

СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОЛЛЕКТИВНОГО РАЗУМА

УДК 1:316

ББК 60.023

А. И. Новиков

ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: СЕМИОТИЧЕСКИЙ ПОДХОД

Статья посвящена анализу процессов моделирования общественных отношений на базе формирования общественного интеллекта. Обобщены исследовательские позиции в сфере общественного интеллекта, общественного разума. Выделены несколько моделей формирования общественного интеллекта, которые необходимо учитывать при моделировании общественных процессов. Через призму Biomorphs-теории последовательно проанализированы цели и приоритеты стратегического развития страны и механизмов реализации стратегий, призванных противостоять негативным экологическим процессам.

Ключевые слова: общественный интеллект, семиотический подход, моделирование, стратегия России, закон конкуренции, капитализм, экология.

A. I. Novikov

FEATURES OF MODELLING OF SOCIAL INTELLIGENCE: A SEMIOTIC APPROACH

The article is devoted to the analysis of the modeling processes in sphere of public relations based on the formation of social intelligence. The research positions in the field of social intelligence and public reason analysis are generalized. Several models of the formation of social intelligence, which must be taken into account when modeling social processes, have been singled out. Through the prism of Biomorphs theory, the goals and priorities of the strategic development of the country and the mechanisms for implementing strategies designed to withstand negative environmental processes are successively analyzed.

Key words: public intelligence, semiotic approach, modeling, Russian strategy, the law of competition, capitalism, ecology.

DOI: 10.46726/NOOS.2020.1.77-81

Ссылка для цитирования: Новиков А. И. Особенности моделирования общественного интеллекта: семиотический подход // Ноосферные исследования. 2020. Вып. 1. С. 77—81.

Citation Link: Novikov, A. I. (2020) Osobennosti modelirovaniya obshchestvennogo intellekt: semioticheskiy podkhod [Features of modeling of social intelligence: a semiotic approach], *Noosfernyye issledovaniya [Noospheric Studies]*, vol. 1, pp. 77—81.

© Новиков А. И., 2020

Ноосферные исследования. 2020. Вып. 1. С. 77—81 •

С проявлением кибернетики как науки сразу же возник вопрос о возможном применении компьютеров в моделировании процессов общественной жизни.

В плане исследования процессов общественной жизни нельзя не упомянуть последние публикации Юваль Ной Харари «Sapiens. Краткая история человечества» и «Homo Deus. Краткая история будущего» [9]. По его мнению, наука объединяется вокруг всеобъемлющей догмы, которая утверждает, что организмы — это алгоритмы и что жизнь является обработкой данных.

Заявленный в названии семиотический подход согласуется со взглядами американского логика, математика и философа Чарльза Сандерса Пирса (Charles Sanders Peirce, 1839—1914), который в силу своей универсальности стоял за конкретику и детализированность [10]. Эта методика предполагает учет триадности знака: синтактика (у Пирса — «репрезентамен») — форма, код, наименование; семантика (у Пирса — «объект») и прагматика (у Пирса — «интерпретанта») — конкретная значимость.

К его исследованиям при обосновании триады часто обращаются А. И. Субетто и другие разносторонние ученые-исследователи. В обосновании ноосферно-социалистического синтеза науки и власти им выдвинуты предположения относительно императива выживаемости России и человечества [7]. А. И. Субетто обосновал на фоне скачка в энергетике хозяйствования в конце XX и начале XXI века сильнейшее антропогенное давление на биосферу, что может привести к великому эволюционному перелому. По мнению Х. А. Барлыбаева, «Конкуренция — есть главный фактор движения человечества к своей гибели в XXI веке» [1]. В этой связи перед коллективным Разумом человечества стоят задачи минимизации последствий глобальной экологической катастрофы. А. И. Субетто доказывает, что «экологическим» могильщиком всего человечества выступает капитализм как форма экономического уклада. Это объясняется, с его точки зрения, действием закона конкуренции.

В плане противодействия такого рода событиям А. И. Субетто выдвинута теорема «Закон опережающего развития человека, качества общественного интеллекта и качества образовательных систем в обществе». Суть выдвинутой им парадигмы заключается в следующем:

1. Действие закона конкуренции обусловлено механизмом естественного отбора, а формирование и реализация кооперативных начал связаны с механизмом интеллекта.

2. Современная экологическая ситуация предполагает смену механизмов развития человечества. В частности, развитие интеллекта есть новый эволюционный механизм в системе адаптации к изменяющейся среде.

3. Общественный интеллект с точки зрения ноосферного развития есть обществоведческая категория. По мнению А. И. Субетто, общественный интеллект есть совокупный интеллект общества, который представляет собой социокультурные формы синтеза общественного сознания и знания, институтов науки, культуры, управления и образования. Интеллект есть управление будущим [8].

