

МЕТОДЫ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦ ПЕРВОЙ БРАЧНОСТИ ВО ВРЕМЯ И ПОСЛЕ ПЕРЕПИСЕЙ НАСЕЛЕНИЯ

Проф. Божидар Русев*

РЕЗЮМЕ Предлагаются методы для составления таблиц первой брачности на основе данных с переписей населения и их составление после переписей.

Исходящим пунктом является метод составления упомянутых таблиц на основе данных с переписи, проведенной на 1 марта 2001 года. Здесь разработаны два подхода для оценки рискованной совокупности незамужних женщин, доживших данного точного возраста (своей x -вой годовщины). На этой основе составлена таблица брачности на период с 2000 по 2001 год (таблица 2 и фигура 4).

Нестандартной в этом случае является таблица 3, в которой осуществлен продольный анализ брачной когорты с таблицы 2. Этот подход дополняет выводы с таблицы 2.

На основе предложенного второго метода составлены таблицы 4 и 5 (см. фигуру 7). Они относятся к 2004-2005 гг. (междинный период между 1 марта 2001 г. и следующей переписью). Идея состоит в "передвижении" повозрастового распределения незамужних с переписи 1 марта 2001 г. к 1 января 2005 года. При этом передвижении использован как ряд незамужних с таблицы 2, так и вероятности смерти с таблиц смертности НСИ на 2002 - 2004 гг. Сложная техника по передвижению продемонстрирована с помощью график 5 и 6 и соответствующих примерных вычислений.

METHODS FOR CONSTRUCTION OF MARRIAGE TABLES DURING AND AFTER THE POPULATION CENSUSES

Prof. Bojidar Rusev*

SUMMARY Methods for construction of first marriage tables based on population censuses data and their construction after the censuses are presented.

Starting point is the method for construction of the above mentioned tables based on 2001 census data. Two approaches are developed for assessment of the population at risk - single women survived to a given exact age (x -age). Marriage table covering the period 2000-2001 is constructed on this basis (table 2 and figure 4).

In the case, non-standard is table 3, where longitudinal analysis of the marriage cohort included in table 2 is done. The pointed approach supplements the conclusions based on table 2.

Tables 4 and 5 are constructed based on the second method offered (see figure 7). Covered period is 2004-2005 (the period between 1.03.2001 and the next census). The idea is to "move" the age distribution of single women at 1.03.2001 towards 1.01.2005. For the purpose row of single women included in table 2 is used as well as probabilities for dying pointed in NSI life tables for 2002-2004. The complicated technique for moving is demonstrated by graphs 5 and 6 and the respective model calculations.

*Ph.D., Professor at Department "Statistics and Econometrics", University for National and World Economy - Sofia; e-mail: bojidar.rusev@gmail.com .