

ното определяне на реалните продължителности на дадено управление. Основните типове грешки ще опишем по-долу.

Да формулираме статистически модел, хипотеза, който (която) условно ще наречем ПРИНЦИП НА МАЛКИТЕ ДЕФОРМАЦИИ.

### ПРИНЦИП НА МАЛКИТЕ ДЕФОРМАЦИИ НА ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА НА УПРАВЛЕНИЕТО

Ако две летописни династии а и б „малко“ се различават една от друга, то те представят една и съща реална династия М, т.е. те са два варианта на нейното описание в различните летописи. В този случай летописните династии ще наречем ЗАВИСИМИ.

В противен случай, ако две летописни династии а и б изобразяват две различни реални династии М и N, то те значително се различават една от друга. В този случай ги наричаме НЕЗАВИСИМИ.

Останалите двойки династии ще наречем НЕУТРАЛНИ.

С други думи, съгласно тази хипотеза – модел, РАЗЛИЧНИ ЛЕТОПИСЦИ „МАЛКО“ СА ДЕФОРМИРАЛИ ЕДНА И СЪЩА РЕАЛНА ДИНАСТИЯ ПРИ НАПИСВАНЕ НА СВОИТЕ ЛЕТОПИСИ. Във всеки случай възникналите разлики се оказват „средно“ по-малки, отколкото различията между несъмнено различните, т.е. независими реални династии.

Формулираната по-горе хипотеза – модел, трябва да бъде подложена на експериментална проверка. В случай че се потвърди, откриваме важно и съвсем не очевидно свойство, което характеризира дейността на древните летописци. А именно ЛЕТОПИСНИТЕ ДИНАСТИИ, КОИТО ВЪЗНИКВАТ ПРИ ОПИСАНИЕ НА ЕДНА И СЪЩА РЕАЛНА ДИНАСТИЯ, СЕ РАЗЛИЧАВАТ ЕДНА ОТ ДРУГА И ОТ СВОЯ ПРОТОТИП ПО-МАЛКО, ОТКОЛКОТО СЕ РАЗЛИЧАВАТ ЕДНА ОТ ДРУГА ДВЕ НАИСТИНА РАЗЛИЧНИ РЕАЛНИ ДИНАСТИИ.

Съществува ли естествен числов коефициент, мярка  $c(a, b)$  пресметнат за всяка двойка летописни династии а и б и притежаващ това свойство, че той е „малък“ за зависими династии и „голям“ за независими? С други думи, този коефициент трябва да различава зависимите и независимите династии.

Оказва се, че за оценката на „близостта“ на две династии а и б, може да се въведе числов коефициент  $c(a, b)$ , аналогичен на описания по-горе коефициент  $VSSL = p(X, Y)$ . Този коефициент  $c(a, b)$  също има смисъл на вероятност. Първо ще опишем грубо идеята за определяне на коефициента  $c(a, b)$ . Удобно е летописната династия да се изобрази във вид на графика, като по хоризонталната ос поставим царете, а по вертикалната ос продължителността на тяхното управление. Казваме, че династията q „прилича“ на две династии а и б, ако гра-