**Букач Борис Олександрович. Моделювання впливу зміни податкових ставок на динаміку податкових надходжень у державний бюджет України: дисертація канд. екон. наук: 08.03.02 / НАН України. - К., 2003**

Букач Б.О. Моделювання впливу зміни податкових ставок на динаміку податкових надходжень у державний бюджет України. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.03.02 – економіко-математичне моделювання. Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій і систем НАН України та Міністерства освіти і науки України, Київ, 2003.

Дисертація присвячена розробці економіко-математичних моделей для оцінки впливу зміни податкових ставок на економічну активність господарюючих суб'єктів, і на динаміку податкових надходжень у державний бюджет України.

У роботі проаналізовані теоретичні аспекти і практичний досвід реформування податкових систем у різних країнах світу. Особлива увага приділена концепції кривої Лаффера. Показано, що основним недоліком кривої Лаффера є її статичність. Запропоновано в якості одного з найбільш важливих критеріїв оцінки ефективності проведення податкової реформи використовувати час релаксації податкових надходжень при зміні ставок податків. Запропоновано оцінювати ефективність проведення податкової реформи з двох позицій: з позиції збільшення економічної активності суб’єктів господарювання і з позиції збільшення податкових надходжень у бюджет. Для оцінки з першої позиції розроблена економіко-математична модель динаміки нагромадження основного капіталу в залежності від податку на прибуток, ПДВ і «соціального» податку. Отримано аналітичні залежності для розрахунку гранично припустимих податкових ставок при різних способах опису процесу динаміки нагромадження основного капіталу.

Для оцінки ефективності податкової реформи з другої позиції розроблена модель динаміки податкових надходжень у державний бюджет України в залежності від податку на прибуток, ПДВ і «соціального» податку. Отримано аналітичні залежності для розрахунку часу релаксації податкових надходжень при різних способах опису процесу динаміки нагромадження основного капіталу.

Запропоновано мінімізувати час релаксації податкових надходжень за допомогою розв’язання задачі нелінійного програмування. Запропоновано визначати оптимальний спосіб зміни величини податкових ставок при проведенні податкової реформи за допомогою розв’язання задачі динамічного програмування з урахуванням передісторії процесу.