



УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО

Духът прави силата

ОБЩОИКОНОМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА „ИКОНОМИКС“

РЕЗЮМЕТА НА ПУБЛИКАЦИИТЕ
на ас. д-р Мая Александрова Цоклинова-Колева

За участие в обявения конкурс за заемане на академична длъжност „главен асистент“ по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност Политическа икономия (микроикономика, макроикономика и икономика на общественения сектор), обнародван в “Държавен вестник” бр. 70 от 15.08.2023 г.

София, 2023 г.



УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО

Духът прави силата

**FACULTY OF GENERAL ECONOMICS
DEPARTMENT OF ECONOMICS**

ABSTRACTS OF PUBLICATIONS

of Assistant Professor Maya Aleksandrova Tsoklinova-Koleva, PhD

For participation in the competition announced for acquiring the academic position „Chief Assistant Professor“ in professional field 3.8. Economics, scientific specialty „Political Economy (Microeconomics, Macroeconomics and Public Sector Economics)“, promulgated in State Gazette, Issue 70 of August 15, 2023.

Sofia, 2023

Група Ж. т. 23 Статии и студии, индексирани в други международни бази данни с научна информация, публикувани в научни списания

1. Цоклинова, М. (2020). Въздействие на зелената икономика върху равнището на здравното състояние на населението в някои страни членки на ЕС (Tsoklinova, M. (2020). *Impact of the Green Economy on the Level of Health Status of Population in Some EU Member States*), електронно списание на СА "Д.А. Ценов" - Свищов "Диалог", Issue 2, pp. 41-56, ISSN:1311-9206.

<https://dialogue.uni-svishtov.bg/issue.asp?issue=362>

<https://www.ceeol.com/search/journal-detail?id=812>

Резюме: Голяма част от политиките на Европейския съюз са свързани с насърчаване на идеята за екологосъобразна и ресурсно щадяща икономика, съблюдаваща принципите на зелената икономиката. Последната се дефинира като основен инструмент, чрез който могат да се постигнат целите на устойчивото развитие. Зелената икономика се възприема като универсален подход, който оказва въздействие върху дългосрочното развитие на националните икономики и съдейства за разрешаване на редица проблеми, свързани с икономиката, общественото благосъстояние и опазването на околната среда. Целта на статията е да се направят комплексни оценки за равнището на зелената икономика и равнището на здравното състояние на населението в някои страни членки на Европейския съюз и да се установи степента на зависимост между тях. Първата комплексна оценка се основава на следните показатели: потребление на неорганични торове; екологични данъци и такси по икономически дейности; принос към международния ангажимент в размер на 100 милиарда щатски долара за разходите, свързани с климата; капацитет за производство на електроенергия от възобновяеми източници и отпадъци; производство в промишлеността, а втората на: средна продължителност на живота; дял на хора с добро или много добро възприятие за здравето като ценност; замърсители на въздуха и парникови газове; причини за смърт; общи разходи за здравеопазване. Установено е, че степента на зависимост между двете комплексни оценки е голяма, тъй като стойността на коефициента на корелация (r) е 0.87.

Impact of the Green Economy on the Level of Health Status of Population in Some EU Member States)

Abstract: Many of the European Union's policies are related to promoting the idea of an ecological and resource-efficient economy, respecting the principles of the green economy. The latter is defined as the main tool through which the goals of sustainable development can be

achieved. The green economy is perceived as a universal approach that has an impact on the long-term development of national economies and helps to solve a number of problems related to the economy, public welfare and environmental protection. The aim of the article is to make complex assessments of the level of the green economy and the level of health status of the population in some European countries and to establish the degree of interdependence between them. The first complex assessment is based on the following indicators: consumption of inorganic fertilizers; environmental taxes and fees by economic activities; a contribution to the USD 100 billion international commitment to climate-related spending; capacity for production of electricity from renewable sources and waste; production in industry, and the second one is based on: average life expectancy; share of people with good or very good perception of health as a value; air pollutants and greenhouse gases; causes of death; general health expenditure. It was found that the degree of dependence between the two complex estimates is large, since the value of the correlation coefficient (r) is 0.87.

