

Латентно-структурният анализ представлява многомерен метод за изследване на хипотетични зависимости и структури. Структурите са хипотетични, защото се състоят от латентни променливи, които се определят индиректно с помощта на определен брой теоретично свързани с тях наблюдавани променливи. По този начин се създават възможности за тестване на предварително дефинирани хипотетични модели за поведението на лицата, обект на статистическо изучаване. Моделирането на структурни уравнения обхваща група от модели, известни под различни имена, като ковариационен анализ, структурен анализ, анализ на латентни променливи, потвърждаващ факторен анализ, каузален анализ, или LISREL (LInear Structural RELationship), по аналогия с най-известния софтуерен продукт (Hair et al., 1998, p. 584). В българската литература се използва още и понятието "система от едновременни уравнения" (Димитров, 2005, с. 207). Все по-честата му употреба в научните изследвания се дължи на две много важни отличителни черти: методът позволява извършването на оценка на многобройни и взаимнообвързани регресионни отношения; позволява в тези отношения да се включват ненаблюдавани променливи величини, като същевременно се изчисляват и грешките при съставянето на измерителните модели.

ЕТАПИ ПРИ ОСЪЩЕСТВЯВАНЕ НА ЛАТЕНТНО-СТРУКТУРНИЯ АНАЛИЗ

Провеждането на латентно-структурния анализ представлява итеративен процес, който се състои от определени етапи. Последователността при

неговото практическо осъществяване е изразена на фиг. 1. При описанието на отделните етапи с илюстративно-изяснителна цел се представят някои основни резултати от проведено изследване на удовлетвореността от надомната заетост в България³. Дължни сме да подчертаем, че прилагането на латентно-структурния анализ при оценката на удовлетвореността е само една от многобройните области, в които с разглеждания многомерен метод се получават надеждни резултати.

Етапите условно могат да се разделят на **предварителни**, при които се извършва първоначалната подготовка на набрания емпиричен и теоретичен материал, и **същински**, с изпълнението на които се извършва практическата реализация на метода. Като предварителни могат да се обособят първите четири етапа, представени на фиг. 1, а като същински - останалите три.

³ За повече подробности относно същността на това изследване вж. Петков, 2007.