

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО УЧАСТИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ И РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ (ОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД)¹

В.Е. Лепский

Институт философии РАН, Москва (Россия)

Введение. Проблема цифровой трансформации управления и развития страны неразрывно связана с совершенствованием механизмов общественного участия. Для решения этой проблемы необходимы адекватные онтологии социальных систем. В статье предлагается онтологический подход на основе представлений постнеклассической кибернетики саморазвивающихся полисубъектных (рефлексивно-активных) сред.

Методы. Философско-методологический анализ моделей инновационного развития с использованием цифровых технологий и искусственного интеллекта. Представления о трёх типах научной рациональности, на основе которых предложена система онтологий саморазвивающихся полисубъектных сред. Функциональный анализ системы онтологий общественного участия в обеспечении жизнедеятельности и развития социальных систем.

Основные идеи исследования, полученные результаты и их обсуждение. В статье представлена обобщённая оценка состояния общественного участия в обеспечении жизнедеятельности и развития субъектов Российской Федерации и обоснована актуальность проблемы использования цифровых технологий и искусственного интеллекта для совершенствования этих процессов. Предложена идея преодоления технократического подхода к цифровой трансформации социальных систем через конвергенцию парадигм и онтологий развития социальных систем и парадигм искусственного интеллекта. Сформулированы философско-методологические основания для совершенствования механизмов общественного участия в обеспечении жизнедеятельности и развития страны. Предложена система онтологий, задающих основания для разработки функциональной структуры организации процессов цифровой трансформации общественного участия. Рассмотрены актуальные инновации с использованием цифровых технологий и искусственного интеллекта для совершенствования механизмов общественного участия в системе онтологий саморазвивающихся полисубъектных сред.

Заключение. Проанализированы недостатки технократического подхода к цифровой трансформации социальных систем. Предложено рассмотрение цифровой трансформации как инновационного развития социальных систем на основе конвергенции парадигм и онтологий социальных систем и парадигм искусственного интеллекта. На основе постнеклассической организации онтологий саморазвивающихся полисубъектных сред рассмотрены актуальные направления цифровой трансформации общественного участия в обеспечении и развитии социальных систем.

Ключевые слова: цифровая трансформация, искусственный интеллект, общественное участие, онтологический подход, постнеклассическая научная рациональность.

Список литературы

1. Указ «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года». URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/63728>.

¹ Работа выполнена при поддержке РФФИ, проект № 20-511-00003 «Философский, методологический и междисциплинарный анализ перспектив и рисков развития цифровой реальности».

2. Стёпин В.С. XXI век – радикальная трансформация типа цивилизационного развития // Глобальный мир: системные сдвиги, вызовы и контуры будущего: XVII Международные Лихачёвские научные чтения, 18 – 20 мая 2017 г. СПб.: СПбГУП, 2017. С. 185 – 188.
3. Лепский В.Е. Философско-методологические основания оценки социально-психологических последствий внедрения новых технологий // Психологический журнал. 2020. Т. 41. № 4. С. 105 – 108.
4. Lepskiy V. Evolution of Cybernetics: Philosophical and Methodological Analysis // Kybernetes. 2018. Vol. 47. No. 2. P. 249 – 261.
5. Лепский В.Е. Стратегическое целеполагание в России: состояние и перспективы развития // Труды Вольного экономического общества России. Том 215. № 1. 2019. С. 66 – 80.
6. Лепский В.Е. Общественное участие в саморазвивающихся полисубъектных средах. М.: Когито-Центр. 2019. 141 с.
7. Иванов В.В., Малинецкий Г.Г. Философские основания гуманитарно-технологической революции // Философские науки. 2019. 62 (4). С. 76 – 95.
8. Стёпин В.С. Теоретическое знание. М.: Прогресс-Традиция. 2003.
9. Райков А.Н. Когнитивное программирование // Экономические стратегии. 2014. Т.16. № 4. С. 108 – 113.
10. Славин Б., Славин А. Организация сетевой общественной экспертизы на основе технологий коллективного интеллекта // Управленческие науки. 2018. 8 (2). С.106 – 114.

Авторская справка

ЛЕПСКИЙ Владимир Евгеньевич, доктор психологических наук, главный научный сотрудник и профессор кафедры истории и философии науки, Институт философии РАН, Москва, Россия.
E-mail: VELepskiy@mail.ru

UDC 303.064

DOI: 10.25686/2410-0773.2021.3.31

DIGITAL TRANSFORMATION OF PUBLIC PARTICIPATION IN SUPPORT OF LIFE AND DEVELOPMENT OF SOCIAL SYSTEMS (ONTOLOGICAL APPROACH)²

V. Lepskiy

Institute of Philosophy RAS, Moscow (Russia)

Introduction. The problem of digital transformation of the country's governance and development is inextricably linked with the improvement of the mechanisms of public participation. To solve this problem, adequate ontologies of social systems are needed. The article proposes an ontological approach based on the concepts of post-non-classical cybernetics of self-developing poly-subject (reflexive-active) environments.

