

## РЕЗЮМЕТА НА РЕЦЕНЗИРАНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ НА ГЛ. АС. Д-Р ДИМИТЪР ГЕОРГИЕВ ЗЛАТИНОВ

### Монография

1. Златинов, Д. (2019), *Макроикономическата политика в България след въвеждането на паричния съвет /от теоретичен към приложен анализ/*, 156 стр., Унив. изд. „Св. Климент Охридски”, София, ISBN 978-954-9399-53-0

*Целта на монографията е да се проследят каналите за макроикономическо въздействие на фискалната и паричната политика в България в краткосрочен и дългосрочен период. Фокус на изследването са възможностите на инструментите на макроикономическата политика в български условия и оценката на тяхната ефективност и ефикасност. Основната научна теза е, че въпреки наложените фискални правила от членството на страната в ЕС и от паричния съвет, в страната последователно се провежда дискреционна и имаща характер на антициклична фискална политика. Тя обаче се отличава с ниска ефективност и ефикасност и не може реално да окаже въздействие за ускоряване на догонващото икономическо развитие на страната. Паричната политика е със силно ограничени правомощия, съкратени канали на трансмисия към реалния сектор и по същество оказва неутрален ефект върху процесите в българската икономика. При тези ограничения резултативността на провежданата макроикономическа политика може да се търси много повече по линия на осигуряването на общата икономическа стабилност в страната, отколкото като реален фактор за догонващо развитие.*

*В първа глава се разглеждат същностните характеристики на макроикономическата политика от гледна точка на нейния обхват, цели и специфичен инструментариум. Във втора глава се представя методичният подход за изследване на макроикономическата политика в България, като аналитично се демонстрира какви ефекти тя може да оказва в краткосрочен и дългосрочен период. В трета глава изследователският подход се операционализира чрез иконометрична оценка на определени връзки и зависимости между макроикономическите показатели в съответствие с изведените трансмисионни механизми на фискалната и паричната политика. В заключение се обобщават основните изводи от приложения подход, разкриват се ограничените възможности на макроикономическата политика за реален принос за догонващото развитие на България и се обосновават препоръки за тяхното преодоляване.*

*The monograph aims to track the channels for macroeconomic impact of fiscal and monetary policies in Bulgaria in short and long term. The focus of the study is the applicability of standard macroeconomic policy instruments in Bulgaria and the assessment of their effectiveness and efficiency. The basic scientific thesis is that, despite the fiscal rules imposed by EU membership and the Currency Board Arrangements, Bulgarian authorities have consistently pursued a discretionary and countercyclical fiscal policy. However, it is of low efficiency and effectiveness and it cannot actually have an impact on accelerating catching-up economic development. The central bank has very limited powers and monetary policy transmission channels to the real sector are reduced. Hence, the monetary policy has a substantially neutral effect on economic processes. That is why the effects of the macroeconomic policy pursued in Bulgaria can be sought much more in terms of ensuring overall economic stability than as a real catching-up factor.*

*The first chapter discusses the essential features of macroeconomic policy in terms of its scope, objectives and applied instruments. The second chapter sets out the methodological approach for analysing macroeconomic policy in Bulgaria and demonstrates what analytical effects it cause in short and long term. The research approach is operationalized in the third chapter by econometric evaluation of certain tradeoffs between macroeconomic indicators following the transmission mechanisms of fiscal and monetary policy. In conclusion, we summarize the main interpretations of the approach employed, reveal the limited scope of the macroeconomic policy in Bulgaria for real contribution to the catching up of the economy and make recommendations.*

### **Глава от монография**

2. Златинов, Д., Д. Бобева (2019), **Структурни дисбаланси и рискове за икономиката** (стр. 103-137), Икономическо развитие и политики в България: оценки и очаквания, Годишен доклад 2019 г., Институт за икономически изследвания при Българската академия на науките, изд. Горекс Прес, София, ISSN 1314-8893

*Целта на темата на фокус в Годишния доклад на ИИИ на БАН за 2019 г. е да се анализира състоянието и перспективите пред българската икономика при вече наблюдаваното забавяне на глобалната и европейската икономика. Основната теза е, че в българската икономика се натрупват структурни дисбаланси, пораждащи рискове, чието материализиране се засилва от силната зависимост на българската икономика от влошаващата се външна среда. Идентифицирането на тези структурни дисбаланси и проследяването на различията в изходните условия през 2019 г. спрямо предкризисния период от 2007-2008 г. са предмет на изследването. В структурен план българската икономика се разглежда в два аспекта – по отношение на зависимостта от външната среда, по-специално икономиката на еврозоната, и на база показатели от реалния сектор на икономиката за установяване на структурна устойчивост. В темата на фокус се търси отговор на въпроса в каква фаза на икономическия цикъл се намира българската икономика през 2018 г. и каква е нейната зависимост от икономическото състояние в основните ѝ търговски партньори. Анализират се предизвикателствата, свързани с: нарастващата зависимост от динамиката на европейската икономика; ниския, неустойчив и небалансиран растеж в страната; недостатъчните местни и чуждестранни инвестиции и приоритетното им насочване към нетъргуемия сектор на икономиката; свиването на фирмената печалба и дохода за инвестиране; слабата и рискова кредитна активност в нефинансовия сектор; влошаването на отрасловата структура на заетостта; натрупването на значителни задължения в държавните предприятия, общините и нереформираниите сектори с преобладаваща държавна собственост. На тази основа се търси отговор на въпроса по какъв начин икономическата политика в страната може да противодейства на идентифицираните заплахи и как да се концептуализира и приоритизира провеждането на структурни реформи.*

