

# ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РОЖДАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ НА ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ В ВЫБРАННЫХ ЕВРОПЕЙСКИХ СТРАНАХ (1990 - 2005 Г.)

Камелия Лилова\*, Марта Сугарева\*\*

**РЕЗЮМЕ** В статье производится анализ динамики воспроизводства населения в двух группах европейских государств на период с 1990 по 2005 год. Результаты анализа указывают, что рождаемость является основным фактором, определяющим динамику нетто-коэффициента воспроизводства населения в исследованном периоде. Динамика этого фактора нисходящая и более сильная в новых странах-членах ЕС, из-за резкой перемены к более позднему рождению, имеющего место в этом периоде. Смертность оказывает в большинстве случаев незначительное положительное воздействие на динамику нетто-коэффициента, обязанное снижению по возрастной смертности, которое имело место в тем же самом периоде. Динамика нетто-коэффициента следует вблизи за динамикой рождаемости, и в большинстве европейских стран она является нисходящей - более сильно выраженной в новых странах-членах ЕС и более слабой и разнопопосочной в остальных исследуемых странах.

## DECOMPOSITION OF THE DYNAMICS OF NET REPRODUCTION RATE INTO TWO MAIN DETERMINANTS - FERTILITY AND MORTALITY IN SELECTED EUROPEAN COUNTRIES (1990 - 2005)

Kamelia Lilova\*, Marta Sugareva\*\*

**SUMMARY** In this previous article an approach was applied for the decomposition of the influences of fertility and mortality on population reproduction, based on the principles of index analysis. An illustration was provided for two countries: Bulgaria and Russia.

The results display - that the main determinant of the dynamics of the net reproduction rate in the contemporary situation in Europe is fertility: the index of the net reproduction rate is close to the index of fertility. In most European countries the dynamics of the net reproductive rate is decreasing, more so in the new member-states of the European Union. The total fertility rate follows the same direction with approximately the same pace.

The impact of mortality is very small, in most cases - insignificant; and though it is positive, it can't overrun the negative impact of decreasing fertility, more specifically in the new member-states of the European Union.

---

\* Junior Expert at the Center for Population Studies, Bulgarian Academy of Sciences; e-mail: clilova@yahoo.com .

\*\* Senior Research Associate at the Center for Population Studies, Bulgarian Academy of Sciences; e-mail: sugareva@yahoo.com .