

ИНФОГРАФИЯ — МЕТОД И СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ

« » ()

Infographics — Method and Means of Forming and Scientific Research of Functional Systems

Vitaly O. Chulcov

Association «Infographics Bases of Functional Systems» (IBFS)

Термин «инфография» образован сложением терминов «информация» и «графирование». Последний введен в 1940 году российским исследователем Л. А. Бызовым и обобщает все частные термины (черчение, рисование, воспроизведение, копирование, визуализация и др.), касающиеся графического отображения информации человеком, программно-техническим, компьютерным средством или их комплексом. Понятие «инфография» имеет несколько определений: научно-практическая дисциплина; область общественного сознания; направление в кибернетике и информатике; общая теоретическая наука о жизненном цикле документа в репрографии; методологическая основа проектирования систем и конструирования технических средств визуализации образов в информационных технологиях; дисциплина в инженерно-техническом образовании; технология действий и направленность мышления инженера и исследователя.

The term «infographics» is made of adding the terms «information» and «graphing». The latter was introduced into circulation in 1940 by the Russian researcher L. A. Byzov and generalises all particular terms (drawing, sketching, reproduction, copying, visualisation, etc.) concerning graphic depiction of information by man, computer software or its combination. The notion «infographics» has several definitions: a scientific-practical discipline; a sphere of social consciousness (philosophy, methodology or science); a trend in cybernetics and informatics; a general theoretic science on the life cycle of a document in reprographics; a methodological foundation of designing systems and consulting technical means of image visualisation in informational technologies; a discipline in engineering-technical education; a technology of actions and a trend of thought (worldview) of engineer and researcher.

« »

()

(),

—):

— (— 2, : — , — 225, — 5 . — « » 3 , — 5 . ():

— : ():

(—); — ;

() (,):

(« » — (,) ;) , — ; — (,) () . (1975—85 .) (« »),