2. Цоклинова, М. (2021). Сравнителен анализ на разходите в подсектор "Централно държавно управление" на България и Гърция според КОФОГ за периода 1998-2018 г., електронно списание на СА "Д.А. Ценов" - Свищов „Диалог“, бр. 3, стр. 1-20, ISSN:1311-9206.

<https://dialogue.uni-svishtov.bg/issue.asp?issue=414>

<https://www.ceeol.com/search/journal-detail?id=812>

Резюме: От съществено значение е изучаването и анализирането на държавните разходи, с цел установяване на тенденциите в тяхното развитие. Периодичното отчитане на тенденциите в държавните разходи позволява на икономическите агенти да планират стопанските си действия на основата на обективна информация, намаляваща неопределеността на икономическата система. Също така, измерването на измененията в структурата на държавните разходи (особено на разходите на подсектор „Централно държавно управление“ по функции на класификацията на функциите на държавно управление (КОФОГ)), позволява да се разкриват приоритетите в предоставянето на публични блага. Целта на статията е да се направи сравнителен анализ на разходите на подсектор „Централно държавно управление“ по функции на КОФОГ на България и Гърция и на тази основа да се разкрият тенденциите при тяхното развитие, както и да се открият различията в разходните политики на двете страни.

Comparative Analysis of Expenditure of the Central Government Subsector by GFOG Functions of Bulgaria and Greece

Abstract: It is essential to study and analyse government expenditure in order to identify trends in their development. Periodic reporting of trends in government expenditure allows economic agents to plan their business actions on the basis of objective information, reducing the uncertainty of the economic system. In addition, measuring the changes in the structure of government expenditure (especially the expenditure of the Central Government subsector by function of Classification of the functions of government (COFOG)) allows revealing the priorities in the provision of public goods. The goal of the article is to make a comparative analysis of the expenditure of the subsector "Central government" by functions of COFOG of Bulgaria and Greece and on this basis to reveal the trends in their development, as well as to highlight the differences in spending policies between the two countries.

3. Цоклинова, М. (2022). Държавни преразпределителни политики в страните членки на ЕС: сравнителни характеристики, електронно списание на СА "Д. А. Ценов" - Свищов „Диалог“, бр. 4, 2022, pp. 32-51, ISSN: 1311-9206.

<https://dialogue.uni-svishtov.bg/issue.asp?issue=439>

<https://ideas.repec.org/a/dat/dialog/y2022i4p32-51.html>

Резюме: Фискалната дисциплинираност по отношение на данъчните приходи и разходи, стабилизиране на доходите, насърчаването на потреблението и стимулирането на икономическата активност по време на бизнес цикъла са от съществено значение за постигането на макроикономическа стабилност. Въпреки вградените автоматични стабилизатори и границата, която се поставя в ЕС по отношение на държавните разходи, не са гаранция за постигане на сходство в икономическото развитие на отделните страни членки на ЕС и тяхното поведение особено по време на икономически кризи, както и по отношение на предлаганото количество от значими за общественото благосъстояние публични блага. В допълнение, всяка страна членка на ЕС изгражда своята икономическа политика по начин, отговарящ на общовъзприетите цели в ЕС. В този смисъл, държавните разходи на подсектор „Централно държавно управление“ са необходим механизъм за осигуряване на устойчивост и стабилност на националните икономики и са критерий за постигане на средносрочните и дългосрочни цели в правителствените програми. Основна цел на статията е на базата на относителните дялове на разходите по функции на КОФОГ в БВП, страните членки на ЕС да се систематизират в еднородни групи (кълъстери) и на тази основа да се направи сравнителен анализ на финансирането на значими за обществото публични блага, което отразява различията в държавните преразпределителни политики на равнище ЕС. Изследователската хипотеза, която се защитава в настоящото изследване

гласи, че независимо от съществуването на общи фискални правила и политики в ЕС, има значителна разлика във финансирането на публичните блага в отделните страни членки на ЕС, което е предпоставка за различни държавни преразпределителни политики на равнище ЕС, както и за диференцирано изпълнение на заложените в стратегия „Европа 2020” цели, свързани с генерирането на интелигентен, устойчив и приобщаващ растеж. За постигане на целта на изследването е използван нехйерархичен клъстерен анализ и по-конкретно K-средните величини.

