

**РЕЗЮМЕТА НА ПУБЛИКАЦИИТЕ НА КАНДИДАТА ЗА ДОЦЕНТ ГЛ. АС. Д-Р
ИВАН ТОДОРОВ**

**ABSTRACTS OF THE PUBLICATIONS OF CHIEF ASSISTANT PROFESSOR
DOCTOR IVAN TODOROV - CANDIDATE FOR AN ASSOCIATE PROFESSOR**

3. Хабилизационен труд – монография / 3. Habilitation book - monograph

3.1. Тодоров, Ив. (2015). Макроикономическа интеграция на страните от Централна и Източна Европа в Европейския съюз. Монография. Авангард Прима, София, ISBN: 978-619-160-491-3. Първо издание.

3.1. Todorov, I. (2015). Macroeconomic Integration of the Countries from Central and Eastern Europe in the European Union. Monograph. Avangard Prima, Sofia, ISBN: 978-619-160-491-3. First edition (in Bulgarian).

3.2. Тодоров, Ив. (2019). Макроикономическа интеграция на страните от Централна и Източна Европа в Европейския съюз. Монография. Авангард Прима, София, ISBN: 978-619-239-144-7. Второ издание.

3.2. Todorov, I. (2019). Macroeconomic Integration of the Countries from Central and Eastern Europe in the European Union. Monograph. Avangard Prima, Sofia, ISBN: 978-619-239-144-7. Second edition (in Bulgarian).

Резюме: Систематизирани са теоретичните основи на европейската икономическа интеграция. Теоретично и емпирично са анализирани макроикономическата интеграция на новите страни-членки на ЕС като група и на България в частност. Формулирани са препоръчителни макроикономически политики, съобразени със спецификите на всяка нова страна-членка.

Abstract: The theoretical foundations of European economic integration are systematized. The macroeconomic integration of the new EU member states as a group and of Bulgaria in particular is theoretically and empirically analyzed. Macroeconomic policies, which are tailored to the specificities of each new Member State, are recommended.

4. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилизационен труд / 4. Published monograph, which has not been submitted as a main habilitation book

4.1. Тодоров, Ив. (2017). Растежът и цикличността на българската икономика в условията на паричен съвет. Монография. Авангард Прима, София, ISBN: 978-619-160-730-3. Първо издание.

4.1. Todorov, I. (2017). The growth and the cyclical recurrence of the Bulgarian economy under a currency board arrangement. Monograph. Avangard Prima, Sofia, ISBN: 978-619-160-730-3. First edition (in Bulgarian).

4.2. Тодоров, Ив. (2019). Растежът и цикличността на българската икономика в условията на паричен съвет. Монография. Авангард Прима, София, ISBN: 978-619-239-145-4. Второ издание.

4.2. Todorov, I. (2019). The growth and the cyclical recurrence of the Bulgarian economy under a currency board arrangement. Monograph. Avangard Prima, Sofia, ISBN: 978-619-239-145-4. Second edition (in Bulgarian).

Резюме: Монографията има изцяло практико-приложен характер. Емпирично са изследвани растежът и цикличността на българската икономика в условията на валутен борд. Формулирани са препоръчителни макроикономически политики за стимулиране на растежа и за смекчаване на цикличните колебания на икономиката на България.

Abstract: The monograph is of a fully practical and applicable nature. The growth and cyclicity of the Bulgarian economy under the conditions of a currency board are empirically examined. Recommended macroeconomic policies are formulated to stimulate growth and mitigate the cyclical fluctuations in the Bulgarian economy.

5. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ или за присъждане на научна степен „доктор на науките“ / 5. Book, published on the basis of a defended doctoral dissertation

5.1. Тодоров, Ив. (2014). Макроикономическо управление в процеса на европейска интеграция. Монография. Авангард Прима, София, ISBN: 978-619-160-311-4. Първо издание.

5.1. Todorov, I. (2014). Macroeconomic governance in the process of European integration. Monograph. Avangard Prima, Sofia, ISBN: 978-619-160-311-4. First edition (in Bulgarian).

5.2. Тодоров, Ив. (2019). Макроикономическо управление в процеса на европейска интеграция. Монография. Авангард Прима, София, ISBN: 978-619-239-144-7. Второ издание.

5.2. Todorov, I. (2019). Macroeconomic governance in the process of European integration. Monograph. Avangard Prima, Sofia, ISBN: 978-619-239-144-7. Second edition (in Bulgarian).

Резюме: Анализирано е мястото на валутния курс и валутнокурсвия режим в системата от макроикономически политики. Представени са теоретичните основи на макроикономическото управление в условията на европейска икономическа интеграция. Теоретично и емпирично е изследвано макроикономическото управление в новите страни-членки на ЕС. Проследени са причините и последиците от дълговата криза в Еврозоната. Изведени са препоръки към макроикономическото управление в НСЧ и ЕЗ.

Abstract: The position of the exchange rate and the exchange rate regime in the system of macroeconomic policies is analyzed. The theoretical foundations of macroeconomic management in the context of European economic integration are presented. Macroeconomic governance in the new EU Member States is studied theoretically and empirically. The causes and effects of the Euro area debt crisis are tracked. Recommendations for macroeconomic governance in the NMS and the EU are made.

6. Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация / 6. Articles and reports published in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned scientific information databases

6.1. Todorov, I. (2014). MACROECONOMIC TRENDS IN THE NEW MEMBER COUNTRIES OF THE EUROPEAN UNION BEFORE THE EURO AREA DEBT CRISIS. Scientific Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași Economic Sciences 61 (2), 2014, 197-217 DOI 10.2478/aicue-2014-0014. Излиза в Скопус!

Abstract: The objective of this paper is to outline the main macroeconomic trends in the new member countries of the European Union before the Euro Area debt crisis. In order to achieve this objective, the developments in a wide range of macroeconomic indicators (exchange

rates, foreign trade, monetary policy, inflation, price levels, and fiscal balances, sovereign debt, GDP, labor productivity, composition of output and current account balances) are analyzed. The analysis results in recommendations on the macroeconomic policies the new member countries should have implemented under global crisis condition in accordance with the peculiarities of their economies and their specific national priorities.

