

които често се разглеждат като форми на международно научно сътрудничество, не попадат под такава трактовка и съответно под действието на този показател.

Изложението в настоящата публикация анализ на връзките на съавторство на българските учени се основава на информация, получена от базата данни Science Citation Index (SCI) на Института за научна информация (ISI) във Филаделфия, САЩ. Това е единствената библиографска информационна система, която, освен че обработва годишно над 4 хиляди водещи научни списания и около 1.5 хиляди книги, сборници и монографии, съдържа адресни данни за всички автори в съавторските публикации. В цитираното вече ръководство на OECD базата данни SCI се определя като единствената съществуваща научна база данни, изградена посредством точни критерии и покриваща най-широко използваните, признати и влиятелни световни научни списания. Това ограничава обхвата на покритието, като го свежда до научните списания от световна класа, представляващи "ядрото" на научната област или списанията от т. нар. главно течение. Тази информационна система позволява да се извършва търсене по отделни страни и организации, излъчили автори на съвместни публикации, като е възможно данните да бъдат сортирани и по отношение на страните партньори. Това улеснява изключително много научното изследване. Базата данни SCI се разпространява като многотомно издание, на CD-ROM (CD-ROM SCI), както и в режим on-line (SCISEARCH). За съжаление аналогични национални бази данни засега по силата на обективни причини носят доста ограничен характер и по същество не е възможно да бъдат използвани за сериозни библиометрични анализи и експертизи.

За изследването на международното научно сътрудничество бе проведен анализ на годишните издания на CD-ROM SCI за 1973-2000 г. За съвместна работа на две страни се приема всяка публикация, в адресното поле на която едновременно се срещат корпоративни адреси от тези страни. Годишният масив на анализирани публикации е определян по годината на индексация на публикацията в CD-ROM SCI, а не по годината на нейното издаване.

МАЩАБИ И ДИНАМИКА НА МНС

За характеризирани на мащабите и динамиката на международното научно сътрудничество сме използвали показател, който представлява дял (в проценти) на съавторските публикации на съответната страна от общия брой индексирани в SCI публикации на същата страна за определен период от време - обикновено за една година (Frame, Carpenter, 1979; Tijssen, Moed, 1989).