

UDC: 1

The evolution of evolutionary ideas in postnonclassical science

I. Getmanov

The features of the transition are explored from the classical theory of evolution to postnonclassical one. The concept of the synthetic theory of evolution is used to explain the essence of postclassic. The creative, co-adaptive and communicative aspects of evolution are singled out, which underlie the understanding of the universality of communication ties in the world. A characteristic of the natural-science model of universal evolution is given, general laws of natural processes are identified that link cosmogenesis, geogenesis, and biogenesis into a single whole. Evolution of evolutionary teachings is represented in the form of a transition from local evolutionism to global (planetary scale), and from it to the universal (universal scale).

Keywords: *classical science, postclassical, synthetic theory of evolution, evolution, global evolutionism, universal evolutionism, cosmogenic, jovenes, biogenesis, kadamtala, communication, information, entropy, and synergy*

References

1. Вернадский В.И. Биосфера и ноосфера. М.: Наука, 1989.
2. Гетманов И.П. Коэволюционная динамика ноосферогенеза. Ростов-на-Дону: АПСН СКНЦВШ, 2004.
3. Гуськов Е.П., Жданов Ю.А. Метахимия природы (К 50-летию открытия структуры ДНК) // Научная мысль Кавказа. 2003. № 4.
4. Дарвин Ч. Собрание сочинений. М., 1936. Т. 3.
5. Добронравова И.С. Причинность в синергетике: формирование действующей причины // Рационализм и культура на пороге третьего тысячелетия: Материалы Третьего Российского Философского конгресса (16-20 сентября 2002 г.): В 3 т. Т. 2. Ростов-на-Дону, 2002.
6. Ивин А.А. Проблема понимания природы и понятие детерминизма // Эпистемология & философия науки / Научно-теоретический журнал по общей методологии науки, теории познания и когнитивным наукам. Т. XV. № 1. М.: «Канон+», 2008.
7. Казютинский В.В. Универсальный эволюционизм: эпистемологические аспекты // Философия и будущее цивилизации. Тезисы докладов и выступлений IV Российского философского конгресса. Т. 1. М., 24-28 мая 2005.
8. Кохановский В.П. Диалектико-материалистический метод. Ростов-на-Дону, 1992.
9. Моисеев Н.Н. Универсум. Информация. Общество. М.: Устойчивый мир, 2001.
10. Рузавин Г.И. Синергетика и сложноорганизованные системы // Эпистемология & философия науки: Научно-теоретический журнал по общей методологии науки, теории познания и когнитивным наукам. Т. XV. № 1. М.: «Канон +», 2008.
11. Спенсер Г. Синтетическая философия. Киев: Ника-Центр: Вист-С, 1997.
12. Тейяр де Шарден П. Феномен человека. М.: Наука, 1987.
13. Яблоков А.В., Юсуфов А.Г. Эволюционное учение: Дарвинизм. М.: Высшая школа, 1998.
14. Christian D. The case for "Big History" // Journal of World History, 1991.
15. Mayr E. What Makes Biology Unique?: Considerations on the Autonomy of a Scientific Discipline. Cambridge University Press, 2004.