

## ТИПОЛОГИЗАЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ ГОСУДАРСТВ ПО СТЕПЕНИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО СТАРЕНИЯ И ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ

Марта Сугарева\*, Камелия Лилова\*\*

**РЕЗЮМЕ** В статье анализируется демографическое старение в европейских странах с тем, чтобы показать различные аспекты этого сложного процесса. Классификация стран построена на основе показателей демографического старения и демографической нагрузки детьми и старыми людьми. В зависимости от используемых показателей выделяется несколько типов государств - со средней, низкой и высокой степенями демографического старения и демографической нагрузки. Болгария среди стран, характеризующихся высокой степенью демографического старения, а демографическая нагрузка - высокая, однако только в отношении нагрузки старыми людьми. Нагрузка детьми является низкой. Другие европейские страны, которые имеют близкие показатели демографического старения, это Италия, Греция, бывшая ГДР, Испания. В статье использованы оригинальные математические методы классификации, основывающиеся на двухизмерных распределениях государств в зависимости от нагрузок детьми и старыми людьми, а также и на величинах, производных с этих показателей. Из приложенных графиков видно относительное положение каждого государства среди остальных европейских стран по отношению к рассматриваемым показателям демографического старения и демографической нагрузки.

## TYPOLOGY OF THE EUROPEAN COUNTRIES BY DEGREE OF DEMOGRAPHIC AGING AND DEMOGRAPHIC PRESSURE

Marta Sugareva\*, Kamelia Lilova\*\*

**SUMMARY** The article analyses the population aging in the European countries with the aim to show the different aspects of this complex demographic process. The classification of the countries is built on the basis of the indicators for with children and elderly people. Outlined are several types of countries depending on the indicators used - with average, low and high degree of demographic aging and demographic pressure. Bulgaria is among the countries with a high degree demographic aging and as for demographic pressure - it is high but only in respect of the elderly people. Pressure from children is low. Other European countries which have similar indicators for population aging are Italy, Greece, the former GDR, Spain. Original mathematical methods for classification based on two-dimensional distributions of the countries depending on the pressure from children and elderly people as well as on values derived from these indicators are used in the article. The included graphics show the relative position of each country compared with the others in respect of the discussed indicators for demographic aging and demographic pressure.

---

\* Senior research associate II degree at the Center for Population Studies at the Bulgarian Academy of Science; e-mail: sugareva@yahoo.com .

\*\* Expert at the Center for Population Studies at the Bulgarian Academy of Science.