6.1. Тодоров, Ив. (2014). Макроикономически тенденции в новите страни-членки на Европейския съюз преди дълговата криза в Еврозоната. *Scientific Annals of the "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași Economic Sciences* 61 (2), 2014, 197-217 DOI 10.2478/aicue-2014-0014. Статия на английски език, индексирана в Скопус.

Резюме: Целта на настоящия документ е да се очертаят основните макроикономически тенденции в новите държави-членки на Европейския съюз преди дълговата криза в еврозоната. За да се постигне тази цел, е анализирано развитието на широк спектър от макроикономически показатели (валутни курсове, външна търговия, парична политика, инфлация, равнища на цените, бюджетни салда, държавен дълг, БВП, производителност на труда, структура на съвкупния продукт и салдо по текущата сметка). Резултатът от анализа са препоръчителни макроикономическите политики, които новите страни-членки следва да прилагат в условията на глобална криза и които са съобразени с особеностите на техните икономики и техните специфични национални приоритети.

6.2. Тодоров, Ив. (2015). ДВА ПОДХОДА ЗА ОЦЕНКА НА АГРЕГИРАНАТА ПРОИЗВОДСТВЕНА ФУНКЦИЯ НА БЪЛГАРИЯ, Списание "Икономически изследвания", 4/2015: 67-81.

Резюме: Идентифицирани са основните детерминанти на икономическия растеж в България от страната на предлагането в периода на паричния съвет. За постигане на тази цел агрегираната производствена функция на българската икономика е оценена по два подхода – иконометричен (метод на най-малките квадрати) и равновесен (счетоводство на икономическия растеж).

6.2. Todorov, I. (2015). Two approaches for evaluating the aggregated production of Bulgaria. *Economic Studies journal, Bulgarian Academy of Sciences - Economic Research Institute*, issue 4, pages 67-81 (in Bulgarian).

Abstract: The objective of this study is to identify the main supply-side determinants of Bulgaria's economic growth in the period of the currency board arrangement. In order to achieve the objective of the study, the aggregate production function of the Bulgarian economy is estimated by two methods –least squares and growth accounting.

6.3. Тодоров, Ив. (2012). Макроикономически особености на интегрирането на България в Европейския съюз. Списание "Икономически изследвания" 4/2012: 24-46.

Резюме: Анализирани са макроикономическите особености на интегрирането на България в Европейския съюз. Обоснована е необходимостта от интегрирането на малка страна като България в регионално интеграционно обединение като ЕС. Представени са макроикономическите ползи и разходи от еврочленството за нашата страна. Разгледана е готовността на България за участие в Еврозоната от позициите на теорията за оптималната валутна зона. Анализирани са макроикономическата политика и интеграционният процес на страната в условията на световна икономическа криза.

6.3. Todorov, I. (2012). Macroeconomic Specifics of Integration of Bulgaria into the European Union. Economic Studies journal, Bulgarian Academy of Sciences - Economic Research Institute, issue 4, pages 24-46 (in Bulgarian).

Abstract: The paper analyzes the macroeconomic specifics of the integration of Bulgaria into the European Union. It describes the necessity of integrating a small country like Bulgaria in a regional integration union like EU. It presents the macroeconomic benefits and costs of the EU membership for our country. The paper discusses the readiness of Bulgaria for participation in the Eurozone from the theory of optimal currency area. It analyzes the macroeconomic policy and integration process of Bulgaria in the conditions of global economic crisis.

7. Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове / 7. Articles and reports published in non-referenced journals of peer-reviewed research or in peer-reviewed collective volumes

7.1. Тодоров, Ив. (2015). Икономическият растеж на България в периода на паричния съвет, Списание "Икономически и социални алтернативи" 3/2015: 74-90

Резюме: Целта на настоящето изследване е да анализира икономическия растеж в България за периода на функциониране на паричния съвет. Обект на изследването са детерминантите на икономическия растеж в България от страната на предлагането за периода 1997-2013 г. Предмет на изследване са приносите на физическия капитал, трудовите ресурси и научно-техническия прогрес (общата факторна производителност) към икономическия растеж в България за периода 1997-2013 г. Използвана е методологията „счетоводство на икономическия растеж“, базираща се на двуфакторна производствена функция на Коб-Дъглас. Направени са препоръки за макроикономически политики, които могат да спомогнат за решаване на проблемите с растежа на българската икономика.

7.1. Todorov, I. (2015). Bulgaria's Economic Growth under a Currency Board Arrangement. *Ikonomiceski i Sotsialni Alternativi*, University of National and World Economy, Sofia, Bulgaria, issue 3, pages 74-90 (in Bulgarian).

Abstract: The goal of this article is to identify the contributions of capital stock, labor input and technological progress to Bulgaria's economic growth under a Currency Board Arrangement. In order to accomplish the goal of the paper, a growth accounting approach based on a two-factor Cobb-Douglas production function is employed. Recommendations are made on macroeconomic policies, which may assist in solving the growth problems of Bulgarian economy.

7.2. Тодоров, Ив. (2013). БЪЛГАРСКИЯТ ПАРИЧЕН СЪВЕТ В КОНТЕКСТА НА БЪДЕЩОТО ЧЛЕНСТВО НА БЪЛГАРИЯ В ЕВРОЗОНАТА. Списание "Икономически и социални алтернативи" 3/2013: 112-124.