*The aim of the focus topic of the 2019 Annual report of the Economic Research Institute at BAS is to analyze the state and prospects of the Bulgarian economy concerning the already observed slowdown in the global and European economy. The main thesis is that Bulgarian economy has structural imbalances, which pose risks, and their materialization is increased by the strong dependence on the worsening external environment. Subject of the study is the identification of these structural imbalances and the tracking of the differences in the initial conditions in 2019 compared to the pre-crisis period 2007-2008. In a structural plan, Bulgarian economy is examined in two aspects – in terms of its dependence on the external environment, in particular the euro area, and based on indicators from the real*

sector for establishing structural sustainability. Further, the study seeks an answer to the question at what phase of the economic cycle was the Bulgarian economy in 2018 and what is its dependence on the economic situation in its main trading partners. We analyze the challenges associated with: increasing dependence of the Bulgarian economy on the dynamics of the European one; low, unsustainable and unbalanced growth in Bulgaria; insufficient domestic and foreign investments and their priority focus on the non-tradable sector; decrease of the companies' profits and available income for investment; weak and risky credit activity in the non-financial sector; worsening of the sectoral employment structure; accumulation of significant liabilities in the state-owned enterprises, municipalities and non-reformed sectors with predominant state ownership. On this basis, we look for an answer of how Bulgarian economic policy can counteract the identified threats and how the implementation of structural reforms can be conceptualized and prioritized.

3. Златинов, Д. (2018), *Валидност на хипотезата за експортно ориентиран икономически растеж в България* (стр. 211-226), Идва ли времето на нов протекционизъм?, Изд. „Св. Григорий Богослов”, София, ISBN 978-954-8590-53-2

*В главата от колективната монография се тества валидността на хипотезата за експортната ориентация на икономическия растеж в страната в периода 1999-2017 г. Като се използва теста на Грейнджър за причинност, се стига до извода, че в краткосрочен и средносрочен период износът на стоки и услуги ускорява икономическия растеж в страната, докато в дългосрочен период икономическото развитие много повече зависи от местното производство. Същевременно при търговията със стоки България не може да разчита на трайни конкурентни предимства, които да осигурят устойчиво развиване на стратегия за експортноориентиран икономически растеж. Структурата на местния износ и внос на стоки до голяма степен е идентична, което неминуемо свързва нарастването на износа на стоки и с увеличаването на техния внос, а оттам прави и ефекта върху БВП нееднозначен. Това показва, че доколкото може да се говори за експортноориентиран икономически растеж, той основно зависи от туристическите и в известен смисъл транспортните услуги, отличаващи се със силни циклични колебания и ниска капиталоемкост.*

*The chapter of the collective monograph tests the validity of the export growth orientation in Bulgaria in 1999-2017. Using the Granger test for causality, it is concluded that exports of goods and services in the short and medium term increase economic growth, while in the long run economic development is much more dependent on local production. In trade with goods Bulgaria cannot rely on lasting competitive advantages to ensure the sustainable development of a strategy for export-oriented economic growth. The structure of local exports and imports of goods is largely identical, which inevitably links the increase in exports and imports of goods, and thus makes the final effect on GDP ambiguous. This shows that, as far as export-oriented economic growth is concerned, it mainly depends on tourism and, in a sense, transport services characterized by strong cyclical fluctuations and low capital intensity.*

4. Златинов, Д., Д. Бобева (2018), *Десет години от началото на финансово-икономическата криза – поуки и необходими реформи* (стр. 119-156), Икономическо развитие и политики в България: оценки и очаквания, Годишен доклад 2018 г., Институт за икономически изследвания при Българската академия на науките, изд. Горекс Прес, София, ISSN 1314-8893

Целта на темата на фокус в Годишния доклад на ИИИ на БАН за 2018 г. е да се проследи икономическата траектория в България десет години след началото на глобалната финансово-икономическа криза и да се идентифицират уязвимостите и силните страни на българската икономика. С акцент върху последиците от кризата, се идентифицират факторите и причините за пренасяне на външни шокове върху икономиката, както и инструментите на макроикономическата политика, фискалните и монетарните буфери, които сработиха. На първо място, се анализират основните канали на трансмисия на шоковете, породени от кризата, след което се изследват значимите преки последици от кризата на макро и секторно равнище. Това позволява да се разкрият основните аспекти на уязвимостта на българската икономика, да се изведат поуки от кризата и необходимите реформи за подобряване на устойчивостта на българската икономика. В края на темата на фокус са отправени конкретни препоръки към макроикономическата политика в страната, като се акцентира, че при ограничени инструменти на паричната политика и зададена фискална политика, структурните политики са от съществено значение.

