

3.2. Всяка научна теория се интересува от своята история. Всяка научна теория има своя основател (или основатели). В учебника на  $\sigma T$  няма нито дума за основателя (или основателите) на  $\sigma T$  и нито дума за историята на  $\sigma T$ .

3.2.1. Учебникът на  $\sigma T$  има общо три стандартни страници: една за понятието "куп", една за понятието "единица на куп" и една за понятието "признак".

3.2.2.  $L(\sigma T)$  е претрупан вербален език.  $L(\sigma T)$  е хаотичен език, език без логически ред и дисциплина.  $L(\sigma T)$  е несимволизиран език.

3.3.  $ST$  е налице в античността в ембрионален вид. Първото мащабно развитие на  $ST$  е еднолично дело на G. Cantor (1845-1918), който в продължение на 13 години (1872-1885) разработва генетическа  $ST$ . През първата половина на XX в. се появяват аксиоматични  $ST$ , през 1962 г. - неklasическата  $ST$ , наречена fuzzy set theory.

3.3.1.  $L(ST)$  е строг научен език, език с логически ред и дисциплина.  $L(ST)$  е символизиран език.

3.3.2.  $S$  не се дефинира. Същността на  $S$  се илюстрира с примери.

3.4.  $\sigma$  се дефинира. Един от adeptите на  $\sigma T$  е определил  $\sigma$  и  $\sigma T$  така: "За мен съвкупността (=  $\sigma\omega\rho\sigma$  - X. B.) представлява общност от единици, които са еднакви (имат еднакви значения) по т.нар. дефиниционни признаци и които единици се различават в една или друга степен по т.нар. изследвани (изучаеми) признаци. При конкретните статистически (съвкупностни) изследвания към дефиниционните признаци се включват и територията (фирма, населено място, област, страна и др.), и времето (период или момент) на изследването. Единиците на съвкупността могат да се изразяват в необозримо множество от различни мерки (подч. от мен). Същевременно подсъвкупността представлява част от единиците на дадена съвкупност, която е разграничена по значение (разновидност) на допълнително въведен класификационен (респ. структуроформиращ) признак. Следователно теорията на съвкупностите и съвкупностните изследвания (т.е.  $\sigma T$  - X. B.) се занимава с проблемите на изследване на масови явления (подч. от мен), при което основният и единствен интерес е отправен към получаване на оценки на характеристиките на съвкупността като цяло (респ. на съответните на тази съвкупност подсъвкупности)" (Къналиев, 2005, с. 5).

От цитираните "определения" на  $\sigma$  и  $\sigma T$  е очевидно, че  $L(\sigma T)$  е претрупан хаотичен език. Очевидно е още, че  $\sigma$  и  $\sigma T$  не са дребни, а космополитни: 1) всеки куп от *реални* (емпирични) единици - физически единици, химически единици, биоединици, зооединици и т.н., е  $\sigma$ ; 2)  $\sigma T$  е теория на всички реални купове - физически, химически, био-, зоо-, социо-