

Complex system thinking

N.B. Tetenkov

It is drawn attention to the modern ideas of the complexity and consistency, examined the transition from the traditional concept of complex phenomena to its modern perusal. It is analyzed the process of formation and development of the complex science, as well as the concept of complex system thinking in scientific thought. The widespread dissemination of research related to the search for adequate means of cognition and management of complex systems and related to various branches of scientific knowledge makes it possible to talk about the relevance of the issue under consideration as of today.

Keywords: *complexity, consistency, complex system thinking, individual, society*

References

1. Богданов А.А. Тектология. Всеобщая организационная наука / Под ред. Л.И. Абалкина, А.Г. Аганбегяна, Д.М. Гвишиани, А.Л. Тахтаджяна, А.А. Малиновского. М.: Экономика, 1989. Кн. 1. 304 с.
2. Бор Н. Избранные научные труды. М.: Наука, 1971. Т. 2. 675 с.
3. Войцехович В.Э. Проблема сложности в постнеклассической науке // Теория и практика общественного развития. 2012. № 4. С. 17-19.
4. Гартман Н. Старая и новая онтология / Пер. Д. Мироновой // Историко-философский ежегодник 1988. М.: Наука, 1988. С. 320-324.
5. Герасимова И.А., Бургете Аяла М.Р., Киященко Л.П., Розин В.М. Сложностность и проблема единства знания. Вып. 2: Множественность реальностей в сложностном мире. М.: ИФ РАН, 2019. 252 с.
6. Декарт Р. Рассуждение о Методе. С приложениями: Диоптрика, метеоры, геометрия. Л.: Изд-во АН СССР, 1953. 655 с.
7. Майнцер К. Сложносистемное мышление: Материя, разум, человечество. Новый синтез. М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. 464 с.
8. Растрингин Л.А. Адаптация сложных систем. Рига: Зинатне, 1981. 375 с.