*The aim of the focus topic of the 2018 Annual report of the Economic Research Institute at BAS is to trace the economic trajectory in Bulgaria ten years after the beginning of the global financial and economic crisis and to identify the vulnerabilities and strengths of the Bulgarian economy. With a focus on crisis effects, we identify the factors and causes for the transmission of external shocks to the economy, as well as the instruments of macroeconomic policy, and fiscal and monetary buffers that turned out to be efficient. First, we analyse the main channels of transmission of crisis-related shocks and examine the significant direct effects of the crisis on macro and sectoral level. On this basis, we outline the main sources of vulnerabilities of the Bulgarian economy, draw lessons from the crisis and the necessary reforms to improve the sustainability of the economy. In conclusions, we make specific recommendations to Bulgarian macroeconomic authorities and emphasize that, with limited monetary policy instruments and fiscal policy in place, structural policies are essential.*

#### **Учебник/учебно помагало**

5. Златинов, Д., Л. Кабатлийска (2019), *Международна икономика /учебно помагало/*, 196 стр., Унив. изд. „Св. Климент Охридски”, София, ISBN 978-954-9399-55-4

Учебното помагало съдържа десет базисни теми, които по систематизиран начин са насочени към практическо осмисляне и интерпретиране на ключови теоретични предпоставки и концепции от международната икономика. Започва се с изясняване на същността, предмета и обекта на изследване на международната икономика и се разграничават спецификите на нейните дялове – международната търговия, международните финанси и международната макроикономика. Разглеждат се етапите на икономическа глобализация и процесите, повлияли върху тях в исторически план. Класическите, неокласическите и съвременните теории за международната търговия се представят в сравнителен контекст, като се акцентира на допусканията, при които те са валидни. Обхватът на външнотърговската политика се изяснява чрез тарифните, нетарифните и финансовите инструменти за стимулиране или ограничаване на външнотърговските потоци, чиито статични ефекти също се разглеждат. Внимание се отделя на същността на Общата търговска политика на ЕС, както и на международните търговски споразумения и организации, формиращи облика на съвременната глобална търговска среда. Процесите на финансова глобализация се представят от гледна

точка на спецификите на международните капиталови, парични и валутни пазари. Международните валутни системи се разглеждат в исторически план, като се акцентира на етапите на изграждане на Европейския икономически и паричен съюз и неговите съвременни измерения. Изтъкват се предимствата и недостатъците на валутните режими, а специално място се отделя на паричния съвет в България и спецификите на изследване на външнодълговото натоварване на страната. Представят се и аналитичните възможности за използване на информацията от платежния баланс, които се обвързват с подходите за неговото уравнивяване.

*The student's book contains ten basic topics, which are systematically aimed at practical reflection and interpretation of key theoretical lines and concepts in international economics. It begins with the clarification of the nature, subject and object of international economics and distinguishes the specifics of its parts - international trade, international finance and international macroeconomics. The stages of economic globalization and the processes that influenced them in historical perspective are considered. The classical, neoclassical, and new theories on international trade are presented in a comparative context, with emphasis on the assumptions under which they are valid. The scope of foreign trade policy is clarified through tariff, non-tariff and financial instruments to stimulate or limit foreign trade flows, whose static effects are also being considered. We pay attention to the essence of the EU Trade Policy as well as to international trade agreements and organizations that shape today's global trading environment. The processes of financial globalization are presented on the specifics of the international capital, money and foreign exchange markets. International monetary systems are viewed historically, focusing on the stages of the European Economic and Monetary Union and its current dimensions. The advantages and disadvantages of the exchange rate regimes are emphasized, and a special attention is given to the Currency Board Arrangements in Bulgaria. The analytical possibilities for using balance of payments information, which are linked to approaches for its balancing, are also presented.*

#### **Публикации в научни списания**

6. Zlatinov, D. (2019), *Macroeconomic Development and Emigration: A Comparative Analysis of Bulgaria and the EU*, Papers of BAS. Humanities and Social Sciences, Prof. Marin Drinov Publishing House of Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, ISSN 2603-4832 (forthcoming)

