

Предговор

Тази монография е насочена към две различни публики, които не са непременно взаимно изключващи се. Едната публика е съставена от хора, които ще видят в заглавието „хармоничен анализ“, а другата е съставена от хора, които ще видят в заглавието „раждания“. Всъщност не е нито само едното, нито само другото.

От една страна, обект на настоящото изследване са ражданията в България. Но въпреки това този труд не е чисто демографски.

От другата страна, е представянето на бейсовия хармоничен анализ и по-специално на конкретната авторска модификация на метода. Използваната методология е продължение и развитие на използваната в монографията „Дългите вълни на Кондратиев при „социализма“ (Найденев, Харалампиев 2014). Там динамиката на даден времеви ред се разлага като сума от хармонични компоненти и се разглеждат хармонични компоненти с променлив период. В настоящата монография динамиката на даден времеви ред се разлага като сума от двойки хармонични компоненти, което позволява да се разглеждат хармонични компоненти с променлива амплитуда. Това не променя моделите, а само позволява по-добра интерпретация на получените резултати.

Двойствеността на монографията намира отражение и в нейната структура – някои от точките представят само математическия апарат, а други – само емпиричните резултати. Читателите, които се затрудняват от математическото описание на бейсовия хармоничен анализ, могат да прескочат тези точки и да се насочат директно към емпиричните резултати.

Демографската част – изследването на ражданията в България, е резултат от работата по проект № ИНИ – КП-06-Н35/14 на тема „Икономически, геополитически и социални рискове в развитието на съвременна България“, финансиран от Фонд „Научни изследвания“ към МОН.