

В много исторически текстове има подобно „разделяне на глави“, всяка от които описва една отделна година. Такива са например много руски летописи [671] [672], включително и знаменитата Радзивиловска летопис (Повесть временных лет) [715]. Такава е и известната римска книга Liber Pontificalis, издадена от Т. Момзен „Gestorum Pontificum Romanorum“ [1898].

Разнообразните характеристики на обема информация в летописа X за година t могат да бъдат измерени така.

1) $\text{vol } X(t)$ = броя на страниците в „глава“ $X(t)$. Това число ще наречем ОБЕМ на „главата“ $X(t)$. Обемът може да бъде равен на нула, ако годината t , описана в летописа X , е пропусната. Вместо брой страници можем, разбира се, да имаме брой редове, брой знаци и т.н. Това не влияе на идеята на прилаганата методиката.

2) Брой на споменаване на годината t в целия летопис X .

3) Брой на имената на всичките исторически личности, споменати в „глава“ $X(t)$.

4) Брой на споменаването на конкретно име (на личност) в глава $X(t)$.

5) Брой на препратките в „глава“ $X(t)$ към някой друг текст.

Запасът от подобни количествени характеристики е достатъчно голям и много важен. Всяка характеристика присвоява на всяка година t , описана в летописа, някакво число. На различните години могат да отговарят, общо казано, различни числа. Затова обемът на „глава“ $X(t)$ ще се изменя с изменението на номера (годината) t . Редицата от обеми $X(A), \dots, X(B)$ ще наречем ФУНКЦИЯ НА ОБЕМА (графика на обема) на дадения годишен текст X .

1. 2. ПРИНЦИП ЗА КОРЕЛАЦИЯ НА МАКСИМУМИТЕ

И така, нека някой исторически период от година A до година B в историята на дадена държава Γ е описан в някакъв достатъчно обширен летопис X . Тоест летописът X може да бъде разделен на части – „глави“ $X(t)$, всяка от които описва една година t . Пресмятаме обема на всяка част. Например броя на думите или броя на знаците, страниците и т.н. След това изобразяваме получените числа във вид на графика, като по хоризонталната ос (абсцисата) слагаме годината t , а по вертикалната (ординатата) – обема на „глава“, тоест $\text{vol } X(t)$: Рис. 5.1. Тоест получаваме графиката на функцията обем на дадения летопис X .

За друг годишен летопис Y , също описващ „поток от събития“ през епохата (A, B) по години, съответната графика (функцията обем), ще има друг вид. Вж. рис. 5. 1. Това е така, защото голяма роля в разпределението