Резюме: Типът на валутнокурсния режим има специфично въздействие върху ефективността на макроикономическата политика и върху интегрирането на националната икономика в икономически и валутни съюзи. Паричният съвет представлява строга форма на фиксиран валутен курс, при която монетарната политика не работи и при която единственият функциониращ макроикономически инструмент е фискалната политика. Особеностите на макроикономическото управление при паричен съвет до голяма степен напомнят членството във валутна зона: липса на автономна национална парична политика и реално функционираща фискална политика, намираща се все още под контрола на

националните държави (въпреки че дълговата криза в еврозоната се очаква да донесе известно прехвърляне на фискални компетенции от национално към общностно управленско равнище). Настоящата статия очертава спецификата на макроикономическата политика при паричен съвет и анализира българския валутен борд от гледна точка на бъдещото членство на България в еврозоната. Формулирани са препоръки за макроикономическата политика, която нашата страна трябва да следва до приемането на единната европейска валута.

7.2. Todorov, I. (2013). The Bulgarian Currency Board Arrangement in the Context of the Future Membership of Bulgaria in the Euro Area. *Ikonomiceski i Sotsialni Alternativi*, University of National and World Economy, Sofia, Bulgaria, issue 3, pages 112-124 (in Bulgarian).

Abstract: The type of the exchange rate regime has specific impact on the effectiveness of macroeconomic policy and on the integration of national economies in economic unions and currency areas. Currency board arrangement (CBA) is a hard form of currency peg, where monetary policy does not work and only fiscal policy is effective. The characteristics of macroeconomic governance in a currency board arrangement are similar to those in a currency area membership: lack of autonomous national monetary policy and functioning fiscal policy under the control of national (though the Euro area debt crisis may be expected to bring about some transfer of fiscal competence from national to communitarian level of governance). This paper outlines the specificity of macroeconomic policy under a currency board arrangement and analyzes the Bulgarian CBA from the standpoints of the future membership of Bulgaria in the Euro area. Recommendations are made on the macroeconomic policies Bulgaria should pursue on its way to adopting the Euro.

7.3. Тодоров, Ив. (2012). Проблемите на държавния бюджет: последици и решения. Списание "Икономика и управление" 1/2012: 36-40.

Резюме: При валутен борд държавният бюджет е единственият инструмент на макроикономическата политика. Очертани са основните дефекти в бюджетните структури и техните социално-икономически ефекти. Направен е опит да се анализират основните проблеми в бюджетната и фискалната политика на България и да се препоръчат адекватни решения на тези проблеми.

7.3. Todorov, I. (2012). State Budget Problems: Consequences And Solutions. Economics and Management, Faculty of Economics, SOUTH-WEST UNIVERSITY "NEOFIT RILSKI", BLAGOEVGRAD, vol. 8(1), pages 36-40 (in Bulgarian).

Abstract: Under a currency board arrangement, state budget is the only tool of macroeconomic policy. Main defects in budget structures and their socio - economic effects are outlined. An attempt is made to analyze the basic problems in the budget and fiscal policies of Bulgaria and recommend adequate solutions to these problems.

7.4. Тодоров, Ив. (2012). Теории и критерии за европейска икономическа интеграция. Списание "Икономическа мисъл" 2/2012: 131-152.

Резюме: Анализирано е развитието на идеите в областта на международната икономическа интеграция. Представени са либералната, дирижистката и институционалната теория за икономическа интеграция, както и теорията за оптималната валутна зона. Разгледани са Копенхагенските критерии за членство в ЕС, Маастрихтските конвергентни критерии и критериите за оптималност на една валутна зона.

7.4. Todorov, I. (2012). European Economic Integration Theories and Criteria. Economic Thought journal, Bulgarian Academy of Sciences - Economic Research Institute, issue 2, pages 131-152 (in Bulgarian).

Abstract: The development of the concepts in the international economic integration is analyzed. The liberal, regulatory and institutional theories of economic integration and the optimum currency area theory are presented. The Copenhagen Criteria for EU membership, the Maastricht Convergence Criteria and the optimum currency area criteria are investigated.

7.5. Todorov, I. (2013). The Monetary Integration of the New Member States before the Euro Area Debt Crisis. Managing Global Transitions, ISSN 1854-6935, 11(4):323–338.

Abstract: This paper analyzes the process of monetary integration of the New Member States in the European Union till the beginning of the Euro Area debt crisis. The focus of investigation is on the nominal convergence (the fulfillment of the Maastricht criteria) and on the satisfaction of the Optimum Currency Area criteria by the New Member States. More specifically, the trade integration, the financial integration, the output structure and the labor markets of the New Member States are explored from the standpoints of the Optimum Currency

Area theory and in the context of the future membership of the New Member States in the Euro Area. The experience of the NMS, which have already adopted the Euro, is also reviewed.

7.5. Тодоров, Ив. (2013). Паричната интеграция на новите страни-членки на Европейския съюз преди дълговата криза в Еврозоната. *Managing Global Transitions*, ISSN 1854-6935, 11(4):323–338 (на английски език).

Резюме: Този документ анализира процеса на парична интеграция на новите държави-членки в Европейския съюз до началото на дълговата криза в еврозоната. Акцентът на изследването е върху номиналната конвергенция (изпълнението на критериите от Маастрихт) и удовлетворяването на критериите за оптимална валутна зона от новите държави-членки. По-конкретно, търговската интеграция, финансовата интеграция, структурата на съвкупното производство и пазарите на труда на новите държави-членки се изследват от позициите на теорията за оптималната валутна зона и в контекста на бъдещото членство на новите държави-членки в еврозоната. Разглежда се и опитът на новите държави-членки, които вече приеха еврото.

7.6. Todorov, I. (2012). The Euro Area Membership of Bulgaria in the Context of the Debt Crisis. *Journal of International Relations*, X (3/2012):41-52, ISSN 1336-1562.

Abstract: This paper analyzes the perspectives of a Euro area membership for Bulgaria by systematizing the reasons for the debt crisis and by reviewing the macroeconomic specificity of Bulgaria. The focus of investigation is on institutional and structural causes of the crisis. Recommendations are made on possible crisis-exit strategies and on the macroeconomic policies Bulgaria should pursue on its way to the adoption of the Euro.

7.6. Тодоров, Ив. (2012). Членството на България в Еврозоната в контекста на дълговата криза. *Journal of International Relations*, X (3/2012):41-52, ISSN 1336-1562 (на английски език).