*В студията се разглежда макроикономическото развитие след 2007 г. на България и Германия, Обединеното кралство, Испания, Италия и Гърция, които са основните дестинации за български емигранти. Целта е да се проследят макроикономическите промени през различните фази на икономическия цикъл, които засягат миграционните процеси. Акцент се поставя върху различията и икономическите отношения между България и развитите европейски страни, оказващи ефект при решенията за емиграция. Основните изводи са: 1) след присъединяването към ЕС българските емигранти се увеличават, а цикличните колебания в Европа променят най-предпочитаните емиграционни дестинации; 2) ниското ниво на доходите в България продължава да бъде основен фактор, водещ до емиграция; 3) българските емигранти ще продължат да се насочват към страните от ядрото на ЕС, а очакваните темпове на икономическо развитие на България не са предпоставка за трайно преобръщане на емиграционните процеси от страната.*

*The paper examines the macroeconomic developments since 2007 in Bulgaria and Germany, the United Kingdom, Spain, Italy and Greece which are the main destinations for*

*Bulgarian emigrants. We aim at tracking macroeconomic changes across different phases of the economic cycle that affect migration processes. We also focus on the differences and economic relations between Bulgaria and developed European countries that matter in emigration. The main conclusions are: 1) after joining the European Union Bulgarian emigration has been increasing while the cyclical fluctuations in Europe have changed the most preferable emigration destinations; 2) low level of incomes in Bulgaria have continued to be a major factor motivating emigration; 3) Bulgarian emigrants will continue to target core EU countries as the expected pace of Bulgarian economic development does not give rise to a permanent reversal of emigration.*

7. Златинов, Д. (2019), **Концептуални и методически особености на преподаването и изучаването на макроикономика** (стр. 137-150), сп. Икономически и социални алтернативи, София, 3/2019 г., ISSN 1314-6556

*В студията се разглеждат някои концептуални и методически особености на преподаването и изучаването на макроикономика, които се извеждат от нейния полемичен характер на теоретично равнище и интердисциплинарна същност. В съдържателен аспект се акцентира на задачите на университетското икономическо образование да развива потенциал за изследователска работа. Това изисква овладяване на определен научен инструментариум и отчитане на спецификите на местната социална и икономическа среда в процеса на преподаване и прилагане на макроикономическото знание. Изведените насоки на обучението по макроикономика се обвързват с мястото му в цялостното преподаване на икономическа теория на университетско равнище и използването на новите технологии за по-доброто овладяване на силно абстрактната макроикономическа теория.*

*The paper addresses some conceptual and methodical specificities of teaching and learning macroeconomics due to its polemical nature at theoretical level and interdisciplinarity. Conceptually, we put emphasis on the tasks of university education in economics to develop research potential that requires certain scientific toolkit to be employed and a thorough consideration of local social and economic environment specifics. The process of teaching macroeconomics is also considered in the light of overall teaching of economic theory at university level and the incorporation of new technologies into better mastery of highly abstract macroeconomic theory.*

8. Zlatinov, D. (2018), **A Modeling Approach for Forecasting Electricity Exports from Bulgaria** (pp. 147-153), Economic Studies Journal, Volume 5, Bulgarian Academy of Sciences, Economic Research Institute, ISSN 0205-3292

*В статията се представя подход за прогнозиране на нетния износ на електроенергия от България, разработен въз основа на емпиричен анализ на факторите, влияещи върху търговията с тази специфична стока. Прави се кратък преглед на моделите и подходите за прогнозиране на производството и износа на електроенергия и се оценява тяхната валидност, като се има предвид състоянието на пазара на електроенергия в България и региона. На тази основа се прилага иконометричен подход за прогнозиране на нетния износ на електроенергия до 2035 г., като се отчита настоящата ситуация и перспективите за развитие на електроенергийния сектор в България и Европа. Резултатите от предложения модел показват намаление на нетния износ на електроенергия от България през 2015-2020 г. и последваща трайна тенденция на растеж до 2030 г. Важен фактор за реализирането на направените прогнози е развиването на техническата възможност за пренос на електроенергия от България към региона.*

*The report presents a modelling approach for forecasting Bulgarian net exports of electricity based on an empirical analysis of the factors affecting trade with this specific commodity. A brief overview of the models and approaches for forecasting the production and export of electricity is made and their adequacy is assessed regarding the situation of the electricity market in Bulgaria and the region. On this basis, a modelling approach is foreseen to predict the net exports of electricity by 2035, taking into account the current situation and prospects for the development of the electricity sector in Bulgaria and Europe. The results of the model proposed show a decrease of net exports of electricity from Bulgaria in 2015-2020 following a steady growth trend until 2030. An important factor for the realization of the forecasts is the technical possibility for electricity transmission from Bulgaria to the region.*

9. Златинов, Д. (2018), ***Интердисциплинарност как принцип отбора на съдържанието на образованието (на примера на преподаването и изучаването на макроикономика)*** (стр. 52-55), Непрерывное образование, Выпуск 4 (26), Санкт-Петербургская Академия, ISSN 2225-9457

