

### **Роль бюджетно-налоговой политики в циклических колебаниях экономики.**

Цель: анализ влияния бюджетно-налоговой политики на циклическое развитие экономики.

Задачи:

- Анализ литературы по теме диссертации;
- Предложить способ оценки эффективности бюджетно-налоговой политики;
- Изучить взаимосвязь бюджетно-налоговой политики и циклического развития экономики;
- Разработать рекомендации по направлениям изменения показателей и оптимизации бюджетно-налоговой политики для смягчения последствий циклического развития экономики;
- Сравнить результаты воздействия бюджетно-налоговой политики на данных различных стран.

2 класса моделей:

1. На основе классического фундамента: налогово-бюджетная политика не играет определяющей роли в стабилизации экономики. Лучшим подходом является политика невмешательства, которая дает экономике возможность саморегулирования, но возможно минимальное участие государства в стабилизации экономической ситуации, особенно в периоды кризисов.
2. Фискальная политика может оказывать положительное влияние на функционирование экономики, но эффективность этого влияния может меняться в течение экономического цикла. Политики пытаются стабилизировать колебания в экономике постоянно, а не только в кризисные ситуации. Недавний кризис приводит примеры стабилизационной политики в действии.

### **Подтверждения процикличности БНП.**

Название статьи	Характеристика поведения основных переменных БНП
Battaglini M., Coate S. (2008), Fiscal policy over the Real Business Cycle: a positive theory.	Государственные расходы увеличиваются во время подъемов и уменьшаются во время рецессии, в то время как налоговые ставки снижаются во время подъемов и увеличиваются во время спада.

<p>The Cyclical Behavior of Fiscal Policy: Evidence from the OECD. Philip R. Lane.</p>	<p>Открытость экономики оказывает положительное влияние на процикличность государственных расходов. Страны с волатильным выпуском и неустойчивой политикой более склонны к проведению проциклической БНП.</p>
<p>The Behavior of Fiscal Policy: Cyclical and Discretionary Fiscal Decisions. Woo Jaejoon.</p>	<p>Социальная поляризация, измеренная доходом или образовательным неравенством положительно связана с процикличностью фискальной политики и агрессивностью в применении дискреционной политики.</p>
<p>The Cyclical Policy of Fiscal Policy in Good and Bad Times Yehnew Endegnew</p>	<p>Уровень качества финансовых институтов влияет на цикличность БНП в хорошие времена, тогда как финансовая интеграция и институты играют важную роль в способности страны к запуску антициклической налогово-бюджетной политики в плохие времена.</p>
<p>Fiscal policy and the cycle in the Euro Area: The role of government revenue and expenditure Alessandro Turrini</p>	<p>В среднем, фискальная политика является стимулирующей при уровне выпуска, превышающем потенциальный, в то время как нет убедительных доказательств циклического смещения в плохие времена. Регрессии показывают, что процикличность зависит от поведения расходов, так как бюджетная корректировка на основе расходов является весьма значительным фактором, определяющим вероятность проциклической политики в хорошие времена.</p>

## Подтверждения контрцикличности БНП.

<p>The Cyclical Policy of Fiscal Policy in the Middle East and Central Asia: Is the Current Crisis Different? Yasser Abdih, Pablo Lopez-Murphy, Agustin Roitman, and Ratna Sahay.</p>	<p>БНП является мощным инструментом, способным смягчить цикличность развития экономики. Фискальное пространство в исследуемых странах колеблется в широких пределах в зависимости от уровня долга, доступа к рынкам капитала и наличия природных богатств.</p>
<p>Optimal Fiscal Policy in a Business Cycle Model. V. V. Chari, Lawrence J. Christiano, Patrick J. Kehoe.</p>	<p>Ставка налога на трудовой доход устойчива к внешним шокам, мало колеблется. Налог на частные активы играет в модели роль амортизатора.</p>

Fiscal policy and business cycles: an empirical investigation. Antonio Fatas and Piau Mihov	Изменение государственных расходов влияет на волатильность выпуска. Стабилизирующие эффекты фискальной политики распространяются также на частный сектор. Наблюдается отрицательная корреляция степени вмешательства государства с волатильностью ВВП частного сектора.
Why Is Fiscal Policy Often Procyclical? Alberto Alesina and Guido Tabellini	Во время подъема экономики: доля правительственных расходов в ВВП снижается; при постоянном уровне налоговых ставок государственные расходы растут и растет первичный бюджетный профицит. Во время рецессии все наоборот. БНП сглаживает эти тенденции.
A Dynamic Theory of Public Spending, Taxation, and Debt. Marco Battaglini and Stephen Coate.	Правительство использует профицит и дефицит бюджета для предотвращения слишком резкого изменения налоговых ставок во время потрясений.

