

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК СУПЕРСИМУЛЯКР И ДЕОНТОЛОГИЗАЦИЯ КОТА ШРЁДИНГЕРА

*В.А. Филимонов,*

Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН, Нјссbz? г. Омск

*Б.М. Тризкин,*

Рефлексивный театр ситуационного центра, г. Омск

**Аннотация.** Дополнительно к понятию одушевлённости по В.А. Лефевру отмечается необходимость альгедонической надстройки в смысле Ст. Бира. Интеллект связан с рефлексией как многоуровневой системой. Игнорирование различия терминов «*интеллект*» и «*способность логически рассуждать*» привело к тому, что искусственный интеллект стал знаком без соответствующего объекта в реальности. Имитация практически любых моделей поведения, включая основанных на квантовой логике, сделает невозможным функционально найти различие между субъектами и объектами. Юридическая система для роботов завершит создание суперсимулякра. Аналогично дериватам которые приводят к финансовым кризисам, это приведёт к глобальным кризисам.

**Ключевые слова:** рефлексия, альгедоническая система, симулякр, финансы.

## ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS SUPERSIMULACRUM AND DEONTOLOGY OF SCHRÖDINGER'S CAT

*V. A. Filimonov,*

Sobolev Institute of Mathematics, SB RAS, Omsk, Russia

*B.M. Trizkin,*

Reflexive Theater of Situation Center, Omsk, Russia

**Abstract.** In addition to the concept of animation by V. Lefebvre we note the need for the algedonic superstructure in the sense of Stafford Beer. Intellect is associated with reflexion as a multi-level system. Ignoring the difference between the terms “*intellect*” and “*intelligence*” led to the fact that artificial intelligence became a sign without a corresponding object. Simulation of almost any behavior, including those based on quantum logic, will make it impossible to functionally find the difference between subjects and objects. The legal system for robots will complete the creation of a super-simulacrum. Similarly, to derivatives that lead to financial crises, this will lead to global crises.

**Keywords:** reflexion, algedonic system, simulacrum, finance.

**Две фундаментальные проблемы, связанные с искусственным интеллектом.** Темы, заявленные на Первом Дальневосточном международном форуме «*Роботы заявляют о своих правах. Доктринально-правовые основы и нравственно-этические стандарты применения автономных роботизированных технологий и аппаратов*», который прошёл во Владивостоке в ноябре 2019 г., имеют многолетнюю историю рассмотрения. Мы здесь ограничимся наиболее важными для авторов книгами [1, 2]. Однако одна из старых проблем до сих пор не имеет удовлетворительного решения и даже адекватной постановки. Этой проблемой является граница, она же гипер-оболочка, обеспечивающая переход от простой реакции объекта на физические воздействия к параллельному восприятию этих воздействий в форме ощущений, которые затем трансформируются в чувства. Системы с такой гипер-оболочкой Ст. Бир назвал альгедоническими [3] (*альгос* = боль, *гедос* = удовольствие), имея в виду, что внешние сигналы, воспринимаемые такой системой, имеют дополнительно отрицательный либо позитивный эффект именно как ощущение. Математические модели, учитывающие этот эффект, предложены В.А. Лефевром [4]. Добавим, что, согласно В.А. Лефевру, одушевлённые объекты (т.е. субъекты) имеют внешний навигатор.

Проблема № 1, которую мы здесь обозначаем, состоит в том, что в настоящее время не существует способа определить наличие у объекта этой гипер-оболочки. При этом возможности существующих технических устройств позволяют имитировать поведение альгедонических систем любой сложности [5], причём с различными вариантами сенсорной подстановки [6].

Проблема № 2 состоит в том, что практически все виды деятельности субъектов в сообществе, помимо регламентации в форме писанных и неписанных сводов правил, сопровождаются движением знаков энергии в форме денег. Примером является проект весьма авторитетного автора Б. Герцля *OpenCog*, в котором, в частности, роботы оказывают друг другу платные услуги. Заметим, что речь здесь не идёт о существующих компьютерных ботах-агентах, которые бронируют для клиентов билеты и гостиницы. Имеется в виду глобальное финансовое сопровождение любой деятельности, которое авторы данной статьи назвали «*агоропоулисической системой*» (агора = купля, поулис = продажа). Проблема состоит в том, что системы деятельности и финансов функционируют по собственным законам, которые приводят и будут приводить к коллизиям и кризисам.

Дополнительно отметим, что количество фундаментальных проблем, конечно же, больше двух перечисленных.

**Искусственный интеллект как суперсимулякр.** Подмена исходного термина «*artificial intelligence*» (искусственно организованная способность логически рассуждать) термином «*artificial intellect*», т.е. «искусственный интеллект» привела к ситуации псевдо-Вавилонской башни: у строителей полная иллюзия взаимопонимания при отсутствии такового в реальности. Само по себе существование симулякров, т.е. систем знаков, не имеющих соответствия в реальности, является естественным для человечества. Однако

отсутствие понимания глобального характера взаимодействия человечества с самим собой, (поскольку роботы, как и другие орудия труда, тоже участвуют в этом взаимодействии) не позволяет предположить наличие благоприятной перспективы этого взаимодействия [7]. Тем не менее, проекты такого рода существуют, отмечая при этом проблемы бессубъектного развития [8].

