

» [1, . 233].

« »

[7, p. 167].

« »?

« », 1958

[2, . 529].

[2, . 532].

« ».

« »

« », « »

« ».

« »

« », « », « »

(,)

» [5, . 290] (.: [4, . 69]).

« »

[5, . 254].

« ... ».

, « ... »

Sapiens Nano Sapiens: Homo

« ... »

», « ... »

1988 [6].

« ... »

[6, . 107-109].

– “ ... ”.

», – [6, . 22].

– [6, . 44].

», « ... ».

», « ... ».

» [6, . 18].

?

« ... » « ... »

«...» [6, . 15-18, 30, 134-136, 155].

«...» [6, . 129].

«...» [3, . 69].

«...» Nano Sapiens?

«...» Homo Sapiens Nano Sapiens.

1. ... : [] /-
2. ... // ... : 2- .- .:

3. . . . / . . . ; [.]. – . . . , 1991. – 268 .
4. . . . : / . . . – , 1985. – 328 .
5. . . . : / . . . , 1986. – 432 .
6. . . . / . . . ; [. . . .]. – . . . : - « . . . » - «Catallaxy», 1992. – 304 .
7. Delbrück M. Mind from Matter. An Essay of Evolutionary Epistemology / Max Delbrück. – Palo Alto, Calif. : Blackwell Sci. Publ., 1986. – ix, 290 p.

Summary

Beilin M. The Implication of F.A. von Hayek's Idea about the "Reason Applying in the Proper Way" in Nanotechnology. The article argues the usefulness of philosophical skepticism in the spirit of F. A. von Hayek, who emphasized the need to avoid "fatal conceit of reason," as part of the epistemological foundations of nanotechnology and demarcated conscious and spontaneous orders, existing in the world, including the human society where there is a limitation as in the individual mind, and the "collective" one. Barriers for knowledge caused by the «secrecy» of nature, in modern science are not only not disappearing, but finds a new substantiation. In the case of nanosystems, whose quantum properties often are the object of research, knowledge and its results should be guided by the statement of the relativity to the observation tools and the Niels Bohr's complementarity fundamental principle. Keywords: truth knowledge, mind, epistemological foundations, nanotechnology-NBIC initiative, the principle of subsidiarity, epistemological optimism, skepticism.

УДК 152

© **Микола Ліпін**
Київський національний торговельно-економічний університет

ПЕРСПЕКТИВИ САМОВИЗНАЧЕННЯ ЛЮДИНИ У СИТУАЦІЯХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ

« . . . ».