Модель 1:  $G_t = \beta_0 + \beta_1 Ygap_t + X_t' \beta_i + \varepsilon_t$ , (1)

Где:

- $G_t$  - зависимая переменная для налогово-бюджетной политики. Представляет собой циклически нескорректированное первичное сальдо бюджета центрального правительства как отношение к ВВП.  $\beta_0$  – константа;
- $Ygap_t$  – разрыв выпуска;
- $\beta_1$  – оцениваемый параметр, отражающий цикличность фискальное поведение политики по отношению к колебаниям разрыва выпуска;
- $X_t$  – матрица других независимых контрольных переменных, таких как: 1) фиктивная переменная для вооруженного конфликта в стране в 2001 году; 2) переменная запаса государственного долга и 3) фиктивная переменная для начального переходного периода и режима денежно-кредитной политики до 1996;
- $\beta_i$  – вектор параметров оценивания;
- $\varepsilon_t$  – ошибка модели.

Наибольший интерес в модели 1 представляет параметр  $\beta_1$ . В соответствии с оценкой его значения и знака, мы можем определить циклическое поведение налогово-бюджетной политики в зависимости от колебаний разрыва выпуска.

*Таблица 1. Интерпретация коэффициента  $\beta_1$  - Циклическое поведение циклически нескорректированного баланса.*

**Первичное сальдо бюджета.**

Коэффициент $\beta_1$ статистически значим с положит. знаком	БНП контрциклична
Коэффициент $\beta_1$ статистически значим с отрицат. знаком	БНП проциклична
Коэффициент $\beta_1$ статистически незначим	БНП ациклична

**Направления для дальнейших исследований.**

- Выбор и возможное расширение модели, анализирующей проводимую БНП.
- Проверка полученных результатов на данных для других стран.

Список используемой литературы:

1. Abdih Yasser, Pablo Lopez-Murphy, Agustin Roitman, and Ratna Sahay. (2010). The Cyclicity of Fiscal Policy in the Middle East and Central Asia: Is the Current Crisis Different? IMF WORKING PAPER
2. Alesina Alberto and Guido Tabellini (2005) Why Is Fiscal Policy Often Procylical? Harvard Institute of economic research.
3. Anita Angelovska Bezovska, Jane Bogoev, Ana Mitreska and Maja Kadievaska Vojnovik Investigating the Cyclical Behavior of Fiscal Policy in the Republic of Macedonia during the Period of Transition.
4. Battaglini M., Coate S. (2006). A dynamic theory of public spending, taxation and debt. NBER WORKING PAPERS
5. Battaglini M., Coate S. (2008). Fiscal policy over the Real Business Cycle: a positive theory. NBER WORKING PAPERS

6. Bohn Henning (2000) The Sustainability of fiscal policy in the US. CESIFO WORKING PAPER NO. 1446. CATEGORY 1: PUBLIC FINANCE
7. Céspedes Luis Felipe and Velasco Andrés, Discussion Comments by Choongsoo Kim and Guillermo Calvo. (2011). Was This Time Different?: Fiscal Policy in Commodity Republics. Bank for International Settlements Working paper.
8. Chari V. V, Lawrence J. Christiano, Patrick J. Kehoe Optimal Fiscal Policy in a Business Cycle Model. The Journal of political economy, Vol.102, No.4 (Aug.,1994), pp. 617-652
9. Lane Philip R. (2002). The cyclical behavior of fiscal policy: evidence from the OECD. Institute for international integration studies, Trinity college Dublin
10. Fatas Antonio and Ilian Mihov. (2003). Fiscal policy and business cycles: an empirical investigation. INSEAD and CEPR
11. Kiss, Gabor and Zoltan Reppa, 2010, “Quo Vadis, Deficit? How High the Tax Level Will Be When the Economic Cycle Reverses” , Magyar Nemzeti Bank Bulletin, 5(3), pp. 47-56.
12. Kiss, Gabor and Gabor Vadas, 2006, “Filling the Gap - Measurement of the Cyclical Effect on Budgets” , paper presented at the workshop “Fiscal Indicators” organized by Banca d’ Italia, Perugia, March 30 - April 1, 2006, [http://www.bancaditalia.it/studiricerche/convegni/atti/fiscal\\_ind/cycl/4.pdf](http://www.bancaditalia.it/studiricerche/convegni/atti/fiscal_ind/cycl/4.pdf) (accessed January 18, 2010).
13. Talvi Ernesto, Vegh Carlos A.(2000) Tax base variability and procyclical fiscal policy. NBER WORKING PAPERS
14. Woo Jaejoon. (2005) The Behavior of Fiscal Policy: Cyclicity and Discretionary Fiscal Decisions. Kellstadt Graduate School of Business DePaul University.