Резюме: Този документ анализира перспективите за членство в еврозоната за България чрез систематизиране на причините за дълговата криза и преглед на макроикономическата специфика на България. Фокусът на изследването е върху институционалните и структурните причини за кризата. Правят се препоръки относно възможните стратегии за излизане от кризата и за макроикономическите политики, които България трябва да следва по пътя си към приемането на еврото.

7.7. Todorov, I. (2016). Supply-Side Factors of Economic Growth in Bulgaria. *Economic Alternatives*, 2/2016: 159-174.

Abstract: The present article discusses five equilibrium approaches to estimating elasticities in Bulgaria's aggregate production function. The study has two objectives: first, to identify the best equilibrium approach to determining elasticity in Bulgaria's aggregate production function; and second, to measure quantitatively the contributions of capital, labor and total factor productivity to Bulgaria's economic growth under a currency board arrangement (CBA). An econometric procedure - ordinary least squares (OLS) estimation of Bulgaria's aggregate production function with annual and quarterly data - is used to select the best equilibrium approach to determining elasticities in this function. The OLS estimation has demonstrated that the first equilibrium approach, which is based on the final expenditure structure of Bulgaria's gross domestic product (GDP), provides the most reliable results of all five equilibrium approaches. The second objective of the research is accomplished by applying the growth accounting (GA) technique to Bulgaria for the period 1997-2013. The GA results imply total factor productivity and capital stock are the main supply-side determinants of Bulgaria's economic growth under a CBA, while employment has had an insignificant negative impact on growth.

7.7. Тодоров, Ив. (2016). Факторите на икономическия растеж в България от страната на предлагането. *Economic Alternatives*, 2/2016: 159-174 (на английски език).

Резюме: Настоящата статия разглежда пет равновесни подхода за оценка на еластичностите в агрегираната производствена функция на България. Изследването има две цели: първо, да се определи най-добрият равновесен подход за оценка на еластичностите в агрегираната производствена функция на България; и второ, количествено да се измерят приносите на капитала, труда и общата факторна производителност към икономическия растеж на България при валутен борд. Иконометрична процедура - оценка на съвкупната производствена функция на България с годишни и тримесечни данни по метода на най-малките квадрати - се използва за избор на най-добрия равновесен подход за определяне на еластичностите на тази функция. Оценката по метода на най-малките квадрати показва, че първият равновесен подход, който се основава на разходната структура на брутния вътрешен продукт (БВП) на

България, осигурява най-надеждните резултати от всички пет равновесни подхода. Втората цел на изследването се осъществява чрез прилагане на техниката "счетоводство на икономическия растеж" в България за периода 1997-2013 г. Резултатите от счетоводството на икономическия растеж предполагат, че общата факторна производителност и капиталовите запаси са основните фактори на икономическия растеж на България при паричен съвет, докато заетостта има незначително отрицателно въздействие върху растежа.

7.8. Тодоров, Ив. (2012). СУВЕРЕННАТА ДЪЛГОВА КРИЗА В ЕВРОЗОНАТА: СТРУКТУРНИ И ИНСТИТУЦИОНАЛНИ ИЗМЕРЕНИЯ. Международна научна конференция „Европа на две скорости: възможно ли е? ЮЗУ „Неофит Рилски“ Благоевград. Сборник с доклади ISBN 978-954-680-836-3, с. 147-152.

Резюме: Настоящият доклад се фокусира върху структурните и институционални измерения на суверенната дългова криза в Еврозоната. Структурните неравновесия между ядрото и периферията на Еврозоната и липсата на фискална интеграция са основните причини за кризата. Намирането на изход от кризата изисква системен подход и стратегически решения: създаване на нова управленска структура на ИВС, фискална интеграция (или поне засилена фискална координация) и повишаване на правомощията на ЕЦБ като кредитор от последна инстанция.

7.8. Todorov, I. (2012). THE EURO AREA SOVEREIGN DEBT CRISIS: STRUCTURAL AND INSTITUTIONAL DIMENSIONS. International Scientific Conference "Two-speed Europe: Is it possible?" South-West University "Neofit Rilski" Blagoevgrad, Conference proceedings, ISBN 978-954-680-836-3, pp. 147-152 (in Bulgarian).

Abstract: The present report focuses on the structural and institutional dimensions of the government debt crisis in the Euro area. Structural asymmetries between the core and the periphery of the Euro area and the lack of fiscal integration are the main reasons for the crisis. Adequate solutions to the crisis require systematic approach and strategic decisions: a new governance structure of the Economic and Monetary Union, fiscal integration (or at least intensified fiscal coordination) and increased capacity of the ECB to act as a lender of last resort.

7.9. Todorov, I. (2012). The Sovereign Debt Crisis in the Euro Area: Causes and Effects. South-East European Countries towards European Integration. ISBN 978-9928-115-13-3, University of Elbasan – Albania, 20 October 2012, pp. 499-501.

Abstract: The present report focuses on the reasons for and the consequences of the Euro area sovereign debt crisis. Structural imbalances between the core and the periphery of the Euro area and the lack of fiscal integration are the main reasons for the crisis. After the creation of the EA its peripheral members borrowed large sums of money, mainly from foreign private lenders, and gradually aggravated their public finance stability indicators. The lenders' loss of faith in the solvency of these states stopped the cheap foreign financing and grew into a government debt crisis. The crisis drew attention to the asymmetries between the heart and the periphery of the Economic and Monetary Union (EMU), which can be seen in the different levels and dynamics of key macroeconomic indicators such as consumption, saving and investment. The debt crisis is not just a problem of EA peripheral member countries (Greece, Ireland, Portugal, Italy, and Spain) and cannot be resolved solely by fiscal austerity measures in these countries. The EA government debt crisis has systemic character and requires strategic solutions such as fiscal integration of EA member states (or at least increased coordination of their fiscal policies) and the establishment of a new governance structure of the EMU.

