

SOCIAL SIMULATION OF INS: FROM META-NARRATIVES TO ALGORITHMIC CONTROL

Kolesnikova G.I.

Doctor of Philosophy, Professor, Professor of the Department of Social Sciences
Branch of Kazan (Volga Region) Federal University, Jizzakh, Uzbekistan

galina_ivanovna@kolesnikova.red

ORCID 0000-0002-4760-9839

ID Web of Science LVA-1566-2024

Abstract: The article examines the transformation of the socio-cultural space in the context of the expansion of artificial neural networks (ANN). The transition from classical narratives to "algorithmic sociality" is analyzed, and the challenges of AI's "soft power" are explored in the context of postmodern philosophy. Special attention is paid to the risk of subjectivity erosion and the possibilities of resistance through "small narratives".

Keywords: ANN expansion, algorithmization, sociality, artificial intelligence, manipulation, narratives.

СОЦИАЛЬНАЯ СИМУЛЯЦИЯ ИНС: ОТ МЕТАНАРРАТИВОВ К АЛГОРИТМИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ

Колесникова Г.И.

доктор философских наук, профессор, профессор кафедры общественных наук
Филиал Казанского (Приволжского) федерального университета, г. Джизак, Узбекистан

galina_ivanovna@kolesnikova.red

ORCID 0000-0002-4760-9839

ID Web of Science LVA-1566-2024

Аннотация: В статье рассматривается трансформация социокультурного пространства в условиях экспансии искусственных нейронных сетей (ИНС). Анализируется переход от классических нарративов к «алгоритмической социальности», исследуются вызовы «мягкой власти» ИИ в контексте постмодернистской философии. Особое внимание уделено риску эрозии субъектности и возможностям сопротивления через «малые нарративы».

Ключевые слова: экспансия ИНС, алгоритмизация, социальность, искусственный интеллект, манипуляция, нарративы.

INSONNING IJTIMOIIY SIMULYATSIYASI: META-RIVOYATLARDAN ALGORITMIK BOSHQARUVGACHA

Kolesnikova G. I.

Falsafa fanlari doktori, professor, Ijtimoiy fanlar kafedrası professori Qozon
(Volga mintaqasi) federal universitetining filiali, Jizzax, O‘zbekiston

galina_ivanovna@kolesnikova.red

Fan ID: Web of Science ResearcherID LVA-1566-2024

Annotatsiya: maqolada sun'iy neyron tarmoqlarning (ANN) kengayishi sharoitida ijtimoiy-madaniy makonning o'zgarishi ko'rib chiqiladi. Klassik rivoyatlardan "algoritmik sotsializm"ga o'tish tahlil qilinadi va AI ning "yumshoq kuchi" muammolari postmodern falsafa kontekstida o'rganiladi. Subyektivlik eroziyasi xavfi va "kichik rivoyatlar" orqali qarshilik ko'rsatish imkoniyatlariga alohida e'tibor beriladi.

Kalit so'zlar: ANN kengaytirish, algoritmash, ijtimoiylik, sun'iy intellekt, manipulyatsiya, rivoyatlar.

Introduction: The Genesis of Techno-Discourse and the Legacy of Science Fiction

The problem of Artificial Intelligence (AI) has moved beyond technical laboratories to become a central theme in socio-philosophical reflection. It is noteworthy that the fundamental ethical and social vectors of interaction within the "human-machine" system were anticipated by mid-20th-century science fiction (specifically, Isaac Asimov's "Three Laws of Robotics" [1]). However, the contemporary situation demands that we move beyond the futurological anxieties of the last century.

Today, AI, embodied in the form of Artificial Neural Networks (ANNs), acts not merely as a tool, but as a medium reassembling the fabric of social relations. The history of ANNs—from the McCulloch and Pitts mathematical model (1943) [2] to backpropagation algorithms (Werbos [3], Galushkin, 1974 [4])—demonstrates an evolution from the imitation of biological structures toward the creation of autonomous decision-making systems.

Main Body

1. Algorithmic Sociality: The Shift from Lyotard to Big Data

According to J.-F. Lyotard, postmodernity is characterized by "incredulity toward metanarratives"—large-scale explanatory schemes of history and society. In the 21st century, we are witnessing the next stage: the replacement of narratives (semantic unities) with data (discrete units of information).

Modern ANNs in sociocultural spheres (education, media, governance) perform five basic functions [5]:

1. Descriptive data analysis.
2. Predictive forecasting.
3. System autonomization.
4. Optimization of management cycles.
5. Radical personalization.