Methods. Philosophical and methodological analysis of innovative development models using digital technologies and artificial intelligence. Concepts of three types of scientific rationality, on the basis of which a system of ontologies of self-developing poly-subject environments is proposed. Functional analysis of the system of ontologies of public participation in ensuring the life and development of social systems.

Results. The article presents a generalized assessment of the state of public participation in ensuring the vital activity and development of the constituent entities of the Russian Federation and substantiates the urgency of the problem of using digital technologies and artificial intelligence to improve these processes. The

² This work was supported by the Russian Foundation for Basic Research, project No. 20-511-00003 «Philosophical, methodological and interdisciplinary analysis of the prospects and risks of the development of digital reality».

idea of overcoming the technocratic approach to the digital transformation of social systems through the convergence of paradigms and ontologies for the development of social systems and paradigms of artificial intelligence is proposed. Systemic grounds for improving the mechanisms of public participation in ensuring the life and development of the country have been formulated. A system of ontologies is proposed that sets the basis for the development of a functional structure for organizing the processes of digital transformation of public participation. Considered are current innovations using digital technologies and AI to improve the mechanisms of public participation in the system of ontologies of self-developing poly-subject environments.

Conclusion. The drawbacks of the technocratic approach to the digital transformation of social systems are analyzed. It is proposed to consider digital transformation as an innovative development of social systems, based on the convergence of paradigms and ontologies of social systems and paradigms of artificial intelligence. On the basis of the post-non-classical organization of ontologies of self-developing poly-subject environments, the current directions of the digital transformation of public participation in the provision and development of social systems are considered.

Keywords: digital transformation, artificial intelligence, public participation, ontological approach, post-non-classical scientific rationality.

References

1. Ukaz «O nacional'nyh celjah razvitiya Rossijskoj Federacii na period do 2030 goda» [Decree «On the national development goals of the Russian Federation for the period up to 2030»]. URL: <http://www.kremlin.ru/events/president/news/63728> (in Russian).
2. Stepin V.S. XXI vek – radikal'naja transformacija tipa civilizacionnogo razvitiya [XXI century – a radical transformation of the type of civilizational development] // *Global'nyj mir: sistemnye sdvigi, vyzovy i kontury budushhego: XVII Mezhdunarodnye Lihachevskie nauchnye chtenija*, May 18 – 20, 2017. SPb.: SPbGUP. 2017. Pp. 185 – 188. (in Russian).
3. Lepskiy V.E. Filosofsko-metodologicheskie osnovaniya ocenki social'no-psihologicheskikh posledstvij vnedreniya novykh tehnologij [Philosophical and methodological grounds for assessing the socio-psychological consequences of the introduction of new technologies] // *Psihologicheskij zhurnal* [Psychological Journal]. 2020. T. 41. № 4. Pp. 105 – 108. (in Russian).
4. Lepskiy V. Evolution of Cybernetics: Philosophical and Methodological Analysis // *Kybernetes*. 2018. Vol. 47. No. 2. P. 249 – 261.
5. Lepskiy V.E. Strategicheskoe celepolaganie v Rossii: sostojanie i perspektivy razvitiya [Strategic goal-setting in Russia: state and development prospects] // *Trudy Vol'nogo jekonomicheskogo obshhestva Rossii* [Scientific Works of the Free Economic Society of Russia]. Vol. 215. № 1. 2019. Pp. 66 – 80. (in Russian).
6. Lepskiy V.E. Obshhestvennoe uchastie v samorazvivajushhihsja polisub#ektnyh sredah [Public participation in self-developing multi-subject environments]. Moscow. Kogito-Centr [Kogito Center Publishing House]. 2019. 141 p. (in Russian).
7. Ivanov V.V., Malineckiy G.G. Filosofskie osnovaniya gumanitarno-tehnologicheskoy revoljucii [Philosophical foundations of the humanitarian and technological revolution] // *Filosofskie nauki* [Russian Journal of Philosophical Sciences]. 2019. 62 (4). Pp. 76 – 95. (in Russian).
8. Stepin V.S. Teoreticheskoe znanie [Theoretical knowledge]. Moscow. Progress-Tradicija. 2003. (in Russian).
9. Raikov A.N. Kognitivnoe programmirovanie [Cognitive programming] // *Jekonomicheskie strategii* [Economic strategies]. 2014. Vol.16. № 4. pp. 108 – 113. (in Russian).

10. Slavin B., Slavin A. Organizacija setevoy obshhestvennoj jekspertizy na osnove tehnologij kollektivnogo intellekta [Organization of network public expertise based on collective intelligence technologies] // Upravlencheskie nauki [Management sciences in Russia]. 2018. 8 (2). Pp.106 – 114. (in Russian).

Author's Bio

LEPSKIY Vladimir Evgenievich, doctor of psychological sciences, Main Research Fellow and Professor of the Department of History and Philosophy of Science of the Institute of Philosophy of the Russian Academy of Sciences, Moscow (Russia).

E-mail: Lepsky@tm-net.ru

Библиографическая ссылка

Лепский В.Е. Цифровая трансформация общественного участия в обеспечении жизнедеятельности и развития социальных систем (онтологический подход) // SocioTime / Социальное время. 2021. № 3 (27). С. 31-43. DOI: 10.25686/2410-0773.2021.3.31