Многие модели теории общественного интеллекта представляют собой определенную среду с заданными социально-экономическим и физическими законами. Характерными чертами моделей общественного интеллекта являются имплицитность и открытость по отношению к результатам эксперимента. Если имплицитность означает отсутствие явно заданных критериев, то открытость по отношению к эксперименту никак не ограничивается.

Обобщение литературных источников в сфере общественного интеллекта, общественного разума позволяет выделить несколько моделей, которые необходимо учитывать при моделировании общественных процессов:

- а) модели, исследующие динамику систем на границе «порядок» — «хаос» [6];
- б) модель эволюции индивидуальных стратегий поведения [5];
- в) модели самообучающихся роботов. Они основаны на большом потоке информации, поступающей из внешней среды;
- г) модели формирования коллективного поведения. За образец можно взять модель поведения муравьев. Муравья можно сравнить с одной из функций автомата, которые могут перемещаться в пространстве, реагируя на феромоны. Итоговой целью такой модели является отыскание пути в графе для решения задач маршрутизации в глобальных компьютерных сетях;
- д) широкую известность получила модель «Biomorphs», в основе которой лежит процесс алгоритмизации [11].

При алгоритмизации процессов формирования общественных отношений воспользуемся основными положениями теории «Biomorphs», которая предполагает последовательное и однозначное описание явлений и процессов стратегического развития страны и механизмов реализации этих стратегий. Рассмотрим основные элементы таких процессов в свете задач, вытекающих из Послания Президента РФ В. В. Путина Федеральному Собранию 1 марта 2018 г.

В предыдущих научных работах нами отмечается, что в свете майского Указа Президента РФ В. В. Путина от 7 мая 2018 г. № 204 по сравнению с Посланием Президента Федеральному Собранию (1 марта 2018 г.), «Перечень поручений» Правительству выглядит излишне декларативно и «рамочно», не создает полной картины дальнейшего развития страны [3]. Заметно смещение причинно-следственных факторов, целей и мер по их реализации, он не дает ответов на важнейшие вопросы в сферах идеологии, культуры, нечетко отражены роль и место государства в решении поставленных задач. А поставленные «цели развития России на период до 2024 года» в части «вхождения в пятерку крупнейших экономик мира» в последующих решениях Правительства ставят эту цель, по нашему мнению, уже на стадии планирования невыполнимой.

Научное сообщество жаждет увидеть мощные масштабные шаги относительно изменения (корректировки) внутренней политики государства. Для этого требуются реальные системные меры по исследованию общественных процессов, отвечающих историческим национальным интересам России, традиционным основам в вопросах культуры и нравственности, укрепления роли государства в социально-экономическом развитии России.

На повестку дня встает вопрос относительно вектора развития страны. В конце XX века наметился переход от торговли товарами к торговле технологиями. Но она представляет собой специфическую область. Для успешной торговли необходимы признанные в мире методы разработки, производства и продажи технологий как особого товара. Для получения новых технологий нужны новые знания, а их дает наука.

Развитие экономики и других общественных наук требует теоретического переосмысления процесса получения новых знаний. Полезным и даже необходимым представляется осознание — на теоретическом и методологическом уровне — существования общей семиотической природы контроля. Настоятельная практическая необходимость обращения к оценке фундаментальных и

прикладных исследований связана с неоднозначностью видения развития социально-экономических исследований [2, 4].

Библиографический список

1. Барлыбаев Х. А. Путь человечества: самоуничтожение или устойчивое развитие. М.: Изд-во Комиссии Государственной Думы по устойчивому развитию, 2001. 143 с.
2. Новиков А. И. Место науки в новой экономической политике // Вестник Ивановского государственного университета. Серия: Экономика. 2016. № 2. С. 19—24.
3. Новиков А. И. Экономическая и социальная модернизация как условие неоиндустриального развития России // Россия: тенденции и перспективы развития: ежегодник / отв. ред. В. И. Герасимов. М.: Ин-т науч. информ. по обществ. наукам РАН, 2016. С. 78—81.
4. Новиков А. И., Илларионов А. Е., Тогунув И. А. Исследование и анализ социо-эколого-экономической политики через призму государственных социальных стандартов: национальные и региональные стандарты. Владимир: Влад. фил-л РАНХиГС, 2017. 256 с.
5. Редько В. Г. Эволюция, нейронные сети, интеллект: Модели и концепции эволюционной кибернетики. 4-е изд. М.: КомКнига, 2006. 244 с.
6. Семин В. Г. Стохастическая модель политологической системы «Власть — гражданское общество» // Динамика сложных систем. XXI век. 2012. № 4, т. 6. С. 20—23.
7. Субетто А. И. Грядущий ноосферно-социалистический синтез науки и власти (в контексте столетия Великой русской социалистической революции) // Вестник Петровской академии. 2017. № 2 (48). С. 24—43.
8. Субетто А. И. Общественный интеллект: социогенетические механизмы развития и выживания (философско-методологические основания и начала теории общественного интеллекта: автореф. дис. ... д-ра филос. наук. Н. Новгород: Нижегородская гос. архитектурно-строительная акад., 1995. 54 с.
9. Харари Юваль Ной. Homo Deus. Краткая история будущего / пер. с англ. А. Андреева. М.: Синдбад, 2018. 496 с.
10. Ketner, K. L. (ed.) Peirce and Contemporary Thought Philosophical Inquiries, New York: Fordham University Press, 1995. 444 p.
11. Rennard, Jean-Philippe (2002). Vie Artificielle. Où la biologie rencontre l'informatique. Vuibert, 2002. 432 p.

