

Голиченко О.Г.
Москва, ЦЭМИ РАН

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Национальная инновационная система (НИС) рассматривается как совокупность государственных, частных и общественных организаций и нелинейных механизмов их взаимодействия, в рамках которых осуществляется деятельность по созданию, хранению и распространению новых знаний и технологий. национальная инновационная система представляется в виде взаимодействующих трех макроблоков: предпринимательской среды, среды производящей знания и механизмов передачи знаний. Четвертой макрокатегорией, сквозь призму которой строятся все основные рассуждения, является «Государство».

В рамках исследования применяется системный структурно-объектный и функциональный подходы к анализу НИС и ее эффективности и результативности. Первый используется для декомпозиции объектов высокого уровня агрегирования. Второй – для анализа эффективности НИС и ее факторов. Предлагаемые методы позволяют выявить и построить причинно-следственные цепочки действующих факторов, обнаружить узкие места системы, определить меры государственной политики, направленные на их ликвидацию

Ключевые слова: инновационная активность, производство знаний, диффузия и трансфер знаний

Golichenko O.G.
Moscow CEMI RAS

THE METHODOLOGY OF NATIONAL INNOVATION SYSTEM ANALYSIS

National innovation system (NIS) is considered as a set of state, private and public organizations and nonlinear mechanisms of their interaction. National innovation system is presented as three interrelated macroblobs. They are business environment, environment producing new knowledge and knowledge transfer mechanism. The system structure-object and functional approaches to NIS performance efficiency is applied. The former is used for decomposition of NIS objects of high aggregation level. The later is available for analysis of NIS efficiency and its factors.

The methods allowed to estimate the NIS component by component and identify cause-effect chains of the factors' impact on its elements and to analyze factors of innovation activity and build up the knowledge system in Russian NIS. It has made possible to find out knowledge links' malfunctions, identify the lacking elements and suggest the necessary measures to reestablish them.

Keywords: innovation activity, knowledge production and diffusion