7.9. Тодоров, Ив. (2012). Суверенната дългова криза в еврозоната: причини и последици. South-East European Countries towards European Integration. ISBN 978-9928-115-13-3, University of Elbasan – Albania, 20 October 2012, pp. 499-501 (на английски език).

Резюме: Настоящият доклад се фокусира върху причините и последиците от кризата на държавния дълг в еврозоната. Структурните дисбаланси между ядрото и периферията на еврозоната и липсата на фискална интеграция са основните причини за кризата. След създаването на еврозоната нейните периферни страни-членки натрупаха големи дългове, главно към чуждестранни частни кредитори, и постепенно влошиха показателите си за стабилност на публичните финанси. Загубата на вярата на кредиторите в платежоспособността на тези държави спря евтиното чуждестранно финансиране и прерасна в криза на държавния дълг. Кризата обърна внимание на асиметрията между сърцето и периферията на Икономическия и паричен съюз (ИПС), което може да се види в различните нива и динамика на ключови макроикономически показатели като потребление, спестяване и инвестиции. Дълговата криза не е проблем само на

периферните държави-членки на еврозоната (Гърция, Ирландия, Португалия, Италия и Испания) и не може да бъде разрешена единствено чрез фискални мерки за строги икономии в тези страни. Кризата с държавния дълг в ЕЗ има системен характер и изисква стратегически решения като фискална интеграция на страните-членки на ЕЗ (или поне засилена координация на техните фискални политики) и създаване на нова структура на управление на ИПС.

7.10. Тодоров, Ив. (2015). Приноси на капитала, труда и общата факторна производителност към икономическия растеж в България при паричен съвет. В: „Иконометричен анализ на проблемите на икономическия растеж, неравенството и бедността”, с. 118-134. Проект по Наредба № 9/2014 г., ISBN 978-954-680-977-3, Университетско издателство „Неофит Рилски”, Благоевград.

Резюме: Целта на настоящето изследване е да идентифицира приносите на физическия капитал, трудовите ресурси и научно-техническия прогрес към икономическия растеж в България в периода на функциониране на паричния съвет. За постигане на целта на изследването е използвана техниката „счетоводство на икономическия растеж“, базираща се на двуфакторна производствена функция на Коб-Дъглас. Направени са препоръки за макроикономически политики, които могат да спомогнат за решаване на проблемите с растежа на българската икономика.

7.10. Todorov, I. (2015). CONTRIBUTIONS OF CAPITAL, LABOR AND TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY TO ECONOMIC GROWTH IN BULGARIA. In: Econometric analysis of the problems of economic growth, inequality and poverty. South-West University Neofit Rilski, ISBN 978-954-680-977-3, pp. 118-134 (in Bulgarian).

Abstract: The goal of this research is to identify the contributions of capital stock, labor input and technological progress to Bulgaria's economic growth under a Currency Board Arrangement. In order to accomplish the goal of the paper, a growth accounting approach based on a two-factor Cobb-Douglas production function is employed. Recommendations are made on macroeconomic policies, which may assist in solving the growth problems of Bulgarian economy.

7.11. Todorov, I., and N. Patonov (2012). A few Regressions on Business Cycle Synchronization between the New Member States and the Euro Area. Economics and management journal, ISSN 1312-594X, VIII(2/2012):9-22.

Abstract: This investigation uses panel data to measure the effects of financial integration, trade and specialization on business cycle convergence between the new member states outside the Europe area. Some of our empirical results agree with economic theory and some do not. We attempt to put an emphasis on the empirical results that are not in accordance with the theory predictions and find an appropriate explanation for them. Section 2 reviews literature and gives some recent data. Section 3 represents the data and methodology used and interprets the results. Section 4 draws conclusions.

7.11. Тодоров, Ив. и Н. Патонов (2012). Няколко регресии относно синхронизацията на бизнес циклите между новите страни-членки и еврозоната. Икономика и управление, ISSN 1312-594X, VIII(2/2012):9-22 (на английски език).

Резюме: Това разследване използва панелни данни за измерване на ефектите от финансовата интеграция, търговията и специализацията върху конвергенцията на бизнес циклите между новите държави-членки и еврозоната. Някои от емпиричните резултати са в съгласие с икономическата теория, а други не. Поставен е акцент върху емпиричните резултати, които не са в съответствие с теоретичните очаквания, и са намерени подходящи обяснения за тях. Раздел 2 преглежда литературата и дава някои скорошни данни. Раздел 3 представя използваните данни и методология и интерпретира резултатите. В раздел 4 се правят заключения.

7.12. Stoilova, D. and I. Todorov (2015). Bulgaria's Economic Growth: A Supply-Side Perspective. Emerging Markets Queries in Finance and Business, Tirgu-Mures, ROMANIA, 30th-31st, October 2015.

Abstract: The objective of this study is to identify the main supply-side determinants of Bulgaria's economic growth in the period of the currency board arrangement. In order to achieve the objective of the study, the aggregate production function of the Bulgarian economy is estimated by two methods – ordinary least squares (OLS) and growth accounting (GA). The results obtained imply that total factor productivity and capital stock are the main supply-side determinants of economic growth in Bulgaria under a CBA while the influence of changes in

employment on the dynamics of real GDP is weaker than the influence of the other two factors. This inference implies that Bulgarian policymakers have to concentrate their efforts on encouraging productivity improvement and investment in order to stimulate economic growth.

7.12. Стоилова, Д. и Ив. Todorov (2015). Икономическият растеж на България: поглед от страната на предлагането. Emerging Markets Queries in Finance and Business, Tirgu-Mures, ROMANIA, 30th-31st, October 2015 (на английски език).