Government redistributive policies in EU member states: comparative characteristics

Abstract: Fiscal discipline regarding tax revenues and expenditure, stabilization of incomes, promotion of consumption and stimulation of economic activity during the business cycle are essential for achieving macroeconomic stability. Despite the built-in automatic stabilizers and the limit that is set in the EU in terms of government expenditure, they are not a guarantee of achieving similarity in the economic development of individual EU member states and their behaviour, especially during economic crises, as well as in terms of quantity of supply of public goods relevant to public welfare. In addition, each EU member state constructs its economic policy in a way that meets the commonly accepted objectives in the EU. In this sense, government expenditure of the sub-sector “Central Government” are a necessary mechanism for ensuring the sustainability and stability of national economies and are a criterion for achieving the medium and long-term goals in government programs. The main goal of the article is to systematize the EU member states into homogeneous groups (Clusters) based on the relative shares of expenditure by functions of the COFOG in GDP, and on this basis to make a comparative analysis of the financing of public goods important to society, which reflects differences in state redistributive policies at EU level. The research hypothesis defended in the present study states that, regardless of the existence of common fiscal rules and policies in the EU, there is a significant difference in the financing of public goods in individual EU member states, which is a prerequisite for different government redistributive policies at the EU level, as well as for the differentiated implementation of the goals set in the “Europe 2020” strategy, related to the generation of intelligent, sustainable and inclusive growth. Non-hierarchical Cluster analysis and more specifically K-means Cluster was used to achieve the research objective.

4. Колев, К., Цоклинова, М. (2023). Държавната намеса в дейности в областта на икономиката в условия на пандемия: прилики и разлики на равнище ЕС. Народностопански архив, (1), с. 62-84. ISSN: 0323-9004(книжно издание), ISSN: 2367-9301 (електронно издание), DOI: <https://doi.org/10.58861/tae.ea-nsa.2023.1.04.bg> / Kolev, K., Tsoklinova, M. (2023). Economic Interventionism under Pandemic Conditions:

Similarities and Differences on EU Level. Economic Archive, (1), pp. 55-74, ISSN: 0323-9004 (book edition), ISSN: 2367-9301 (electronic edition), DOI: <https://doi.org/10.58861/tae.ea-nsa.2023.1.04.en>

<https://nsarhiv.uni-svishtov.bg/title.asp?title=2802>

<https://ideas.repec.org/a/dat/earchi/y2023i1p55-74.html>

Резюме: Целта на настоящата статия е, на базата на относителните дялове на осем подгрупи разходи, съставлящи държавните разходи за дейности в областта на икономиката по функции на КОФОГ спрямо БВП, 25 държави – членки на ЕС да се систематизират в еднородни групи и на тази основа да се направи сравнителен анализ на държавната намеса в дейности в областта на икономиката. За формирането на еднородните групи се използва нейерархичен метод на К-средните величини. Като измерител на различие се използва евклидовото разстояние. В резултат на клъстеризацията на 25-те държави по подгрупи разходи, съставлящи държавните разходи за дейности в областта на икономиката по функции на КОФОГ, са разкрити икономическите дейности, по отношение на които съществуват прилики и разлики в държавната намеса между 25-те държави – членки на ЕС. Посочени са икономическите дейности, в които държавната намеса е необходима за преодоляване на негативните последици от COVID-19.

Economic Interventionism under Pandemic Conditions: Similarities and Differences on EU Level.

Abstract: The aim of this article is to classify 25 EU member states into homogeneous groups based on the relative shares of GDP of eight subgroups of government expenditures on economic affairs (according to the Classification of the Functions of Government - COFOG) and thus compare the extent of their governments' intervention in economic affairs. The homogeneous groups were defined by means of a non-hierarchical cluster analysis (K-means) method using the Euclidean distance as a measure of dissimilarity. The results of the clustering of the 25 EU member states by government expenditure by economic function (according to COFOG) reveals the similarities and differences among these countries in terms of their economic interventionism. They also define which economic affairs need government intervention to mitigate the negative effects of the COVID-19 pandemic.

