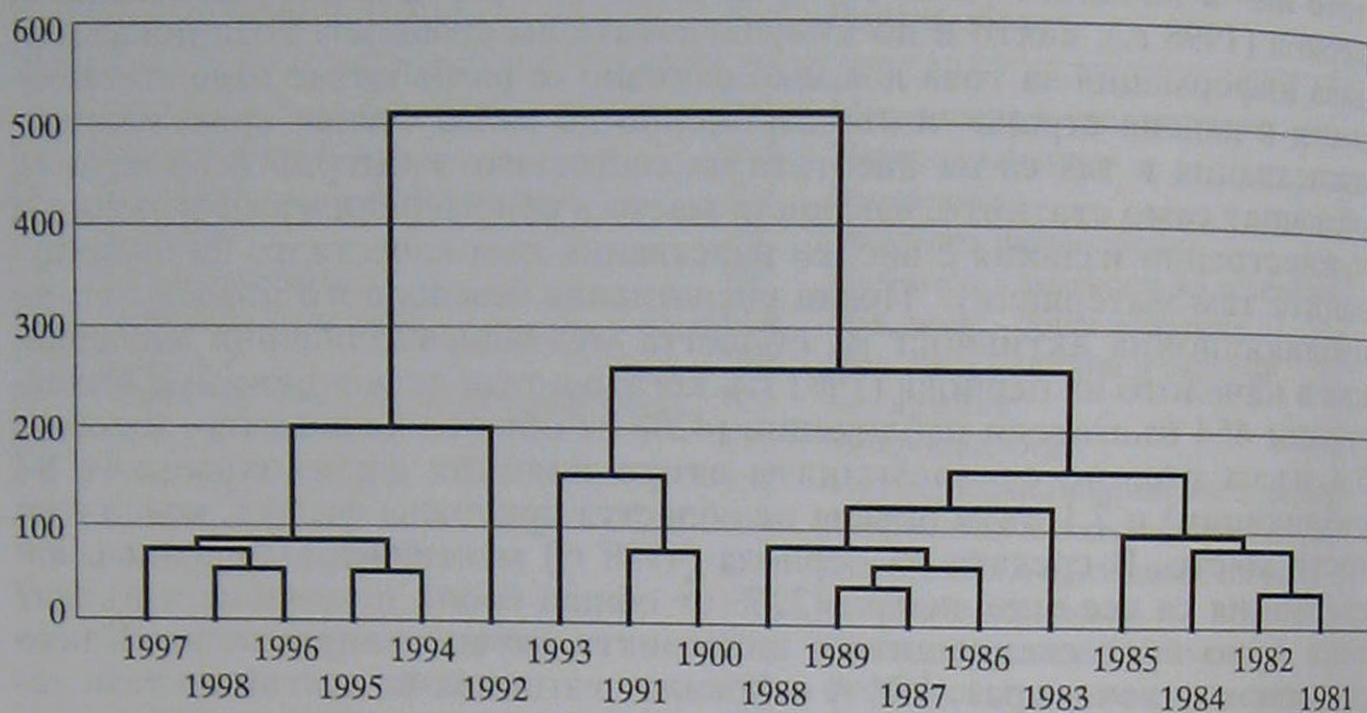


1998 г.). При тях вероятно една от причините за спада в публикационната активност е емиграцията на някои учени в страните на Западна Европа и САЩ, където те намират по-широки възможности за своята професионална реализация и просперитет.



Фиг. 1. Разпределение на годините по публикационна активност

При проведения клъстер анализ¹ за отделните години от периода бе получена дендрограма, която показва следното (фиг. 1): по степен и структура на публикационната активност във всичките подбрани 43 научни направления се очертават четири основни групи години (бихме могли да ги определим например като вторична периодизация). Първата от тях включва годините от началото на периода - 1981, 1982, 1984 и 1985 (клъстерът вдясно, втора подгрупа). Те се отличават със сравнително по-малък абсолютен брой публикации в реномирани международни списания (каквито се индексират в базата данни SCI), както и с чувствителен превес на статиите в областта мултидисциплинарни изследвания (което беше вече коментирано). В лявата подгрупа на този клъстер са обхванати годините 1983, 1986, 1987, 1988 и 1989. Тук забелязваме определено повишена публикационна активност и лек спад в дела на статиите от мултидисциплинарни изследвания. Вторият основен клъстер (в средата на дендрограмата) включва годините 1990, 1991 и 1993, които бихме могли да наречем в известен смисъл повратни, тъй като това са първите години след промяната през 1989 г. Последните години от периода са групирани в отделен клъстер.

¹ Статистически метод за многомерно класифициране на данни. В представеното изследване е използван йерархичен клъстер анализ с евклидово разстояние като мярка за сходство и пълна връзка или „най-отдалеченият съсед“ като метод за агрегиране.