

ние. За решаване на тази задача е възможно да се използва регресионен модел от описания тип¹.

Възможно е накрая да се игнорира числовият характер на календарното време и отделни точки от него t_i да се третираат като значения на номинален признак. Такъв подход води до използване на по-ограничения в информационно отношение апарат за измерване на разстояния между статистически разпределения посредством посочените вече методи (разработени за общия случай, при който не се предполага наличие на специфичния количествен фактор време). Все пак представянето на "динамиката на структурата" посредством модел, отчитащ разстоянията между отделни точки от времето, в които са построени разпределенията (напр. чрез графика на промяната на статистическо разпределение от типа, описан в: Милас, 1968, фиг. 2.23, с. 38) е поинформативно в сравнение със случая, при който тези разстояния се игнорират (както напр. в: Христов, 1986; Христов, 2000а и др.). Оставам настрана основното възражение по тези статии, свързано с количествения характер на изследваните статистически характеристики.

Теоретически и практически е възможно да се измери степента на "близост" (респ. разстоянието) между *повече от две статистически разпределения*. (Имат се предвид разпределения, чиито единици формират моментни съвкупности.) Едно предложение в тази област е дадено в Сугарева (1983). Такава проблемна ситуация се наблюдава, ако трябва например да се сравнят повече от два региона по отношение на степента на близост (респ. да се измери "средното разстояние" между тях) относно етническият им състав. Съдържателна интерпретация на показатели от този тип (за средно разстояние между повече от две статистически разпределения) може да се прави само в случаите, когато те се изследват в динамика или по отношение на вариацията им в други групи, т. е. да се потърси влиянието на "друг фактор". В предложената примерна ситуация в качеството на "друг фактор" може да се изследва например местоживеенето. Вариацията на показателя за близост на етническият състав в градовете и селата в този случай е оценка за влиянието на фактора местоживеене върху етническият състав.

При анализа на динамиката на близостта (респ. на средното разстояние) може да се анализира и оцени промяната (динамиката) на показателя за "близост". Тази динамика може да индикира процес на

¹ В случаите, когато разполагаме само с данни за (динамиката на) разпределенията на относителните честоти, без да е налице многомерна таблица на разпределението на абсолютните честоти (по два или повече признака), е невъзможно използването на методите, основаващи се на χ^2 критерия (изложени напр. у Blalock, 1972). Поради тази причина в подобни ситуации (често срещани в демографията при т. нар. "напречен анализ", вж. Сугарев, Русев, 1994) възниква специфична необходимост от оценяване на разстояния между разпределенията на относителните честоти чрез въпросните методи.