Резюме: Целта на това изследване е да се идентифицират основните детерминанти на икономическия растеж на България в периода на валутния борд. За да се постигне целта на изследването, съвкупната производствена функция на българската икономика се оценява чрез два метода - обикновен метод на най-малките квадрати (OLS) и счетоводство на икономическия растеж. Получените резултати предполагат, че общата факторна производителност и капиталовите запаси са основните фактори на икономическия растеж в България от страната на предлагането при паричен съвет, докато влиянието на промените в заетостта върху динамиката на реалния БВП е по-слабо от влиянието на другите два фактора. Това заключение предполага, че българските макроикономически стратегии трябва да съсредоточат усилията си върху насърчаване на подобряването на производителността и инвестициите, за да стимулират икономическия растеж.

7.13. Stoilova, D. and I. Todorov (2015). Bulgaria's Economic Growth: Supply-Side Dimensions. Proceedings of the 11th ASECU Conference "OPENNESS, INNOVATION, EFFICIENCY AND DEMOCRATIZATION AS PRECONDITIONS FOR ECONOMIC DEVELOPMENT" Foundation of the Cracow University of Economics. ISBN: 978-83-65173-36-2 (CD-ROM), 978-83-65173-37-9 (HTML), p. 50-60.

Abstract: The objective of this paper is to identify the contributions of capital stock, labor input and technological progress to Bulgaria's economic growth under a Currency Board Arrangement. In order to accomplish the goal of the article, a growth accounting approach based on a two-factor Cobb-Douglas production function is employed. The results obtained imply that the total factor productivity and capital stock are the main supply-side determinants of economic growth in Bulgaria under a CBA while the influence of changes in employment on the dynamics of real GDP is weaker than the influence of the other two factors. The dynamics of the total

factor productivity under a CBA is rather chaotic, which is a result of the inconsistent development of the transition to a market-oriented economy in Bulgaria. The growth problems of Bulgarian economy are complex and difficult to solve. Their successful resolution requires a combination of short-term measures to stimulate aggregate demand and long-term actions to affect aggregate supply.

7.13. Стоилова, Д. и Ив. Тодоров (2015). Икономическият растеж в България: измерения от страната на предлагането. Proceedings of the 11th ASECU Conference "OPENNESS, INNOVATION, EFFICIENCY AND DEMOCRATIZATION AS PRECONDITIONS FOR ECONOMIC DEVELOPMENT" Foundation of the Cracow University of Economics. ISBN: 978-83-65173-36-2 (CD-ROM), 978-83-65173-37-9 (HTML), p. 50-60 (на английски език).

Резюме: Целта на този документ е да определи приносите на капитала, труда и технологичния прогрес към икономическия растеж на България при валутен борд. За да се постигне целта на изследването, се използва подход за отчитане на растежа, основан на двуфакторна производствена функция на Коб-Дъглас. Получените резултати предполагат, че общата факторна производителност и капиталовите запаси са основните фактори на икономическия растеж в България при паричен съвет от страната на предлагането, докато влиянието на промените в заетостта върху динамиката на реалния БВП е по-слабо от влиянието на другите два фактора. Динамиката на общата факторна производителност е доста хаотична, което е резултат от непоследователното развитие на прехода към пазарно ориентирана икономика в България. Проблемите с растежа на българската икономика са сложни и трудни за решаване. Успешното им разрешаване изисква комбинация от краткосрочни мерки за стимулиране на съвкупното търсене и дългосрочни действия за въздействие върху съвкупното предлагане.

7.14. Тодоров, Ив. и Александров, Ал. (2018). Датиране и прогнозиране на икономическия цикъл на България. Списание "Икономически и социални алтернативи", 2/2018: 31-42.

Резюме: Целта на настоящото изследване е да датира икономическия цикъл на България и да създаде модел за прогнозирането му. Обект на изследването са детерминантите на фазата на икономическия цикъл на България за периода от първото

тримесечие на 2003 до третото тримесечие на 2015 г. Предмет на изследване е въздействието на лихвения спред, цените на петрола, новоиздадените разрешителни за строителство, индекса Sofix, доверието в промишления сектор и БВП на страните от Еврозоната върху фазата на икономическия цикъл. Използвана е методологията логистична регресия на времеви редове. Всички променливи оказват статистическо значимо влияние върху фазата на икономическия цикъл и посоката на това влияние съответства на теоретичните очаквания.

7.14. Todorov, I. and Aleksandrov, A. (2018). Dating and Forecasting Bulgaria's Business Cycle. *Ikonomiceski i Sotsialni Alternativi*, University of National and World Economy, Sofia, Bulgaria, issue 2, pages 31-42 (in Bulgarian).

Abstract: The goal of this article is to date Bulgaria's business cycle and create a model for forecasting it. The objects of the article are the determinants of Bulgaria's business cycle phases from the first quarter of 2000 to the second quarter of 2016. The subject of the study is the influence of the interest spread, oil prices, building permits, the stock market index Sofix, the confidence in industrial sector and the GDP of the euro area countries on business cycle phases. The methodology logistic regression of time series has been used. All variables have a significant impact on business cycle phases and the direction of impact corresponds to theoretical expectations.

7.15. Тодоров, Ив. и Александров, Ал. (2018). Възможности за фискални и монетарни въздействия върху икономическия цикъл на България. Списание "Икономически мисъл", 3/2018: 83-92.

Резюме: Анализирани са възможностите за фискално и монетарно въздействие върху икономическия цикъл на България в условията на паричен съвет. Идентифицирани са детерминантите на фазата на икономическия цикъл и на разрива на брутния вътрешен продукт на страната за периода от първото тримесечие на 2000 г. до второто тримесечие на 2017 г. С помощта на метода на логистична регресия на времеви редове и метода на най-малките квадрати е изследвано въздействието на задължителните минимални резерви, бюджетните приходи, бюджетните разходи, бюджетното салдо и държавния дълг върху фазата на икономическия цикъл и разрива на брутния вътрешен продукт. Получените резултати показват, че върху разрива на БВП оказват статистически значимо въздействие

всички изброени променливи без държавния дълг, а върху фазата на икономическия цикъл – всички без бюджетните разходи.

