

сят до времевите разлики между наблюдавания период и времето на публикуване/представяне (навременност) и различията между предварително планираните и реалните дати на публикуване/представяне (точност на представянето) на резултатите.

Показателите за измерване на точността са:

- величина на отклонението (изместването) на основните изучавани променливи и интересоващи ни параметри;
- оценени коефициенти на вариация (CV), интервали за доверителност (CI), средни квадратични грешки (MSE) за тези параметри;
- информацията за видовете източници на грешки, взети под внимание при оценяване на вариациите;
- нива на точност за дадена статистика, разпоредени с регламентите;
- обяснение на несъответствието с определените нива и предложени подобрения;
- сравнение на отклонението и променливостта с предишните измервания на същите статистически характеристики;
- конкретна информация за различните видове грешки, причинени вследствие формирането на извадки, обхвата, измерването, обработката, липсата на отговор и възможното използване на модели.

Тук се разглеждат въпросите, които се отразяват при измерването на точността и се дават примери за софтуер, който може да бъде използван при изчисляване и отчитане на различни аспекти.

2. Точност

Точността е важно теоретично понятие в статистическата наука. Тя означава колко близко е оцененият параметър на изучаваната променлива до реалната стойност и при нея се измерват математическите очаквания. Друго, свързано с нея понятие, е прецизността, което означава вариране около очакването. Тези две понятия могат да се операционализират като обща средна квадратична грешка на параметъра. Средната квадратична грешка (СКГ) се състои от две части: вариация и квадратично изместване. В реалния живот СКГ не може да бъде истински оценена без изчерпателно симулационно наблюдение. Това, което би могло да се направи, е да се изчислят и други измерители на променливостта, както и една възможна променливост на извадката, и да се прецени важността на различни източници на грешки, за да се предостави на клиента задоволителна информация за възможни източници на грешки, особено онези, които могат да доведат до изместване.