Група 3. т. 24. Доклади, публикувани в сборници от научни конференции

1. Tsoklinova, M. (2020). Research on the budget expenditure for R&D by socio-economic purposes in Bulgaria during the period 2008 – 2018, XVIII International Scientific Conference ‘Management and Engineering’ 20, Sozopol, pp. 282-291, ISSN 1314-6327.

Abstract: By their economic nature, budget expenditure are part of the financial resources that the state directs for the development of the state and municipal economy, defense and security of the country, health care, education and research and development (R&D), as well as for complex services to the population. Budget expenditure meet basic national and regional needs related to the production of public goods and services. The main goal of the report is to study the trends in the development of budget expenditure for R&D for socioeconomic purposes in Bulgaria during the period 2008 - 2018 and on this basis to formulate conclusions and recommendations for their size and importance in the public economy. Based on the NSI methodology, the statistical survey of R&D budget expenditure provides internationally comparable information on state support for R&D development. The budget expenditure for R&D cover the R&D financed from the state budget, carried out both on the territory of the country and abroad.

Изследване на бюджетните разходи за НИРД по социално-икономически цели в България през периода 2008 г. – 2018 г.

Резюме: По своята икономическа същност бюджетните разходи представляват част от финансовите ресурси, които държавата насочва за развитие на държавното и общинското стопанство, отбраната и сигурността на страната, здравеопазването, образованието и научно-изследователската и развойна дейност (НИРД), както и за комплексното обслужване на населението. Чрез бюджетните разходи се задоволяват основни национални и регионални потребности, свързани с производството на публични стоки и услуги. Основна цел на доклада е да изследва тенденциите в развитието на бюджетните разходи за НИРД по социално-икономически цели в България през периода 2008 г. – 2018 г. и на тази основа да се формулират изводи и препоръки за техните размер и значение в публичното стопанство. Базирайки се на методологията на НСИ, статистическото изследване на бюджетните разходи за НИРД осигурява международно съпоставима информация за държавната подкрепа за развитие на НИРД. Бюджетните разходи за НИРД обхващат финансираната от държавния бюджет НИРД, осъществявана както на територията на страната, така и извън нея.

2. Цоклинова, М. (2019). Хетеродоксален поглед към пазарната недостатъчност и устойчивото развитие, Международна научна конференция, Икономическо развитие и политики, реалности и перспективи, 21-22 ноември, 2019, Институт за икономически изследвания при БАН, Издателство на БАН, "Проф. Марин Дринов", с. 60-68, ISBN 978-619-245-039-7.

Резюме: Основна цел на статията е да анализира и дискутира неокласическия подход към проблемите за пазарната недостатъчност и устойчивото развитие, както и да акцентира върху хетеродоксалната икономическа концепция и нейните теоретични възгледи по отношение на гореспоменатите проблеми. Устойчивото развитие е представено като развитие в условие на функциониращо единство в триадата природа–общество–икономика. Откроява се ролята на хетеродоксалния подход, разглеждащ взаимните влияния на трите елемента природа–общество–икономика като алтернатива на доминиращата неокласическа икономическа теория.

A Heterodox View of Market Failure and Sustainable Development

Abstract: The main objective of the paper is to analyze and discuss the neoclassical approach to the problems of market failure and sustainable development as well as to focus on the heterodox economic concept and its theoretical views on the problems mentioned above. Sustainable development is presented as development under the condition of a functioning unity in the triad nature–society–economy. The role of the heterodox approach, which looks at the mutual influences of the three elements of nature–society–economy as an alternative to the dominant neoclassical economic theory, is highlighted.

3. Kolev, K., Tsoklinova, M. (2018). Determinants of Employment in Bulgaria, 'International Scientific Conference of Economics and Entrepreneurship', Riga, Technical University, RTU 59th International Scientific Conference on Economics and Entrepreneurship SCEE'2018 Proceedings, RTU Press Riga, pp. 48-53, ISBN 978-9934-22-141-5.

