

СТАТИСТИКАТА - НАУКА О ПРОЕКТИРОВАНИИ, ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ МАССОВЫХ ЯВЛЕНИЙ

Проф. Венец Цонев*, проф. Иванка Сыйкова**

РЕЗЮМЕ Наука, называемая статистикой рассматривается как специальный вид инженерной науки, т.е. науки о проектировании, организации и осуществлении исследований массовых явлений, как нечто целое (как совокупности).

Анализ производится через оптику 250-летнего развития развития статистической науки - с ее возникновения до наших дней. Основные тезы, защищаемые авторами это: 1) статистика является наукой об исследовании массовых явлений, рассматриваемых как совокупности, т.е. как нечто целое; 2) в течении последних больше 120 лет развивалась прежде всего методология, пока теория массовых явлений значительно отставала; 3) необходимо развивать онтологию, теорию процесса познания и логику, валидных для бытия массовых явлений; 4) независимо от его специфики, инженерный, т.е. производственный характер статистических исследований содержит в себе все элементы одного производственного процесса: проектирование, организация и реализация информационных продуктов; 5) часть из этих элементов к настоящему времени не охвачена полностью в научных исследованиях, и в особенности в преподавании.

STATISTICS - A SCIENCE ABOUT THE DESIGN, ORGANIZATION AND CARRYING OUT MASS PHENOMENA INVESTIGATIONS

Prof. Venetz Tzonev*, Prof. Ivanka Seykova**

SUMMARY The science, called statistics is considered a special type of engineering science, i.e. science for designing, organization and conduction of surveys on mass events, observed as a whole (as aggregates).

Considerations are based on the 250 years development of the statistics as a science - from its beginning to the present days. Four periods, within the development of the statistics, are described, based on the dominating opinions concerning the question what kind of science is the statistics and what have been the directions and content of the statistical surveys: 1) the statistics is a science surveying the mass phenomena, considered as a whole; 2) mainly the methodology is developed during the last more than 120 years and the theory of mass phenomena drops behind; 3) it is necessary to develop the ontology, the theory of knowledge and logic process, which are not valid for the individual approach of the scientific survey, but for existence of mass phenomena; 4) no matter its specific, the engineering i.e. the production character of the statistical surveys includes all elements of a given production process - designing, organization, realization and marketing of the information products produced; 5) at present, part of these elements are not fully covered in the scientific surveys and especially in teaching.

* Professor on statistics.

** D.Sc., Professor on statistics.