*В статията се акцентира на интердисциплинарния характер на макроикономиката като наука и като университетска дисциплина, който дава отражение и при нейното преподаване. Систематизират се основните въпроси, около които обучението по макроикономика следва да се структурира. Освен на специфичния инструментариум и възможностите за интегративно изучаване на икономическа теория, в статията се обръща внимание и на необходимостта от софтуерно базирано обучение. В заключение е направен кратък очерк на авторската представа за университетския облик на дисциплината макроикономика и са изведени препоръки за неговото постигане.*

*The paper focuses on the interdisciplinary nature of macroeconomics as a science and as an university discipline, which is also reflected in its teaching. The main issues around which macroeconomic training should be structured are systematized. In addition to the specific toolkit and possibilities for integrative study of economic theory, the article also draws attention to the need for software-based training. In conclusion, a brief outline of the author's idea of the university-like image of the discipline of Macroeconomics is given and recommendations are made for its achievement.*

10. Zlatinov, D. (2018), ***Which are the Winners and Losers at Corporate Level in the Recent Economic Crisis in Bulgaria?*** (pp. 640-652), Études balkaniques, Institute of Balkan Studies and Centre of Thracology, LIV, Volume 4, Bulgarian Academy of Sciences, ISSN 0324-1645

*В статията се разглеждат макроикономическите последици за корпоративния сектор в България вследствие на световната финансова и икономическа криза от 2008 г. Използва се статистически анализ и сравнение за открояване на секторите, които са загубили и са спечелили от кризата. Това дава възможност да се оценят цикличните промени в корпоративната дейност след 2008 г., настъпили в резултат на кризата, и структурните ефекти, които променят развитието на реалния сектор на икономиката. Принципният „победител“ от кризата е нейният източник на глобално равнище – финансовият сектор, следван от индустрията, държавните предприятия в сферата на услугите и експортноориентираните компании. Предприятията от секторите с висока добавена стойност (като софтуерни технологии, професионални дейности и научни изследвания) реализират загуби при почти нулева кредитна активност в страната. В заключение се коментират пропуснатите поуки от кризата в България към 2018 г.*

*The paper discusses the macroeconomic implications on the local corporate sector following the global financial and economic crisis of 2008. In order to outline the sectors that have lost and gained from the crisis, we use a statistical analysis and the method of comparison. This makes it possible to assess the cyclical changes in corporate activity after 2008 that occurred as a result of the crisis and the structural effects that changed the trend of real sector development. The principal “winner” of the crisis is its source at global level – the financial sector, followed by industry, companies engaged in public activities and export-oriented companies. The high value added sectors (such as software technologies, research and development) are on the losing side at an almost zero credit activity in the country. In conclusion, the missed lessons from the crisis in Bulgaria until 2018 are commented.*

11. Zlatinov, D. (2017), *Effects of Business Cycle on Private Consumption in Bulgaria during the Global Financial and Economic Crisis* (pp. 91-107), Economic Studies Journal, Volume 4, Bulgarian Academy of Sciences, Economic Research Institute, ISSN 0205-3292

*В студията се разглеждат спецификите на индивидуалното потребление в България след 2008 г. Акцентира се върху процесите в реалния сектор, които кризата задълбочава или спомага за тяхната устойчивост. Анализира се структурата на доходите и разходите на домакинствата чрез проследяване на динамиката на фактическия и потенциалния БВП, инфлацията, фактическата и естествената безработица, спестяванията и кредитите на домакинствата. Основните изводи са по посока на значителното въздействие на колебанията в бизнес цикъла върху структурата на доходите на домакинствата при относително стабилно частно потребление, което е в съответствие с хипотезата за постоянния доход и показва ниска чувствителност на разходите на домакинствата от фазата на бизнес цикъла. Значителното нарастване на спестяванията на домакинствата и много ниската кредитна активност също са циклично обусловени. Така въпреки че структурата на реалния БВП като съотношение между вътрешното и външното търсене е по-балансирана след 2008 г., това не се отразява в подобряване на условията за правене на бизнес и увеличаване на заетостта.*

*The paper discusses the patterns of individual consumption in Bulgaria after 2008. We focus our research on processes in the real sector the crisis amplified or made more resistant. We analyse the structure of household income and expenditures through tracing the dynamics of actual and potential GDP, inflation, actual and equilibrium unemployment, savings and credits of households. The basic conclusions revolve around the significant impact of the business cycle fluctuations on the structure of household income against relatively stable preferences for private consumption. This is in line with the permanent income hypothesis and shows low sensitivity of households' expenditures to the business cycle phase. The considerable increase of household deposits and very low credit activity are also cyclically driven. Although the real GDP structure in terms of the shares of domestic and external demand is more balanced after 2008 this does not transform into better conditions for doing business and increasing employment.*