Abstract: The goal of the current research is to study the relation between employment and some of its main determinants in Bulgaria. On the basis of theoretical concept explaining the state of labour market as well as a review of related literature, the authors have defined some determinants of employment: gross fixed capital formation and average annual wage of employed. With these factors variables regression models are specified in which dependent variable is the number of employed persons. The regression models are based on time series for Bulgaria for the period 2000-2016. The source of time series is the National Statistical Institute (NSI).

Детерминанти на заетостта в България

Резюме: Целта на настоящото изследване е да се проучи връзката между заетостта и някои от нейните основни детерминанти в България. На базата на теоретична концепция, обясняваща състоянието на пазара на труда, както и преглед на свързаната с него литература, авторите са дефинирали някои детерминанти на заетостта: бруто образуване на основен капитал и средна годишна заплата на заетите лица. На тази основа са специфицирани регресионни модели, в които регресори са горепосочените две променливи, а за зависима променлива е възприет броят на заетите лица. Регресионните модели се основават на данни за периода 2000-2016 г., чийто източник е Националният статистически институт (НСИ).

4. Цоклинова, М. (2022). Зависимост между потребителските разходи и качеството на живот в ЕС-27, юбилейна научна конференция, посветена на 85-тата годишнина от създаването на катедра ОИТ, Варна на тема: Икономика и икономическа теория: проблеми и взаимодействия, издателство „Наука и икономика”, Варна, 2022, стр. 253-260, ISBN 978-954-21-1133-7.

Резюме: Докладът се основава на хипотезата, че съществува връзка между качеството на живот и размера на потребителските разходи. Проверката на хипотезата се извършва в следната последователност: първо, въз основа на литературно проучване, се обосновават 13 количествени променливи, характеризиращи качеството на живот; второ, чрез трансформирането им в ненаименовани величини и линейно подреждане в многомерното пространство са получени комплексни количествени оценки за качеството на живот в 27 страни членки на ЕС за периода 2016-2020 г.; трето, чрез коефициент на корелация се установява, че степента на зависимост между размера на потребителските разходи и комплексната количествена оценка за качеството на живот през всяка от изследваните години е голяма, което потвърждава тезата на изследването.

Dependence between Consumer Expenditure and Life Quality in the EU-27

Abstract: This report is based on the hypothesis that there is a relation between the life quality and the amount of consumer expenditure. Its verification is carried out in the following sequence: first, based on a literature study, 13 named values characterizing the life quality are substantiated; secondly, by transforming them into unnamed values and linear ordering in the multidimensional space, complex quantitative assessments of the life quality in 27 EU member states during the period 2016-2020 were obtained; thirdly, through the correlation coefficient, it was found that the degree of dependence between the amount of consumer expenditure and the

complex quantitative assessment of the quality of life in each of the studied years is high, which confirms the research thesis.

5. Колев, К., Цоклинова, М. (2023). Ефективност на инвестициите по отношение на регионалните трудови пазари, Юбилейна научна конференция на катедра „Човешки ресурси и социална защита“, юбилеен сборник „Трудът и социалната защита в условията на глобални обществени, икономически и социални промени“, Издателски комплекс - УНСС, София, стр. 216-225, ISBN 978-619-232-731-6.

Резюме: Съществуват множество публикации, в които на базата на иконометрични модели се изследва влиянието на инвестициите върху някои показатели, характеризиращи трудовия пазар. За разлика от тези проучвания в настоящия доклад се оценява ефективността на направените инвестиции по отношение на равнището заетост и производителността на труда по административно-териториални области в България. Оценката на ефективността на инвестициите се извършва чрез анализ на „обвиване“ на данни (Data Envelopment Analysis (DEA)).

Efficiency of Investments on Regional Labour Markets in Bulgaria

Abstract: There are many publications in which on the basis of econometric models the influence of investments on some indicators characterizing the labor market is investigated. Unlike these studies in current paper is evaluated the efficiency of investments concerning the level of employment and labor productivity by administrative-territorial districts in Bulgaria. The evaluation of the investments efficiency is done by means of Data Envelopment Analysis (DEA).

София,
05.10.2023 г.

Изготвил:
/ас. д-р М. Цоклинова-Колева/