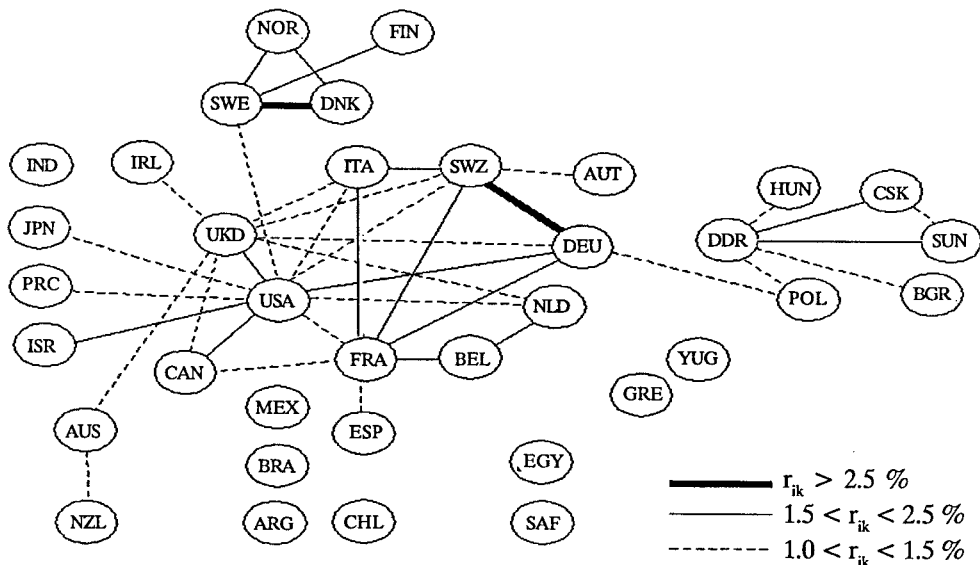


2. Нормализацията тук се провежда по отношение на общия брой публикации на страните, което, по наше мнение, повече съответства на понятието "интензивност" на международното научно сътрудничество, а не спрямо общия брой съавторски публикации на тези страни, както е например в следния случай (Leclerc, Sagne, 1994):

$$r_{x,y} = (C_{x,y} * T) / (C_x * C_y), \quad (2)$$

където с $C_{x,y}$ е означен броят съвместни публикации на страните x и y ; C_x е общият брой съавторски статии за страната x ; C_y - общият брой съавторски статии за страната y ; а T - броят на всички съвместни публикации от информационния масив.

Построяването на наукометрични карти на интензивността на международните научни връзки и техния анализ позволява да се открият интересни закономерности в изменението на "географията" на научното сътрудничество на постсоциалистическите страни (фиг. 3-5).



Фиг. 3. Карта на международното научно сътрудничество за 1981-1985 г.

Интензивност на връзките на съавторство за 36 водещи страни в света, изчислена на основата на сборни за периода коефициенти. Не са означени връзките с коефициента на интензивност $r_{ik} < 1$ (SCI, 1981-1985 г.).