

in izboljševanju le-te. Vsaka informacija, ki jo dobimo pri spoznavanju objektivnega sveta, ni znanstvena informacija. Informacija je znanstvena le tedaj, če je bila predhodno podvržena obravnavanju, posplošenju ter bila preverjena v smislu abstraktnega logičnega mišljenja.

Adekvatno upodabljanje, izraz srečamo v definiciji znanstvene informacije, je upodabljanje, ki je pogojeno s stopnjo pravilnosti upodabljanja objektivne realnosti. Tako na primer logične informacije, ki so stvar religiozne, astrološke in podobne abstrakcije, niso znanstvene informacije. Tudi v znanosti so lahko težave z znanstveno informacijo. Hipoteza ali teorija postane znanstvena šele tedaj, ko je sistematično obravnavana, posplošena in preverjena v praksi. Če mislimo na posamezne znanosti, lahko znanstveno informacijo detajliramo. Tako imamo znanstvenotehniško informacijo, informacijo v kemiji, informacijo v matematiki itd. V terminu znanstvena informacija vzdevek znanstvena ne pomeni nič drugega kot to, da je ustrezna informacija dobljena pri kateremkoli procesu spoznavanja objektivnega sveta in da kakorkoli adekvatno upodablja njegove zakonitosti.

Znanstvenoinformacijska dejavnost je, zopet po ruskih virih, dejavnost, ki zadeva analitično - sintezne obravnave, shranjevanje in iskanje znanstvenih informacij.