7.15. Todorov, I. and Aleksandrov, A. (2018). Chances for fiscal and monetary impact on Bulgaria's economic cycle. Economic Thought journal, Bulgarian Academy of Sciences - Economic Research Institute, issue 3, pages 83-92 (in Bulgarian).

Abstract: The chances for fiscal and monetary influence on the business cycle of Bulgaria under a currency board arrangement have been analyzed. The determinants of Bulgaria's business cycle phase and output gap from the first quarter of 2000 till the second quarter of 2017 have been identified. The effects of minimum reserve requirements, fiscal balance, government revenue, government expenditure and government debt on the business cycle phase and the output gap have been studied. Two research methods have been employed – logistic regression and ordinary least squares regression of times series data. The study results imply that all mentioned variables except for government debt have a statistically significant impact on the output gap. The business cycle phase is significantly affected by all mentioned variables with the exception of government expenditure.

7.16. Тодоров, Ив. и Александров, Ал. (2018). ДВА КОМБИНИРАНИ ПОДХОДА ЗА ОЦЕНКА НА ЦИКЛИЧНАТА ПОЗИЦИЯ И ФАЗАТА НА БИЗНЕС ЦИКЪЛА НА БЪЛГАРИЯ. Списание "Диалог, 3/2018: 1-10.

Резюме: По два нови подхода, съчетаващи производствена функция и филтър на Ходрик-Прескот, са оценени цикличната позиция и фазата на икономическия цикъл на България. Резултатите, получени по двата подхода, са сходни и са близки до оценките на националните, европейските и международните финансови институции. Направени са препоръки за макроикономическа политика, съобразена с цикличната позиция и фазата на бизнес цикъла.

7.16. Todorov, I. and Aleksandrov, A. (2018). Two Combined Approaches to Estimating Bulgaria's Cyclical Position and Business Cycle Phase. Dialog, 3/2018: 1-10 (in Bulgarian).

Abstract: The cyclical position and the business cycle phase of Bulgaria have been estimated using two new approaches, which combine a production function and a Hodrick-Prescott filter. The results obtained following the two approaches are similar and close to the estimates of national, European and international financial institutions. Recommendations have

been made on macroeconomic policy, which is consistent with the cyclical position and the business cycle phase.

7.17. Тодоров, Ив., Александров, Ал. и Дурова, К. (2018). БЪДЕЩОТО ЧЛЕНСТВО НА БЪЛГАРИЯ В ЕВРОЗОНАТА ОТ ГЛЕДНА ТОЧКА НА БИЗНЕС ЦИКЪЛА. Списание "Народностопански архив, 2018(4): 3-15.

Резюме: В настоящата разработка е използвана векторна авторегресия (VAR), за да се оцени доколко икономическият цикъл на България е синхронизиран с този на еврозоната (ЕЗ). Идентифицирани са основните фискални и монетарни фактори, въздействащи върху координацията на бизнес циклите на България и ЕЗ. Формулирани са препоръки за макроикономически политики, които да подпомогнат синхронизирането на икономическия цикъл на България с този на ЕЗ и да подготвят нашата страна за приемане на еврото.

7.17. Todorov, I., Aleksandrov, A. and Durova, K. (2018). Future Euro Area Membership Of Bulgaria In Terms Of The Business Cycle. Economic Archive, D. A. Tsenov Academy of Economics, Svishtov, Bulgaria, issue 4 Year 20, pages 3-14.

Abstract: In the present paper, vector autoregression (VAR) is used to assess the extent to which Bulgaria's economic cycle is synchronized with the one of the euro area (EA). The main fiscal and monetary factors affecting the coordination of the business cycles of Bulgaria and the EA are identified. Recommendations for macroeconomic policies are formulated to support the synchronization of Bulgaria's economic cycle with the one of the EA and to prepare our country for the adoption of the euro.

8. Студии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация / 8. Studies published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information

8.1. Тодоров, Ив. (2014). ВАЛУТНОКУРСОВИТЕ РЕЖИМИ ПО ПЪТЯ КЪМ ЕВРОТО, Списание "Икономически изследвания" 1/2014: 116-147 (излиза в Scopus).

Резюме: Направен е опит за очертаване на ролята и значението на валутнокурсните режими по пътя към еврото. Изяснени са разликите между понятията "валутен режим" и "валутнокурсен режим". Систематизирани са типовете валутни режими и валутнокурсни

режими. Анализирани са връзките на валутнокурсния режим с макроикономическите инструменти и платежния баланс. Разкрита е спецификата на избора на валутнокурсен режим. Открито е влиянието на валутнокурсните режими върху икономиките на новите държави-членки на ЕС. Разгледан е българският паричен съвет в контекста на бъдещото членство на страната в Еврозоната.

8.1. Todorov, I. (2014). Exchange-Rate Regimes on the Path to Euro. *Economic Studies journal*, Bulgarian Academy of Sciences - Economic Research Institute, issue 1, pages 116-147 (in Bulgarian).

Abstract: An attempt is made to outline the role and importance of exchange rate regimes on the way to the Euro. The differences between the concepts “currency regime” and “exchange rate regime” are clarified. The types of currency regimes and exchange rate regimes are systematized. The relationships of exchange rate regime with macroeconomic tools and the Balance of Payments are analyzed. The specificity of choosing an exchange rate regime is revealed. The impact of exchange rate regimes on the economies of the new member states is highlighted. The Bulgarian currency board arrangement is reviewed in the context of the future membership of Bulgaria in the Euro area.

8.2. Тодоров, Ив. (2016). Валутната интеграция на новите страни-членки на Европейския съюз. Списание "Икономически изследвания", 3/2016: 82-117 (излиза в Scopus)

Резюме: Анализирани са процесът на валутна интеграция на новите страни-членки от момента на тяхното присъединяване към Европейския съюз. Фокусът на изследването е върху номиналната конвергенция (изпълнението на Маастрихтските критерии) и върху покриването на критериите за оптималната валута зона от тези страни. По-точно, търговската интеграция, финансовата интеграция, структурата на брутната добавена стойност и трудовите пазари на страните са изследвани от позициите на теорията за оптималната валутна зона и в контекста на вече постигнатото или предстоящо членство в Еврозоната. Разгледан е и опитът на новите страни-членки, които вече приеха еврото.

