

**ПРОБЛЕМА ТРАНСФОРМАЦИИ ОСНОВАНИЙ НАУКИ В
РЕВОЛЮЦИОННО-ЭВОЛЮЦИОННОЙ И ДИСКРЕТНОЙ МОДЕЛЯХ**

В статье рассматривается проблема трансформации оснований науки в революционно-эволюционных и дискретных моделях. Автор анализирует исторические этапы развития научного знания, выделяя революционные моменты, когда старые парадигмы сменяются новыми. В качестве примеров приводятся различные научные революции, такие как переход от геоцентрической к гелиоцентрической модели мира, от классической механики к теории относительности и квантовой механике. Автор подчеркивает, что эти трансформации происходят не линейно, а в виде скачков, сопровождаемых кризисами и борьбой между различными научными школами. В заключение автор делает вывод, что понимание этих процессов имеет важное значение для философии науки и для развития современных научных исследований.



«...», «...» «...».

— ;

— ();

— ();

— ().

[1].

().

«...», «...».

» (cladogenesis)

«The Road Since Structure» [2].

[2, . 98].

«...» ().

[3, . 52].



), (),

[]. « » .

« » [6].

« » —

(—

[7].

« » « » ,

(consistent)

« »

», « » . « » ,
 () . « »
 « » - ,
 (« ») .
 « » « » .
 [8].
 (direct)
 (knowledge situation)
 (drive), - « »
 (innate disposition)
 () .
 « » .
 « »
 () , . . . [9].
 « » (reticulated model),
 [10].
 :

1. Niiniluoto I Scientific Progress [] / Ilkka Niiniluoto // Stanford Encyclopaedia of Philosophy. – : <http://plato.stanford.edu/entries/scientific-progress/>
2. Kuhn T. The Road since Structure: Philosophical Essays, 1970-1993, with an Autobiographical Interview / Thomas Kuhn ; edited by James Conant and John Haugeland, Chicago : University of Chicago Press, 2001. – 336 p.
3. / ; [.]. – 2- . – . : , 1977. – 300 .
4. , 1995. – 236 .
5. / ; [.]. – . : , 1984. – 328 .
6. Hull David L. Science as a Process: An Evolutionary Account of the Social and Conceptual Development of Science (Science and Its Conceptual Foundations series) / Hull David L. – Chicago : University Of Chicago Press, 1990. – 600 p.
7. Campbell Donald . Evolutionary Epistemology // The Philosophy of Karl Popper / Ed, by Schilpp P.A. The Library of Living Philosophers. – 1974. – vol. 14. – Book I. Open Court Publishing Co., La Salle, Illinois. – pp. 413–463.
8. Popper Karl R. Campbell on Evolutionary Theory of Knowledge. Replies to My Critics // The Philosophy of Karl Popper ; Ed. by Schilpp P.A. The Library of Living Philosophers. – 1974. – V. 14. – pp. 1059–1065.
9. Ruse M. The Evolution-Creation Struggle / Michael Ruse. – Harvard : Harvard University Press Routledge, 2006. – 336 p.
10. / . // . – . : , 1996. – . 295–342.

Summary

Vladenova I. The Problem of the Basis of Science Transformation in the Revolutionary- Evolutionary and the Discrete Models. *The article analyzes the problem of the transformation of science bases. It is argued that the interrelated components of science: scientific community, research process, research methods and scientific knowledge can apply the concept of «progress» and «dynamics» and «development». There is a strictly organized conceptual system that shaped by natural selection (false theory erroneous theories are eliminated) in the revolutionary-evolutionary model of scientific theory. The author notes that the stage of evolution and revolutionary transitions in such models join quite well together. In the discrete model the reticulated model of reasoning is advanced. It tries to take into account both discrete and continual measurement of scientific knowledge and thereby introduce a criterion that defines the boundary between discreteness and cumulativeness. Keywords: science, progress, dynamics, principles of science, science models.*