

5) Адаптиране на средствата ни за разпространение на информация към възможностите за възприемане от потребителите.

В същото време ние сме изправени пред антагонистични ограничения:

- трябва да работим по-ефективно при ограничени ресурси;
- трябва да улесним събирането на информация и да намалим разходите на респондентите;
- трябва да защитим нашата информация и да спазваме стриктно правилата за конфиденциалността;
- все повече се налага да използваме непригодени административни източници на информация;
- трябва да оценяваме качеството на нашите продукти.

2. Информационните и комуникационните технологии и официалната статистика

Един от начините да се решат тези проблеми е ***да се инвестира в нови техники и технологии за статистиката***. Статистиката винаги е използвала информационните технологии и е допринасяла за развитието им. Освен това наличието на компютри доведе до развитие на техниките за анализ на данни.

Бъдещите статистически информационни системи ще зависят най-много от три аспекта на информационните и комуникационните технологии:

1. Развитието на компютрите, което ще позволи обхващането на всички видове информация чрез бърза обработка на големи обеми от данни.
2. Телекомуникации, чиито ключови технологии са: високоскоростни мрежи, безжични системи и сателити, които ще позволят директни връзки между компютрите и бърз трансфер на всякакъв вид информация в цял свят.
3. Интелигентен софтуер за управлението на информационните системи, чрез който потребителите ще могат да ги използват ефективно.

3. Научноизследователски програми за нови техники и технологии в официалната статистика

Националните статистически системи на страните-членки на Европейския съюз са високо компютъризирани. Въпреки това те са изправени пред предизвикателствата на по-интензивното използване на нови технологии. За да се постигнат задоволителни резултати, са необходими нови научноизследователски програми и нови инвестиции. Първата от тези програми, DOSES, бе представена на предходната Конференция по нови технологии и техники за статистиката. Нейната