



## НАУКАТА В БЪЛГАРИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 1981-1998 Г. - БИБЛИОМЕТРИЧЕН АНАЛИЗ

Сергей Рожков\*, Людмила Иванчева\*\*

**РЕЗЮМЕ** Статията представя резултати от извършен библиометричен анализ на развитието на българската наука през периода 1981-1998 г. по научни области. Като основни индикатори са използвани публикационната активност и цитируемостта на българските учени. Източник на данните е американската информационна система NSI. Анализът показва, че най-развити у нас са областите от сферата на физиката, химията, математиката, техническите науки и биологията.

**ВЪВЕДЕНИЕ** Библиометричните методи за анализ и оценка на резултативността на научноизследователската дейност, както и за своеобразен мониторинг на научното развитие като цяло, са намерили всеобщо признание и вече широко се прилагат. Техните особености, възможности, предимства и недостатъци са били обект на редица изследвания (Moed, De Bruin, Van Leewen, 1995; Van Raan, 1999), които ги утвърждават като мощен и надежден инструмент за научната политика в каквато и да е икономическа среда и научна инфраструктура, но особено за страни с икономика в преход, тъй като библиометричните методи се отличават с висока степен на яснота и обективност (Van Raan, 1999a).

Оказва се, че редица съображения и хипотези, засягащи закономерностите на функционирането и развитието на науката, които са резултат на експертни оценки или просто на изследователска интуиция, могат чрез библиометричните методи на анализ да намерят своето емпирично потвърждение чрез точни количествени параметри или съответно да бъдат отхвърлени като недостоверни.

При библиометричния анализ се използва един от най-съществени-те индикатори за структурата и динамиката на научна продуктивност на учените и респективно - на научните организации и научните общности на отделните страни като цяло - тяхната публикационна активност. Тази

\* Д-р, ст. н. с. II ст. в секция „Наукометрия“ на Центъра по наукознание и история на науката към Българската академия на науките, София, ул. „Сердика“ № 4; e-mail: sava@geobiz.net .

\*\* Д-р, н. с. I ст. в секция „Наукометрия“ на Центъра по наукознание и история на науката към Българската академия на науките, София, ул. „Сердика“ № 4; e-mail: ksimeonova@sofianet.net .