

**Моделирование влияния изменения налоговых ставок на экономический рост
(на примере стран организации экономического сотрудничества и развития)**

Научный руководитель – Шагас Наталия Леонидовна

Шнейдер Александр Евгеньевич

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Кафедра математических методов анализа экономики, Москва, Россия

E-mail: aleksschneider18@gmail.com

Современные исследования постепенно увеличивающегося неравенства доходов населения приходят к тому, что необходимо улучшить существующий механизм перераспределения доходов. Основная его составляющая - налогообложение. Предлагается вводить прогрессивную шкалу налогообложения, повышать саму налоговую ставку. Но насколько результат такой политики будет соответствовать ожидаемым результатам и не навредим ли мы себе? Ведь высокие налоговые ставки и значительная их нелинейность (прогрессивная шкала) могут существенно сократить реальные доходы населения, из-за чего, впоследствии, темп экономического роста может замедлиться. В связи с этим, вопрос оптимальной прогрессивности шкалы налогообложения следует рассмотреть отдельно. С целью минимизации негативного влияния на долгосрочный экономический рост страны необходимо провести оценку изменения роста под влиянием изменения налоговых ставок и построить эконометрическую модель, позволяющую провести точную оценку такого влияния и предсказать поведение экономического роста после изменения налоговых ставок.

Результаты этой оценки таковы: увеличение налоговой ставки может либо не внести никакого изменения в темп экономического роста, либо это изменение зависит от начального уровня налоговой ставки. То есть при малых значениях налоговой ставки её увеличение способствует экономическому росту, а при больших - негативно влияет на экономический рост.

Результаты были получены на основе эконометрического анализа открытых баз данных по странам ОЭСР. Эти результаты можно использовать как в теоретических целях: для расширения спектра используемых для анализа налогов и уточнения коэффициентов при значимых переменных налоговых ставок, так и для практических целей: оценки эффективности проведённой (или проводимой) фискальной политики государства.

Источники и литература

- 1) Angelopoulos, K., Economides, G., & Kammas, P. (2007). Tax-spending policies and economic growth: Theoretical predictions and evidence from the OECD. *European Journal of Political Economy*, 23(4), 885–902
- 2) Bonnet, C., & Réquillart, V. (2013). Tax incidence with strategic firms in the soft drink market. *Journal of Public Economics*, 106, 77–88.
- 3) Carbonnier, C. (2014). The incidence of non-linear price-dependent consumption taxes. *Journal of Public Economics*, 118, 111–119.
- 4) Caucutt, E. M., Imrohoroğlu, S., & Kumar, K. B. (2003). Growth and welfare analysis of tax progressivity in a heterogeneous-agent model. *Review of Economic Dynamics*, 6(3), 546–577.
- 5) Conesa, J. C., & Krueger, D. (2006). On the optimal progressivity of the income tax code. *Journal of Monetary Economics*, 53(7), 1425–1450.

- 6) Echevarria, C. A. (2012). Income tax progressivity, physical capital, aggregate uncertainty and long-run growth in an OLG economy. *Journal of Macroeconomics*, 34(4), 955–974.
- 7) Goldin, J. (2015). Optimal tax salience. *Journal of Public Economics*, 131, 115–123.
- 8) Government spending in a simple model of endogenous growth, Robert J. Barro, working paper №2588 May 1988
- 9) Gruber, J., & Koszegi, B. (2004). Tax incidence when individuals are time-inconsistent: The case of cigarette excise taxes. *Journal of Public Economics*, 88(9–10), 1959–1987.
- 10) Kosonen, T. (2015). More and cheaper haircuts after VAT cut? On the efficiency and incidence of service sector consumption taxes. *Journal of Public Economics*, 131, 87–100.
- 11) Langenmayr, D. (2014). Voluntary disclosure of evaded taxes - Increasing revenue, or increasing incentives to evade? *Journal of Public Economics*.
- 12) Lee, Y., & Gordon, R. H. (2005). Tax structure and economic growth. *Journal of Public Economics*, 89(5–6), 1027–1043
- 13) Padovano, F., & Galli, E. (2002). Comparing the growth effects of marginal vs. average tax rates and progressivity. *European Journal of Political Economy*, 18(3), 529–544.
- 14) Sorensen, P. B. (2014). Measuring the deadweight loss from taxation in a small open economy. A general method with an application to Sweden. *Journal of Public Economics*, 117, 115–124.