

Information paradigm and the humanities aspect of artificial intelligence

V.E. Meshkov, V.S. Churakov

Researches in the field of artificial intelligence are affected by the selected information paradigm. There is a significant difference in understanding AI representatives of the humanities and developers of AI, because humanitarian interpretation of the concept of artificial intelligence implies the capacity to reflect.

Keywords: *information, information paradigm, the structural characteristics of information, artificial intelligence, reflection, humanitarian aspect of AI*

References

1. Алексеева И.Ю. Человеческое знание и его компьютерный образ. М., 1993.
2. Алексеева И.Ю., Петрунин Ю.Ю., Савельев А.В. Философия моделирования как метаметодология в нейроинформационных технологиях и искусственном интеллекте // Вестник Московского университета. Серия 7. Философия. 2007. № 2.
3. Дубровский Д.И. Сознание, мозг, искусственный интеллект. М., 2007.
4. Гутенев М.Ю. Актуализация исследований искусственного интеллекта в философии // Проблема сознания в междисциплинарной перспективе / Под ред. В.А. Лекторского. М., 2014
5. Искусственный интеллект: междисциплинарный подход / Под ред. Д.И. Дубровского и В.А. Лекторского. М., 2006.
6. Лахути Д.Г. О пяти кругах искусственного интеллекта и о дискуссии Поппера с Бернстайном // Вопросы философии. 2009. № 10.
7. Павлов К.А. Существует ли неискусственный интеллект? // Вопросы философии. 2005. № 4.
8. Петрунин Ю.Ю. Искусственный интеллект как феномен современной культуры // Вестник Московского университета. Серия 7. Философия. 1994. № 2.
9. Поликарпов В.С., Курейчик В.М., Поликарпова Е.В., Курейчик В.В. Философские проблемы искусственного интеллекта. М., 2008.
10. Философия искусственного интеллекта. Материалы Всероссийского междисциплинарной конференции. Москва, МИЭМ. 17-19 января 2005 г. М., 2005.
11. Шалютин И.С. Искусственный интеллект: Гносеологический аспект. М., 1985.
12. Ожегов С.И. Словарь русского языка. М., 1972.
13. Эшби У.Р. Введение в кибернетику. М., 1959.
14. Коротков А.В., Мешков В.Е., Чураков В.С., Бабкина Т.А., Козоброд А.В., Прудий А.В. Многозначные и многомерные булевы и небулевы алгебры логики А.В. Короткова и пифагоровы числа в искусственном интеллекте и криптографических системах. Новочеркасск, 2011
15. Колмогоров А.Н. Три подхода к определению понятия «количество информации» // Проблемы передачи информации. 1965. № 1.
16. Урсул А.Д. Отражение и информация. М., 1973.
17. Заковоротная М.В. Исследование информации и разнообразия в современной эпистемологии // Рациональность и культура на пороге третьего тысячелетия: Материалы Третьего Российского философского конгресса. В 3 т. Т. 1. Ростов н/Д, 2002.
18. Кастельс М. Информационная эпоха: Экономика, общество и культура. М., 2000.
19. Попов Н. Отражение, идеальное, информация в свете осознания атрибутивной способности

мозга. Рига, 2011.

20. Иноземцев В.А. О значении логики для решения проблемы представления знаний в «искусственном интеллекте» // Вестник Московского университета. Серия 7. Философия. 1989. № 3.
21. Клименко А.В. Основы естественного интеллекта. Рекуррентная теория самоорганизации. Версия 3. Ростов н/Д, 1994.
22. Михайлов И.Ф. Гипотеза искусственного интеллекта в контексте философии сознания // Проблема сознания в междисциплинарной перспективе / Под ред. В.А. Лекторского. М., 2014.
23. Цехмистро И.З. Поиски квантовой концепции физических оснований сознания. Харьков, 1981.
24. Мешков В.Е., Мешкова Е.В., Чураков В.С. Современное состояние и основные вызовы искусственного интеллекта // Гуманитарные и социально-экономические науки. 2013. № 6.
25. Косарев В.В., Прайд В. Влияние высоких технологий на ход глобализации: надежды и опасения // Новые технологии и продолжение эволюции человека? Трансгуманистический проект будущего / Отв. ред. Валерия Прайд, А.В. Коротаев. М., 2008.
26. Медведев Д.А. Конвергенция технологий - новая детерминанта развития общества // Новые технологии и продолжение эволюции человека? Трансгуманистический проект будущего / Отв. ред. Валерия Прайд, А.В. Коротаев. М., 2008.
27. Иглтон Т. Почему Маркс был прав / Пер. с англ. П. Норвилло. М., 2012.
28. Лотман Ю.М. Мозг - текст - культура - искусственный интеллект // Лотман Ю.М. Семиосфера: культура и взрыв. Внутри мыслящих миров. Статьи, исследования, записки. СПб., 2001.
29. Эпштейн М. Знак пробела: О будущем гуманитарных наук. М., 2004.
30. Родзин С.И., Титаренко И.Н. Философские проблемы взаимной интеграции нано-, био-, инфои когнитивных технологий // Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям «IS& IT'13». Научное издание в 4 т. Т. 2. М., 2013.

**Донской государственный университет, филиал ДГТУ в
г. Волгодонске
Международный центр теоретической физики,
г. Новочеркасск**

March, 20 2015
