделей, позволяющих исследовать и оптимизировать структуру налоговой системы.