These processes form an environment of "algorithmic sociality," where AI becomes a mechanism of "soft power." It governs society not through coercion, but through the imperceptible correction of the subject's information field [6; 7; 8].

2. The "Black Box" and the Crisis of Subjectivity

A key philosophical problem is the delegation of subjectivity to algorithms. When ANNs "make" decisions in legal or medical fields, an "ethical lacuna" emerges, provoking cognitive-ethical dissonance.

To clarify: when a human makes a decision, traditional virtue ethics (in Alasdair MacIntyre's terms) relies on the individual responsibility of the subject. Under "black box" conditions (the opacity of AI logic), classical subjectivity erodes, replaced by statistical probability [9; 10; 11]. Furthermore, the phenomenon of "digital cocoons" (hyper-personalization) leads to the fragmentation of public discourse. Instead of a unified semantic space, isolated information capsules are formed, hindering intercultural dialogue and intensifying social polarization.

3. The Quantum Aspect and the Limits of Simulation

An ontological barrier exists between human reflection and machine imitation. As research shows (within the context of the Copenhagen interpretation of quantum mechanics), the act of observation itself influences the state of the system [12; 13]. Human consciousness possesses creative potential and the capacity for meaning-making [14], which are irreducible to algorithmic combinatorics.

Identifying AI "awareness" with human thought is a category error; ANNs model the *behavior* of neurons, but not the *being* of the subject. Consequently, the most rational vector is the use of AI as a tool for the routinization of daily life which, according to the Platonic tradition, should free up human time for the pursuit of excellence and creative activity.

4. Perspectives of Resistance: "Small Narratives" vs. Algorithms

Under conditions of total algorithmic control, the potential for resistance lies in the development of "small narratives." While global algorithms strive for unification and predictability, unique human experience, local cultural codes, and spontaneous acts of creativity [15] serve as forms of preserving personal sovereignty.

Moreover, the development of national and sovereign AI matrices may serve as a response to global digital unification, allowing technology to be integrated into the context of specific values and traditions [16] (e.g., the experience of syncretic technological adaptation in Japan).

Conclusion. By 2030, the defining factor of civilizational development will not be the computing power of AI, but the quality of the ethical and legal framework limiting its expansion. The interaction between AI and society is a struggle between destructive algorithmic alienation and constructive "bionic" participation.

The primary goal of digital transformation must not be the replacement of humans by machines, but the creation of conditions for the realization of anthropological potential. The most valuable resource—human life-time—must be alienated from routine and returned to the subject for creativity and self-discovery.

Список литературы

1. Азимов А. Хоровод, 1942 URL: https://royallib.com/book/azimov_ayzek/horovod.html (дата обращения 13.3.26)
2. Маккалох, Уоррен С. Питтс, Уолтер (декабрь 1943 г.). "Логическое исчисление идей, имманентных нервной деятельности". Вестник математической биофизики. 5 (4): 115–133. doi:10.1007/BF02478259
3. Вербос Пол Дж. **Beyond regression: new tools for prediction and analysis in the behavioral sciences, 1974.** URL: <https://gwnet.net/doc/ai/nn/1974-werbos.pdf> (дата обращения 6.4.26)
4. Галушкин А.И. (1974) Синтез многослойных систем распознавания образов / А. И. Галушкин. — М.: Энергия, 1974 г. Galushkin, Alexander I. Neural network theory, Springer, 2007. — 402 pp. — ISBN 978-3-540-48125-6
5. Колесникова Г.И. (2018) Искусственный интеллект: проблемы и перспективы// Видеонаука: сетевой журн. 2018. №2(10). URL: <https://videonauka.ru/stati/44-novye-tehnologii/190-iskusstvennyj-intellekt-problemy-i-perspektivy> (дата обращения 9.4.25)
6. Колесникова Г. И. Управление поведением в информационной среде: проект исследования (практическая философия) // МНИЖ. 2022. №3-3 (117). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-povedeniem-v-informatsionnoy-srede-proekt-issledovaniya-prakticheskaya-filosofiya> (дата обращения: 08.04.2026).
7. Колесникова Г. И. Информационная война в обществе постмодерна: проблемы классифицирования // Гуманитарий Юга России. 2023. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnaya-voyna-v-obschestve-postmoderna-problema-klassifitsirovaniya> (дата обращения: 08.04.2026).
8. Колесникова Г. И. Новые технологии манипуляции сознанием личности в эпоху постмодерна: «само-манипуляция» и «ведение роя» / Г. И. Колесникова // Наука как общественное благо : сборник научных статей / Второй Конгресс Русского общества истории и философии науки (25–27 сентября 2020 г., Санкт-Петербург). — СПб. : Санкт-Петербургский государственный университет, 2020. 191 с. С. 131 – 135. 978-5-6043173-8-9. - URL: <http://rshps.ru/books/congress2020t3.pdf> (дата обращения: 08.04.2026).

