

19.05.2015 г.

“Оценка на ефектите от застаряването на населението върху дългосрочния растеж и устойчивостта на публичните финанси чрез модел на общо равновесие и застъпващи се поколения, калибриран за България”

Презентацията обобщава резултатите от разработения в дисертационния труд модел на общо равновесие и застъпващи се поколения, калибриран за България. Моделът е формулиран, с известни модификации, на база на публикациите на Gertler (1997)¹ и Grafenhofer et al. (2006)² и дава възможност да се проследи промяната в поведението в резултат от застаряването на населението както на работещите, така и на пенсионерите. На презентацията бяха представени част от симулациите с модела, които демонстрират какви биха били ефектите от върху дългосрочния растеж и устойчивостта на публичните финанси при 1) замразяване на пенсионната възраст и запазване на текущите възможности за ранно пенсиониране; 2) постепенно увеличение на пенсионната възраст до 65 г. за мъжете и 63 г. за жените според действащото законодателство и 3) увеличаване на пенсионната възраст успоредно с очакваната продължителност на живота. При първия сценарий наблюдаваме съществен спад на дългосрочния растеж, като потреблението и финансовото богатство на домакинствата спадат още по-осезателно. Вторият сценарий илюстрира, че частичното увеличение на пенсионната възраст може само да смекчи негативните макро- фискални последици от застаряването на населението. Единствено при третия сценарий негативните последици от демографските процеси са изцяло компенсирани и се наблюдават положителни ефекти върху дългосрочния икономически растеж, спестяванията в икономиката и устойчивостта на публичните финанси.

“An assessment of the macro- fiscal implications of population ageing in Bulgaria through an overlapping generations model”

The presentation summarizes some of the main findings in the author’s dissertation and overviews the results from model-based simulations with a general equilibrium overlapping generation model, calibrated for Bulgaria. The model is based on the work by Gertler (1997)¹ and Grafenhofer et al. (2006)² and allows for evaluating the impact on population ageing on the behavior of both workers and retirees. The results from three scenarios have been presented, namely 1) a scenario for a fixed retirement age and no-change in the early

¹ Gertler, M. (1997). Government debt and social security in a life-cycle economy. NBER Working Paper No. 6000.

² Grafenhofer, D., Jaag, C., Keuschnigg, C., and Keuschnigg, M. (2006). Probabilistic aging. CESifo working paper No 1680.

retirement options 2) a scenario for a gradual increase of the retirement age up to 65 years for man and 63 years for women and 3) a scenario in which the retirement age is fully aligned with gains in life expectancy. Under the first scenario, long-term economic growth would fall, and the reduction in individual consumption and financial wealth will be even more pronounced. The second scenario demonstrates that the partial increase of the retirement age will not fully offset the macro-fiscal costs of ageing. Only under the last scenario, demographic changes will have a positive impact on long-term growth, national savings and public finance sustainability.