

UDC: 1

Universal evolutionism as the principle of postnonclassical science

L.T. Zaseeva, I. Getmanov

It is revealed the meaning of the term "universal evolutionism" as Big History through the reinvention of concepts: "the anthropic principle", "global evolutionism", "coevolution". It is shown that universal evolutionism is a theoretical justification for the joint evolution of natural and socio-cultural systems, the rationale of the unity of the spiritual and the material in the framework of co-evolutionary interactions in the Universe. It is discussed the philosophical and methodological aspects of Universal evolutionism and proven that the concept of universal evolutionism (Big History) becomes a kind of strategy of post-nonclassical natural science of the early XXI century. It is argued that justice is the concept of Universal evolution, it is objectively evidenced by the ongoing process of co-evolution of all systems of the world, including man, created the sociosphere and the technosphere at the scale of the Universe.

Keywords: *universal evolutionism, global evolutionism, anthropic principle, Big History, post-nonclassical natural science, co-evolution, principles of co-evolution*

References

1. Гетманов И.П. Коэволюционная динамика ноосферогенеза. Ростов-на-Дону: АПСН СКНЦ ВШ, 2004.
2. Гетманов И.П. Принципы коэволюции // Дис. на соиск. учен. степ. докт. филос. наук. Ростов-на-Дону, 2005.
3. Гетманов И.П., Кимстач В.Н. Коэволюция технической и гуманитарной культур в контексте Big history». Ростов-на-Дону: Изд-во РГПУ, 2006.
4. Гуськов Е.П. Биология и культура // Научная мысль Кавказа. 1997. № 2.
5. Жданов Ю.А. Человек и биосфера / Ю.А. Жданов, В.П. Яковлев, В.М. Чупахан и др. Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовского университета, 1973.
6. Казначеев В.П., Спиринов Е.А. Космопланетарный феномен человека: Проблемы комплексного изучения. Новосибирск: Наука, Сибирское отделение, 1991.
7. Казютинский В.В. Глобальный эволюционизм и научная картина мира // Глобальный эволюционизм (философский анализ) / Под ред. Л.В. Фесенковой. М.: ИФ РАН, 1994. [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=63360>
8. Казютинский В.В. Универсальный эволюционизм: эпистемологические аспекты. // Философия и будущее цивилизации. Тезисы докладов и выступлений IV Российского философского конгресса. Том 1. М., 24-28 мая 2005.
9. Крушанов А.А. Об исследовательской программе глобального эволюционизма. // Философия и будущее цивилизации. Тезисы докладов и выступлений IV Российского философского конгресса. Том 1. М., 24-28 мая 2005.
10. Лисеев И.К. Философия и биология: вызовы и ответы // «Наука. Философия. Общество». Материалы V Российского философского конгресса. Новосибирск, 2009.
11. Моисеев Н.Н. Универсум. Информация. Общество. М.: Устойчивый мир, 2001.
12. Моисеев Н.Н. Человек и ноосфера. М.: Молодая Гвардия, 1990.
13. Назаретян А.П. Цивилизационные кризисы в контексте Универсальной истории: Синергетика, психология и футурология. М.: ПЕР СЭ, 2001.
14. П. Тейяр де Шарден. Феномен человека. М.: Наука, 1987.

15. Пригожин И., Стенгерс И. Порядок из хаоса. Новый диалог человека с природой. М.: Едиториал УРСС, 2003.
16. Christian D. The case for "Big History" // Journal of World History, 1991.
17. Mayr E. What Makes Biology Unique?: Considerations on the Autonomy of a Scientific Discipline. Cambridge University Press, 2004.

***Горский государственный аграрный университет,
г. Владикавказ
Донской государственный технический университет,
г. Ростов-на-Дону***

October, 28 2017
