

главно на средната аритметична величина и на измерителите на разсейване, т.е. на характеристики, които са конструирани на основата само на първи и втори момент - начални, централни, условни и смесени. Това допускане се е отразило при създаването на различните методи за изследване на връзки и зависимости. В тези методи моментите от по-висок порядък (трети и четвърти) не са включени.

2. “Свърхконцентрацията” и “свърхразсредоточаването” на единиците се установяват по отношение на построеното нормално разпределение, което съответства на конкретното емпирично разпределение. Спрямо него се установява дали емпиричното се отклонява по отношение на страничната и върховата изтегленост. Именно поради това две разпределения с еднаква средна аритметична, но с различна стойност на стандартното отклонение могат да се окажат с нормален ексцес, въпреки че на пръв поглед разпределението с по-малка стойност на стандартното отклонение е по-изтеглено и създава впечатление за остър ексцес. В този случай на двете емпирични разпределения съответстват две различни нормални разпределения с различни стойности на двата параметъра - \bar{X} и σ . Смисълът, в който се употребяват понятията “свърхконцентрация” и “свърхразсредоточаване”, е, че има по-голямо струпуване, концентриране или по-голямо разсейване на единиците спрямо еталонното нормално разпределение с дадените параметри.

3. Всяка статистическа характеристика има ограничен познавателен смисъл и не бива да се надценяват нейните възможности. Казаното важи с пълна сила и за коефициентите на асиметрия и ексцес. Те са свързани с формата на разпределение и имат смисъл главно тогава, когато разпределението са едновърхови.

4. Според мен коефициентите на асиметрия и ексцес заслужават повече внимание в теорията и практиката. С помощта на двата коефициента изследователите могат да получат специфични указания, които ще ги ориентират по-добре при анализа на факторните влияния.

ДИНАМИКА НА РАЗПРЕДЕЛЕНИЯТА НА ПОВЪЗРАСТОВИТЕ КОЕФИЦИЕНТИ НА ПЛОДОВИТОСТ НА ЖЕНИТЕ В БЪЛГАРИЯ - ОБЩО И ЗА ПЪРВИ, ВТОРИ И ТРЕТИ РАНГ, ПРЕЗ ПЕРИОДА 1985-2005 Г.

В статията предмет на изследване е динамиката на равнището на плодовитост на жените в България през периода 1985-2005 г. За целта е проведен анализ на динамиката на разпределе-

нието на коефициентите на плодовитост по петгодишни възрастови интервали. Началният възрастов интервал е 10-14 г., а последният - 45-49 г. Всяко разпределение се характеризира със средна аритметична стойност - средна