12. Zlatinov, D., D. Bobeva (2016), *Macroeconomic Imbalances and the Economic Convergence of the EU Candidate Countries* (pp. 135-154), Scholedge International Journal of Business Policy and Governance, Volume 3, Issue 10, ISSN 2394-3351

*В студията се оценява адекватността на прилагането на таблото с индикатори в рамките на Процедурата по макроикономически дисбаланси на ЕС за страните кандидатки за членство. Съставянето на таблото с индикатори за периода между 2008 и 2015 г. показва, че световната финансова и икономическа криза*



допринася за коригирането на някои дисбаланси в страните кандидатки за членство в ЕС, но с цената на забавяне на икономическия растеж и конвергенцията. На тази база се защитава тезата, че таблото с индикатори не отразява спецификата на икономическото развитие на догонващите икономики и не може да се използва като инструмент за оценка на тяхната готовност за присъединяване към ЕС.

*The paper assesses the relevance of the EU Macroeconomic Imbalances Procedure scoreboard for the EU candidate countries. Its calculation between 2008 and 2015 proves the recent economic crisis helped resolve some of the imbalances in the EU candidate countries but on the back of the slowing down the economic growth and convergence. The paper argues that Macroeconomic Imbalances Procedure scoreboard fails to capture the specifics of economic developments of the catching up economies and cannot be used as a tool for assessing their readiness to join the EU.*

13. Златинов, Д. (2010), **Демографски детерминанти на новата теория за икономически растеж** (стр. 177-190), сп. Население при Центъра за изследване на населението към Българска академия на науките, София, 1-2/2010 г., ISSN 0205-0617

*В студията се описват ефектите на демографския преход (спад на смъртността и подобряване на човешкия капитал) върху равнището на националния доход. Акцент се поставя на обвързването на демографските промени с икономическия преход, което води до подобряване на човешкия капитал, както предписва теорията за ендегенния икономически растеж. Подобрените социални и здравни условия се разглеждат като съществена предпоставка за осигуряване на стабилни темпове на икономически растеж и в краткосрочен, и в дългосрочен период. От друга страна, се обръща внимание и на някои противоречиви ефекти на демографското развитие върху икономическия растеж, като се използва цикълът на възпроизводство. Дискутират се и различните аспекти от увеличената продължителност на живота върху макроикономическата стабилност.*

*The paper describes the effects of demographic transition (death decline and improvement of human capital) on national income. We focus on the binding of demographic change and economic transition in terms of increasing and improving the mass of human capital as the theory of endogenous growth prescribes. The significant role of improved social and health conditions on generating stable economic growth rates is discussed both in short and long term. The contradictory effects of demographic conditions on economic growth are analysed using the reproduction cycle. The various aspects of increased life expectancy on macroeconomic stability are also commented.*

#### **Публикации в научни поредици**

14. Zlatinov, D., L. Kabatliyska (2019), **World Economy Digitalisation: Implications at Corporate and National Level**, Annual Book of Sofia University St Kliment Ohridski, Faculty of Economics and Business Administration, Sofia University Press, Sofia, ISSN 1311-8420 (forthcoming)

*Статията се фокусира върху промените в организацията на производството, търговията и трудовите умения, до които навлизането на новите информационни технологии неизбежно води. Очертават се основните кибернетично-физически системи и технологии, задаващи облика на концепцията за дигиталната икономика на микроикономическо ниво. На макроикономическо равнище се представя мащабът на дигитализацията и предизвикателствата от масовото навлизане на новите технологии. Специално внимание се обръща на обстоятелството, че към настоящия*

момент все още няма консенсусно определение и разбиране за насоките на индустриално развитие, основано на дигитализацията на световната икономика, което създава определени затруднения. В заключение се коментира по какъв начин ефектите от дигитализацията са валидни и за България и каква е причината за изоставащото ѝ технологично развитие.

*The paper focuses on changes in industrial organization, production, trade and skills, which inevitably new information and communication technologies generate globally. We outline the basic cybernetic-physical systems and technologies that fill the concept of digital economy at the microeconomic level. We also analyze the scale of digitalisation and the challenges that massive penetration of new technologies pose at macroeconomic level. We pay special attention to the fact that currently there is no unambiguous definition and understanding of future industrial development based on the digitalisation of economies which creates certain difficulties. In conclusion, we comment how the observed effects the digitalisation of the economy is already demonstrating globally are related to Bulgaria and what is the reason behind its lagging technological development.*

15. Златинов, Д. (2018), **Аналитично приложение на модела Мъндел-Флеминг за изследване на ефектите от взаимодействието между фискална и парична политика в отворена икономика** (стр. 125-144), Годишник на СУ „Св. Климент Охридски“, Стопански факултет, Том 16, Университетско издателство „Св. Климент Охридски“, София, ISSN 1311-8420

