

версия – пълен списък D на всички летописни династии с дължина 15, т.е. беше съставен списък на всички династии от 15 последователни царе. Всеки цар може да попадне в няколко 15-членни династии, т.е. династиите могат да се „припокриват“. Да изброим основните статистически потоци, подложени на статистическия анализ. Това са: епископи и папи в Рим, патриарси на Византия, сарацини, първосвещеници в Юдея, древните гърци, екзарси в Равена, фараонски династии в Египет, средновековни династии в Египет, династии във Византия, Римската империя, Испания, Русия, Франция, Италия, Османската империя, Шотландия, Фландрия, Германия, Швеция, Дания, Израел, Юдея, Вавилон, Сирия, Португалия, Македония, Полша, Англия.

8) След прилагането на смущения от тип (1) и (2), вж. по-горе към списъка D на летописните династии се оказва, че се получават приблизително 15×10^{11} виртуални династии, т.е. в множеството $\text{vir}(D)$ се оказват приблизително 15×10^{11} точки.

2.4. РЕЗУЛТАТ ОТ ЕКСПЕРИМЕНТА. КОЕФИЦИЕНТЪТ $c(a, b)$ ДОБРЕ РАЗЛИЧАВА ЗАВИСИМИ И НЕЗАВИСИМИ ДИНАСТИИ

Изчислителния експеримент, който проведехме през 1977–1979 г. заедно с М. Замалетдинов и П. Пучков,

потвърди принципа за малките деформации. Оказа се, че за несъмнено зависимите летописни династии a и b числото $\text{ВССД} = c(a, b)$ никога не надминава $10^{\{-8\}}$ и обикновено се колебае от $10^{\{-12\}}$ до $10^{\{-10\}}$. От гледище на вероятностната интерпретация това означава, че ако разглеждаме наблюдаемата близост между две зависимы летописни династии като случайно събитие, то неговата вероятност е твърде малка, събитието е изключително рядко, доколкото се реализира един от сто милиарда шанса.

След това се изясни, че ако две летописни династии a и b изобра-

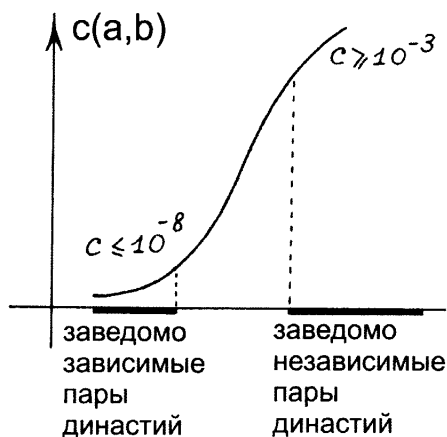


Рис. 5.23. Коефициентът $c(a, b)$ ни позволява да различим зависимите от независимите династични двойки.