References

- Barlybaev, H. A. (2001) *Put' chelovechestva: samounichtozheniye ili ustoychivoye razvitiye* [The path of humanity: self-destruction or sustainable development], Moscow: Izdatel'stvo Komissii Gosudarstvennoy Dumy po ustoychivomu razvitiyu.
- Novikov, A. I. (2016) *Mesto nauki v novoy ekonomicheskoy politike* [Place of science in the new economic policy], *Vestnik Ivanovskogo gosudarstvennogo universiteta, Seriya: Ekonomika* [Bulletin of Ivanovo State University, Series: Economics], no. 2, pp. 19—24.
- Novikov, A. I. (2016) *Ekonomicheskaya i sotsial'naya modernizatsiya kak usloviye neoindustrial'nogo razvitiya Rossii* [Economic and social modernization as a condition for neo-industrial development of Russia], in Gerasimov, V. I. (ed.) *Russia: trends and development prospects: yearbook*, Moscow: Institute of Science Information for Social Sciences of the Russian Academy of Sciences, pp. 78—81.
- Novikov, A. I., Illarionov, A. E., Togunov, I. A. (2017) *Issledovaniye i analiz sotsio-ekologo-ekonomicheskoy politiki cherez prizmu gosudarstvennykh sotsial'nykh standartov: natsional'nyye i regional'nyye standarty* [Research and analysis of socio-ecological-economic policy through the prism of state social standards: national and regional standards], Vladimir:

Rossiyskaya akademiya narodnogo khozyaystva i gosudarstvennoy sluzhby pri Prezidente RF, Vladimirskiy filial.

Redko, V. G. (2006) *Evolyuetsiya, neyronnyye seti, intellekt: Modeli i kontseptsii evolyutsionnoy kibernetiki* [Evolution, neural networks, intelligence: Models and concepts of evolutionary cybernetics], Moscow: KomKniga.

Semin, V. G. (2012) [Stochastic model of the political science system «State Power — Civil Society»], *Dinamika slozhnykh sistem. XXI vek* [Dynamics of complex systems. XXI Century], no. 4, t. 6, pp. 20—23.

Subetto, A. I. (1995) *Obshchestvennyy intellekt: sotsiogeneticheskiye mekhanizmy razvitiya i vyzhivaniya (filosofsko-metodologicheskiye osnovaniya i nachala teorii obshchestvennogo intellekta: dissertatsiya v vide nauchnogo doklada na soiskaniye uchenoy stepeni doktora filosofskikh nauk* [Public intellect: sociogenetic mechanisms of development and survival (philosophical and methodological foundations and principles of the theory of social intelligence: a dissertation in the form of a scientific report for the degree of Doctor of Philosophy], N. Novgorod: Nizhegorodskiy gosudarstvennyy arkhitekturno-stroitel'nyy universitet.

Subetto, A. I. (2017) *Gryadushchiy noosferno-sotsialisticheskiy sintez nauki i vlasti (v kontekste stoletiya Velikoy russkoy sotsialisticheskoy revolyutsii)* [The upcoming noosphere-socialist synthesis of science and power (in the context of the centenary of the Great Russian Socialist Revolution)], *Vestnik Petrovskoy akademii* [Bulletin of the Petrovsky Academy], no. 2 (48), pp. 24—43.

Ketner, K. L. (ed.) (1995) *Peirce and Contemporary Thought Philosophical Inquiries*, New York: Fordham University Press.

Rennard, Jean-Philippe (2002). *Vie Artificielle. Où la biologie rencontre l'informatique*. Vuibert.

Yuval Noah Harari (2016) *Homo Deus: A Brief History of Tomorrow*, London: Harvill Secker.

Статья поступила в редакцию 30.05.2019 г.

Сведения об авторе

Новиков Александр Иванович — доктор экономических наук, ведущий научный специалист, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, Владимирский филиал, г. Владимир, Россия, novikov-ivanovo50@yandex.ru

Information about the author

Novikov Alexander Ivanovich — Dr. Sc. (Economy), Leading Specialist, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Vladimir Branch, Vladimir, Russian Federation, novikov-ivanovo50@yandex.ru