8.2. Todorov, I. (2016). Currency Integration of the New EU Member Countries. *Economic Studies journal*, Bulgarian Academy of Sciences - Economic Research Institute, issue 3, pages 82-117 (in Bulgarian).

Abstract: The study analyzes the process of monetary integration of the New Member Countries from the moment of their accession to the European Union. The focus of investigation is on the nominal convergence (the fulfillment of the Maastricht criteria) and on the satisfaction of the Optimum Currency Area criteria by the New Member States. More specifically, the trade integration, the financial integration, the output structure and the labor markets of the New Member States are explored from the standpoints of the Optimum Currency Area theory and in the context of the already accomplished or forthcoming membership of the New Member States in the Euro Area. The experience of the NMS, which have already adopted the Euro, is also reviewed.

8.3. Todorov, I. (2017). Bulgaria's Cyclical Position and Market (Dis)equilibria. *Ikonomicheski Izsledvania* 2017(5): 30-64 (излиза в Scopus)

Abstract: Bulgaria's potential output and cyclical position for the period 2010-2015 are estimated by a methodology based on a two-factor Cobb-Douglas production function. An IS-LM model of the Bulgarian economy is developed to study the condition of the different types of markets (labor market, goods market and money market). During the entire period 2010-2015 Bulgaria's output remained below its potential, while unemployment was above its natural level. The goods market and the money market were not balanced but fluctuated around their equilibrium levels. The conclusions of the study are in agreement with the Keynesian views about the disequilibrium character of the economic system and about the necessity of an expansionistic macroeconomic policy to stabilize the economy at its potential level in case of a deflationary gap (as in Bulgaria during 2010-2015).

8.3. Тодоров, Ив. (2017). Цикличната позиция и пазарните (не)равновесия на България. *Икономически изследвания* 2017(5): 30-64 (на английски език).

Резюме: Потенциалното производство и цикличната позиция на България за периода 2010-2015 г. се оценяват по методология, основана на двуфакторна производствена функция на Коб-Дъглас. IS-LM модел на българската икономика е разработен за изследване на състоянието на различните видове пазари (пазар на труда, пазар на стоки и паричен пазар). През целия период 2010-2015 г. продукцията на България остава под потенциала си, докато безработицата е над естественото си ниво. Пазарът на стоки и паричният пазар не са балансирани, но се колебаят около нивата на равновесие. Изводите

на изследването са в съответствие с кейнсианските възгледи за неравновесния характер на икономическата система и за необходимостта от експанзионистична макроикономическа политика за стабилизиране на икономиката на нейното потенциално ниво в случай на дефлационен разлив (както в България през 2010 г. - 2015).

8.4. Тодоров, Ив. и К. Дурова (2016). Икономическият растеж на България и неговите детерминанти. Списание "Икономически изследвания", 4/2016: 3-35 (излиза в Scopus)

Резюме: Поставени са две цели: първо, да се изследва икономическият растеж на България в периода на паричния съвет в краткосрочен и дългосрочен времеви разрез; второ, да се идентифицират основните източници на този растеж от страната на търсенето и от страната на предлагането. Систематизирани са емпиричните изследвания върху растежа в България в процеса на преход към пазарна икономика. Анализирана е динамиката на разходната структура на БВП като детерминанта на краткосрочния икономически растеж от страната на търсенето, както и тенденциите в движението на дългосрочните фактори на растежа – норма на спестяване, темп на нарастване на производителността, прираст на населението, заетост и инвестиции. Чрез метода „счетоводство на икономическия растеж“ са идентифицирани основните детерминанти на растежа от страната на предлагането и е определен количествено техният принос за нарастването на реалния БВП. Формулирани са препоръчителни макроикономически политики за преодоляване на проблемите с растежа на българската икономика.

8.4. Todorov, I. and Durova, K. (2016). Economic Growth of Bulgaria and Its Determinants. Economic Studies journal, Bulgarian Academy of Sciences - Economic Research Institute, issue 4, pages 3-35 (in Bulgarian).

Abstract: The present research has two objectives: first, to study the short-term and the long-term economic growth of Bulgaria under a currency board arrangement and second, to identify the main sources of this growth on the demand-side and on the supply-side of the economy. The empirical research on Bulgaria's economic growth during the transition to a market-oriented economy has been systematized. The dynamics of the final-expenditure-structure of GDP as a determinant of short-run economic growth on the demand-side of the

economy has been analyzed. The trends in the movements of the long-run factors of growth (saving rate, rate of productivity growth, rate of population growth, employment and investment) have been investigated. The growth accounting techniques has been employed to identify the main growth determinants on the supply-side of the economy and to measure quantitatively their contributions to the growth of real GDP. Advisable macroeconomic policies to overcome the heavy growth problems of the Bulgarian economy have been formulated.

10. Публикувана глава от колективна монография / 10. Published chapter in a collective monograph

10.1. Todorov, I., Durova, K. and Aleksandrov, A. (2018). The Economy of Bulgaria: Structural Funds, Growth and Cyclical Recurrence. Монография на английски език в чужбина. Издателство "De Gruyter", ISBN-13: 978-3110619201, ISBN-10: 3110619202

Abstract: The monograph analyzes the economic growth and the business cycle of Bulgaria under a currency board arrangement as well as the impact of the European Union Cohesion policy on the Bulgarian economy.

10.1. Тодоров, Ив., Дурова, К. и Александров, Ал. (2018). Икономиката на България: структурни фондове, растеж и цикличност. Монография на английски език в чужбина. Издателство "De Gruyter", ISBN-13: 978-3110619201, ISBN-10: 3110619202

Резюме: Монографията анализира икономическия растеж и бизнес цикъла на България в условията на паричен съвет, както и въздействието на кохезионната политика на Европейския съюз върху икономиката на България.