9. Маккалох, Уоррен С. Питтс, Уолтер (декабрь 1943 г.). "Логическое исчисление идей, имманентных нервной деятельности". Вестник математической биофизики. 5 (4): 115–133. doi:10.1007/BF02478259
10. Минский М. Семантическая обработка информации, MIT Press, 1968. 438 с. URL: <https://www.semanticscholar.org/paper/Semantic-Information-Processing-Minsky/382c8aee17ed963bae6c3b5f4f2047773093b261> (дата обращения 6.4.25)
11. Хебб, Д. О. (1949). Организация поведения: нейропсихологическая теория. Нью-Йорк: Wiley and Sons. ISBN 978-0-471-36727-7
12. Розенблатт Ф. (январь 1957 г.). «Перцептрон: воспринимающий и распознающий автомат (проект PARA)» (PDF) (отчет). Корнелльская аэрокосмическая лаборатория, Инс. Отчет № 85–460–1. Получено 29 декабря 2019 г.. Опубликовано Джо Патером в книге «Войны мозга: как работает разум? И почему это так важно?», UMass Amherst. URL: <https://websites.umass.edu/brain-wars/> (дата обращения 12.3.25)
13. Гейзенберг В. Развитие интерпретации квантовой теории // Нильс Бор и развитие физики / сб. под ред. Паули В. — М: ИЛ, 1958. — С. 23—45.
14. Колесникова Г. И. Парадоксы осмысления категорий «человек» и «Человек» в истории цивилизации // Архонт. 2020. №6 (21). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/paradoksy-osmysleniya-kategoriy-chelovek-i-chelovek-v-istorii-tsivilizatsii> (дата обращения: 08.04.2026).
15. Колесникова Г.И., Калинин В.А. Актуализация творческого потенциала обучающихся в процессе формирования лингвокультурологической компетенции при обучении русскому языку как иностранному в Республике Узбекистан // Общество: социология, психология, педагогика. 2025. №2. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/aktualizatsiya-tvorcheskogo-potentsiala-obuchayuschih-sya-v-protsesse-formirovaniya-lingvokulturologicheskoy-kompetentsii-pri-obuchении-russkomu-yazyku-kak-inostrannomu-v-respublike-uzbekistan> (дата обращения: 08.04.2026).
- Колесникова Г.И. Аксиологическая составляющая в концепте «социальная справедливость»: значение в регуляции межэтнических отношений и укреплении общероссийской идентичности // Ученые записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. Философия. Политология. Культурология. 2023. №3.
16. Малкина-пых, и. (2009). *Справочник практического психолога*. Litres.
17. Глухов, в. П. (2020). Специальная педагогика и специальная психология.
18. Салимов, м. И. Программа государственной итоговой аттестации среднего профессионального образования по специальности.

РОЛЬ ЭТИЧЕСКО-ЭСТЕТИЧЕСКИХ КАТЕГОРИЙ В РАЗВИТИИ ИНТЕЛЛЕКТА (на примере философских взглядов Абу Хамида Газали и Иммануил Канта)

Бозарова Ф.Г.

Доктор философских наук, и.о.доцент,
Джиззакский государственный педагогический университет.
musulmanova.feruza@mail.ru

Аннотация: В данной статье осуществляется философский анализ этико-эстетических взглядов Иммануила Канта. Исследование и понимание событий и процессов, законов, противоречий и тенденций развития культурного бытия дает возможность глубокого понимания сути человеческой морали

Ключевые слова: интеллект, прекрасное, возвышенное, мораль, культура, культурная трансформация, искусство, гений, массовая культура, тенденции развития.

AXLOQIY VA ESTETIK KATEGORIYALARNING INTELLEKT RIVOJLANISHIDAGI ROLI (Abu Hamid al-G'azoliy va Immanuel Kantning falsafiy qarashlari misolida)