*Студията има за цел да демонстрира аналитичното приложение на модела Мъндел-Флеминг за изследване на ефективността на фискалната и паричната политика при различни режими на валутния курс. Въпреки по-разпространеното разглеждане на модела в графичен вид, неговите възможности за анализиране на взаимодействието между фискалната и паричната политика могат да се представят и аналитично. Фундаменталният характер на модела Мъндел-Флеминг, който е разработен на базата на кейнсиански допускания, се демонстрира чрез използването му за извеждане на некейнсиански ефекти в отворена икономика и в условията на ендогенен реален обменен курс. Моделът може да бъде подходящо средство и за анализиране на трансмисионния механизъм на макроикономическите политики, с което се надхвърлят традиционните възгледи за неговото приложение.*

*The paper aims to demonstrate the analytical application of the Mundell-Fleming model for studying the effectiveness of fiscal and monetary policy under different exchange rate regimes. Despite the more traditional view of the model in graphical form, the possibilities for analyzing the interaction between fiscal and monetary policy employing the Mundell-Fleming framework can also be represented analytically. The fundamental nature of the model, which was developed on the basis of Keynesian assumptions, is demonstrated by its use to derive non-Keynesian effects in an open economy and endogenous real exchange rate. Moreover, the model could be an appropriate method to analyze the transmission mechanism of macroeconomic policies, which goes far beyond traditional views of its application.*

16. Zlatinov, D. (2018), **Macroeconomic Challenges for the Transition to the Economy 4.0 in Bulgaria** (pp. 153-163), The Scientific Papers of the University of National and World Economy, Volume 3, Sofia, ISSN 2534-8957

*Четвъртата технологична революция и глобализацията на търговските и финансовите потоци променят икономическата и социалната структура. В тази*

връзка, разглеждаме промените в структурата на българската икономика по отношение на инвестициите и потребителското поведение, условията на пазара на труда, потенциала на местната икономика да стимулира иновации и финансовата система да трансформира спестявания в инвестиции. Това ни позволява да идентифицираме основните предизвикателства за преход към високотехнологично производство, които следва да се имат предвид, когато се оценява технологичният потенциал на българската икономика или се провеждат политики, насърчаващи „интелигентния“ растеж.

*The fourth technological revolution and the globalization of commercial and financial flows change the economic and social structure. We based our discussion on the changes in the structure of Bulgarian economy, especially in terms of investments and household demand, labour market conditions, the potential of local economy to stimulate innovations and the financial system to transform savings into investments. This allows us to identify the main local challenges for a transition to high-tech production that one should have in mind when assessing the technological potential of Bulgarian economy or conducting policies that promote „smart” growth.*

17. Златинов, Д. (2012), *Развитие на макроикономическото моделиране (Сравнителен преглед на основни теоретико-приложни постижения в областта на моделирането на икономическите процеси)* (стр. 45-97), Научни трудове на Факултета по икономически и социални науки, Том 8, Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, Пловдив, ISSN 1313-227X

*В студията се прави обстоен обзор на етапите на развитие на макроикономическото моделиране с акцент върху базисните методологически сходства и различия между подходите и методите на отделните макроикономически школи. В изложението се проследява еволюцията на макроикономическите модели (на моменти прерастваща в революция, като се визират кейнсианството и рационалните очаквания), чрез които се придобива относително цялостна представа за развитието на макроикономиката. Разглежданата проблематика е систематизирана в две основни части. В първата част се изясняват базисни понятия и принципи, свързани с икономическото моделиране. Във втората част от изложението се извеждат етапите в развитието на макроикономическото моделиране в хронологичен план с приоритетно фокусиране върху по-важните концепции и принципи на икономическия анализ. Извън посочената класификация се разглеждат моделите, изградени по подхода на финансовото програмиране и динамичните модели на общо равновесие, тъй като тяхната широка приложимост не позволява отнасянето им към определена школа. В заключение се илюстрира и българският опит в макроикономическото моделиране.*

*The study is a thorough overview of the stages of development of macroeconomic modeling with emphasis on basic methodological similarities and differences between the approaches and methods of the different macroeconomic schools. The paper traces the evolution of macroeconomic models (at times culminating in revolution, referring to Keynesianism and rational expectations) through which one can acquire a relatively comprehensive picture of the development of macroeconomics. The relevant topic of interest is organized in two sections. The first section clarifies the basic concepts and principles related to economic modeling. The second section outlines the main stages of macroeconomic modeling development in a chronological order with priority focus on the most important concepts and principles of economic analysis. Outside of that classification are considered*

*models based on the financial programming and dynamic general equilibrium models, because their complex characteristics do not allow us to classify them to a certain school of economic thought. Finally, we illustrate the Bulgarian experience in macroeconomic modeling.*

#### **Публикации в сборници (от конференции и др.)**

18. Zlatinov, D. (2019), *Macroeconomic Policy Mix for Promoting Sustainable Economic Development in Bulgaria under Currency Board Arrangements* (pp. 193-203), Proceedings of the International Scientific Conference “Economic challenges: development, welfare, and integration” held on 15-16 November 2018, University of National and World Economy, ISBN 978-619-232-222-9

