

UDC: 1

Coevolutionary-synergetic approach to the study of the "nature-man" system

L.T. Zaseeva, I. Getmanov

The main features of the post-nonclassical paradigm based on the position of the subject of knowledge in the process of studying nature and obtaining reliable knowledge are highlighted. Coevolution refers to the coadaptation and interdependence of natural, artificial and ideal systems belonging to different levels of structural organization, as well as the consistency of changes in individual parts and the whole on a cosmic scale. The formation of the noosphere is seen as a process of coadaptation of natural and social environments that ensure the survival of mankind in the conditions of global problems, as overcoming contradictions in the system of "man-nature" and the further sustainable development of civilization. The coevolution-synergetic approach to the study of the system "nature-man" gives the understanding that man adapts nature to his increasing needs, as well as reconstructs its inner spiritual nature in accordance with the increasing technical capabilities and the consequences of transforming activities.

Keywords: classic, not a classic, postclassical, coevolution, synergetics, coevolutionary-synergetic paradigm, noospherogenesis, coadaptation, the system "nature-man", global problems

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: Специальность 09.00.08 - философия науки и техники. 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. Гетманов И.П., Мурадханова М.С. Методологическое значение эволюционизма в постнеклассической парадигме. Ростов-на-Дону: Изд-во «ИУБиП», 2010.
5. Девис П. Случайная Вселенная. М.: Мир, 1985.
6. Казначеев В.П., Спиринов Е.А. Космопланетарный феномен человека: Проблемы комплексного изучения. Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 1991.
7. Моисеев Н.Н. Человек и ноосфера. М.: Молодая Гвардия, 1990.
8. Назаретян А.П. Цивилизационные кризисы в контексте Универсальной истории: Синергетика, психология и футурология. М.: ПЕР СЭ, 2001.
9. Оленьев В.В., Федотов А.П. Глобалистика на пороге XXI века // Вопросы философии. 2003. № 4.
10. Пригожин И. От существующего к возникающему. Время и сложность в физических науках. М.: Наука, 1985.
11. Родин С.Н. Идея коэволюции. Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 1991.

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

December, 15 2017
