

**VI International science and practical conference: "DEVELOPMENT OF MODERN
ECONOMICS AND MANAGEMENT: PROBLEMS AND PROSPECTS"**
Information technologies in economics and management

UDC: 330

Nonlinear modeling of global information security

N.I. Morozova, O.S. Buryakova

The information security of the world community is becoming a global problem. The features of information security, various options for the manifestation of the crisis state of the global information space are examined, the need for studying information security as a model and tool for protecting the information society, taking into account the non-linearity of processes taking place at present is considered. It is noted, among other things, that the digital economy is one of the main trends in understanding the turning point in the development of the information society and the aggravation of the contradictory processes of the modern world.

Keywords: *information security, global digital space, digital society, nonlinear thinking, nonlinear dynamics, self-organization*

References

1. Евстафьев Д. Глобальное информационное пространство: дезинтеграция или новая консолидация? [Электронный ресурс] / URL: <https://globalaffairs.ru/number/Gonka-za-povestkoi-20244> (дата обращения 01.12.2019).
2. Князева Е.Н. Нелинейная динамика сознания // Труды Объединенного научного центра проблем космического мышления. 2013. [Электронный ресурс] / URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nelineynaya-dinamika-soznaniya> (дата обращения 01.12.2019).
3. Манжуева О.М. Философские основания глобальной информационной безопасности // Вестник БГУ. 2010. № 6. [Электронный ресурс] / URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/filosofskie-osnovaniya-globalnoy-informatsionnoy-bezopasnosti> (дата обращения 01.12.2019).
4. Ментальные модели в информационной безопасности [Электронный ресурс] / URL: <https://habr.com/ru/post/454596> (дата обращения 01.12.2019).
5. Петров Л.Ф. Методы нелинейной динамики как инструменты управления экономической эффективностью [Электронный ресурс] / URL: http://info.e-c-m.ru/UER_23_03_2011.pdf (дата обращения 01.12.2019).
6. Урсул А.Д., Дзлиев М.И., Романович А.Л. Проблемы безопасности: теоретико-методологические аспекты. М., 2002.

Донской государственный технический университет, г. Ростов-на-Дону, Россия
