

Никъде обаче в познатата ми литература не се говори за степен на принадлежност към периодна СС⁵. В много случаи то се подразбира и използва интуитивно, но липсата на неговата интерпретация и формализация води до неправилно разбиране и тълкуване на редица икономически показатели или дори до затруднения при тяхното изчисляване. Нещо повече, липсата на това понятие за периодните СС силно ограничава, а в определени случаи прави и невъзможно изучаването на честотните разпределения на тези СС. Тази празнота в статистическата теория е причина за появата на настоящата статия.

2. НЯКОИ ОСНОВНИ ПОНЯТИЯ Изясняването на някои основни понятия е необходимо, защото тук приложената теория за тях е различна от традиционната. В основата на изложението са постиженията на теорията на множествата, теорията на разпределенията и математическата логика. В теорията на множествата се разграничават понятията "съвкупност" и "множество". В унисон с тях ще се изясни и понятието СС.

2.1. Понятието "съвкупност". Това понятие е първично и толкова общо, че не може да се дефинира. Нещо повече, в теорията на множествата няма аксиома, утвърждаваща съществуването на съвкупности. Причината е, че в нея множествата се изграждат като конструкции на мисълта и за някои от тях няма предварителна сигурност, че съществуват.

В статистическите изследвания най-често се работи с реално съществуващи обекти, т.е. съществуващи съвкупности, които винаги могат да се презентират като множества.

Съгласно теорията на семантическите степени съвкупностите, преди да се опознаят, са обекти от нулева семантическа степен, т.е. те не са означени с някакъв символ⁶. Те обаче могат да се изучат и опишат с думите от обикновения език и по този начин да се изясни натуралното им съдържание като съвкупности на хората, стоките, товарите и т.н. Езикът, на който са описани тези съвкупности, е от първа семантическа степен, т.е. той е обектен език.

⁵ В теорията на множествата липсва понятието "периодно множество", което не е необходимо при теоретикомножественото изграждане на математическите структури. Едно докосване до понятието "степен на принадлежност към периодна съвкупност", но без да се доразвие, е направено така: "Типичен признак на единиците на динамичната СС, характеризира важна страна на нейното възпроизводство, е "продължителността на престояване на единицата в динамичната СС" (Сугарев, 1977, с. 70).

⁶ За същността на теорията на семантическите степени вж. Ешкенази (1977, с. 52-54).