*В статията се представят структурата и емпиричните резултати от тестването на оригинален подход за оценка на взаимодействието между фискалната и паричната политика в България в периода 2009-2016 г. Методологически подходът се основава на комбинации от бюджетното салдо и нормата на задължителните минимални резерви, които удовлетворяват макроикономически тъждества от системата на националните сметки. Приложението на този подход за България позволява да се установи, че паричната политика е ориентирана предимно към запазване на стабилността на валутния режим, отколкото към стимулиране на реалната икономика. От своя страна, правителството следва да се стреми към постигане на деликатен баланс между поддържането на стабилността в публичния сектор и насърчаването на икономическото развитие в страната.*

*The paper presents the logics and empirical results from testing an original approach for assessing the interaction between fiscal and monetary policies in Bulgaria in 2009-2016. Methodologically the approach is based on combinations of the budget balance and the reserve requirement ratio that satisfy pre-defined cross-sectional macroeconomic identities. Applying it we find that the monetary policy in Bulgaria is predominantly oriented to preserve the stability of the exchange rate regime than stimulating real economy. However, the government should find the delicate balance between maintaining the public sector stability and promoting economic development.*

19. Zlatinov, D. (2019), *Macroeconomic Determinants for Emigration from Bulgaria and Romania since EU Accession* (pp. 93-102), Bulgaria and Romania: Country Members of the EU, Part of the Global Economy, 2018 International Scientific Conference Proceedings, ERI at BAS, Sofia, ISBN 978-954-9313-09-3

*Присъединяването към ЕС през 2007 г., световната финансова и икономическа криза и мерките, предприети на икономическо и политическо равнище за нейното преодоляване, оказват сериозно влияние върху емиграцията от България и Румъния. В това отношение е важно да се изследва не само икономическото развитие на изпращащите и приемащите мигранти страни, но и разликите между българската и румънската икономика в сравнение с европейската. Направеното сравнение в статията показва, че все още по-ниските нива на доходи в България и Румъния не мотивират трайно намаляване на емигрантската вълна към развитите страни от ЕС, но догонващото българско и румънско икономическо развитие води до забавяне на емиграцията.*

*Since 2007 the EU accession, the global financial and economic crisis and the measures taken at economic and political level for its resolution have had a serious impact on emigration from Bulgaria and Romania. In this respect, it is important that not only the*

*economic development of sending and receiving migrant countries is considered, but also the differences between Bulgarian and Romanian economies compared to the European one. This comparison in the paper shows that still lower income levels in Bulgaria and Romania do not motivate a lasting reduction of the emigrant mass to developed EU countries but Bulgarian and Romanian catching-up economic development leads to a slowdown in emigration.*

20. Златинов, Д. (2011), *Приложение на модела Даямънд-Мортенсен-Писаридис към ситуацията на пазара на труда в България* (стр. 43-62), Дискусия на тема „Пазарът на труда – различни гледни точки“, Научни трудове на Факултета по икономически и социални науки, Том 7, Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, Пловдив, ISSN 1313-227X

*В студията се разглежда моделът за уравнивяване на пазара на труда на нобеловите лауреати за 2010 г. Дейл Мортенсен, Кристофър Писаридис и Питър Даямънд. Моделът на тримата нобелисти се представя с критичен поглед върху неговите предимства и авторски принос към решаването на проблемите на трудовото договаряне и определянето на равновесните равнища на заетост. Основен акцент се поставя върху приложимостта на модела в български условия в периода 2005–2010 г. Неговото тестване показва, че получените резултати се отличават с висока циклична зависимост като фазата на икономическия цикъл оказва много по-голям ефект върху гъвкавостта на българския трудов пазар, отколкото промените в минималната работна заплата. В условия на криза българският пазар на труда е станал значително по-гъвкав спрямо предкризисния период, като ефектът на кризата се проявява във връщането му през 2010 г. към състоянието от 2006 г.*

*The paper examines the model for labour market equilibrium developed by the Nobel laureates in economics for 2010 – Peter A. Diamond, Dale T. Mortensen and Christopher A. Pissarides. The model proposed by the three Nobel prize laureates is presented with a critical view of its advantages and authors' contribution towards solving problems related to labour market negotiations and equilibrium levels of employment. The main emphasis is on the applicability of the model in Bulgaria between 2005 and 2010. The model is characterized by exceptional cyclical nature and dependency on the phase of the business cycle which dynamics has a much greater impact on the flexibility of the Bulgarian labour market than changes in minimum wage. During the crisis Bulgarian labour market has demonstrated considerably higher flexibility compared to pre-crisis periods with the effect of the crisis on the labour market in 2010 being the return to 2006 levels.*