

UDC: 1

**Influence of post-nonclassic ideas on modern natural science**

**I. Getmanov**

*It is discussed the features of post-nonclassical paradigm of cognition, which is based on the concepts of co-evolution, self-organization, included in the evolutionary-synergetic paradigm. It is given a brief description of new directions of development of science in the context of universal history. It is grounded humanistic methodological approaches of modern science, reflected in the fact that intrascientific values coincide with the general cultural and humanistic values. In the context of solving global problems there is a task of modern science to determine the mechanisms of targeted regulation of natural processes.*

**Keywords:** *post-classical methodology, universal evolution, anthropic principle, universe, co-evolution, evolutionary-synergetic paradigm, globalism*

References

1. Бейтсон Г. Разум и природа / Пер. Д.Я. Федотова. М.: УРСС, 2006.
2. Будыко М.И. Эволюция биосферы. Л.: Гидрометеиздат, 1984.
3. Гетманов И.П. Коэволюционная динамика ноосферогенеза. Ростов-на-Дону: АПСН СКНЦ ВШ, 2004.
4. Гетманов И.П., Зезюлько А.В., Кимстач В.Н., Гончаров В.Н., Волченскова О.В. Особенности технического и информационно-технологического развития современной цивилизации. Ростовна-Дону: АПСН СКНЦ ВШ, 2014.
5. Гетманов И.П., Кимстач В.Н. Коэволюция технической и гуманитарной культур в контексте Big History. Ростов-на-Дону: Изд-во РГПУ, 2006.
6. Гетманов И.П., Мурадханова М.С. Методологическое значение эволюционизма в постнеклассической парадигме. Ростов-на-Дону: Изд-во «ИУБиП», 2010.
7. Котельников Г.А. Теоретическая и прикладная синергетика. Белгород: БелГТАСМ; Крестьянское дело, 2000.
8. Лисица И.А. Критический гуманизм versus биоцентризм // Общественные науки и современность. 1997. № 5.
9. Моисеев Н.Н. Коэволюция природы и общества // Экология и жизнь. 1997. Январь-август.
10. Назаретян А.П. Человек для биосферы? // Человек. 1997. № 2.
11. Налимов В.В. О некоторой параллели между принципом дополнительности Бора и метафорической структурой языка // Принципы дополнительности и материалистическая диалектика. М., 1976.
12. Пригожин И., Стенгерс И. Порядок из хаоса. Новый диалог человека с природой. М., 2003.
13. Родин С.Н. Идея коэволюции. Новосибирск: Наука. Сибирское отделение, 1991.
14. Федоренко Н.П., Реймерс Н.Ф. Стратегия экоразвития // Взаимодействие общества и природы как глобальная проблема современности: тезисы теоретической конференции. М.-Обнинск: ВНИИСИ, 1981.
15. Liska T.A. Humanokologia biralata // Valosag (Budapest). 1973. № 3.