Конечно, существуют вполне реальные технические задачи реализации различных систем человеческой деятельности с помощью вычислительных систем. Отметим патент на создание электронных личностей, в том числе моделей умерших людей [9], а также придание электронным личностям онтологического и юридического статуса [10]. Один из авторов достаточно давно рассматривает системные возможности робототехники, включая аппарат квантовой кибернетики [11 - 14].

Известны результаты использования роботов в искусстве. Так, один из авторов утверждает, что текст песни [15] написан самим роботом, приведя в качестве аргумента известный прецедент: «Оду Сберу» - стихотворение, написанное нейронной сетью Сбербанка [16].

**Деонтологизация кота Шрёдингера.** Деонтологизация роботов приведёт к созданию социальных систем, которые явятся источником многочисленных конфликтов. Упомянем здесь самообучаемого чат-бота Тау, который за 16 часов эксперимента 2016 г. превратился из наивной девочки в агрессивного расиста и параноика.

С 2006 г. в Италии действует закон о запрете держать рыб в маленьких круглых аквариумах, поскольку это нарушает права рыб на объективное восприятие действительности. Можно предположить, что вслед за такими законами, появятся законы, запрещающие мысленные эксперименты, в которых гибнут живые существа. Известными участниками таких экспериментов являются Буриданов осёл и кот Шрёдингера.

**Заключение.** Юридическая система для роботов завершит создание суперсимулякра, каковым является искусственный интеллект. В ближайшие годы можно ожидать значительного увеличения активности в области права, связанного с этой темой: появление законопроектов, судебных прецедентов, новых дисциплин, изучаемых юристами. Аналогично криптовалюта и блокчейн, создающие иллюзию безопасности, вызовут появление новых финансовых деривативов, наряду со старыми, использование которых привело к финансовому кризису 2008 г. В итоге в обозримом будущем нас ожидает Чёрный Лебедь Н. Галеба, появление которого предвещает известное действие Жареного Петуха, иначе говоря, глобальный кризис.

### **Библиографический список**

1. Лем Ст. Сумма технологии. – М. : АСТ ; СПб. : Terra Fantastica ; Минск : Харвест, 2002. – 668 с.
2. Зиновьев А.А. Глобальный человек. – М.: Алгоритм; Эксмо, 2006. – 448 с.

3. Beer St. Brain of the Firm. Second Edition. John Wiley: London and New York. 1988.
4. Лефевр В.А. Что такое одушевлённость? – 2-е изд.-М. : Изд-во Когито-центр, 2017.– 125 с.
5. Филимонов В.А. Концепция альгедонической нейронной сети на основе гомеостатики и рефлексивного управления // Математическое и компьютерное моделирование: Сб. материалов VI междуна. науч. конф.- Омск : Изд-во Ом. гос. ун-та, 2017.- С. 79-81.
6. Филимонов В.А. Сенсорная подстановка: формализация, интерпретация, субъект // В сб.: Знания - Онтологии - Теории (ЗОНТ-2017). Материалы Всеросс. Конф. с междуна. участием. Новосибирск: ИМ СО РАН, 2017. С. 134-137.
7. Филимонов В.А. Искусственный интеллект-2030: взгляд из-под ЗОНТа-2019 // Математическое и компьютерное моделирование: Сб. материалов VII междуна. науч. конф. - Омск : Изд-во Ом. гос. ун-та, 2019.- С. 88-90.
8. Лепский В.Е. Системные основания для перехода от техногенной цивилизации к социогуманитарной цивилизации // Проблемы цивилизационного развития, 2019. Т. 1. № 1. С. 33–48.
9. Google запатентовала метод создания роботов с личностью – и подражания мертвым // <http://www.tehnovosti.ru/google-zapatentovala-metod-sozdaniya-robotov-s-lichnostyu-i-podrazhaniya-mertvym-3639> .
10. В Европарламенте предложили признать роботов «электронными личностями»// <https://hitech.newsru.com/article/23Jun2016/eurobots> .
11. Филимонов В.А. Когнитивная инфраструктура обучения людей и роботов (текст пленарного доклада) // Робототехника и искусственный интеллект-2014: Материалы VI междуна. науч.-практ. конф. РИИ-2014– Красноярск: Центр информации, 2014. С. 205-209.
12. Филимонов В.А. Соционика для роботов: прототип модели. Робототехника и искусственный интеллект. Сб. статей VIII Всеросс. науч.-техн. конф. РИИ-2016. Красноярск: Изд-во Сибирского федерального ун-та, 2016. с. 215-220.
13. Филимонов В.А. Проблемы сборки субъектов в квантовой кибернетике // Математическое и компьютерное моделирование: Сб. материалов VI междуна. науч. конф. - Омск : Изд-во Ом. гос. ун-та, 2018.- С. 103-105.
14. Филимонов В.А. Искусственный интеллект-2030: взгляд из-под ЗОНТа-2019 // Математическое и компьютерное моделирование: Материалы VII междуна. науч. конф. - Омск : Изд-во Ом. гос. ун-та, 2019.- С. 74-75. [http://fkn.univer.omsk.su/nauka/Conf/2019/VII\\_MCM\\_Conf\\_2019.pdf](http://fkn.univer.omsk.su/nauka/Conf/2019/VII_MCM_Conf_2019.pdf)
15. Тришкин Б.М. Песня робота, уволенного из Сбербанка. // <https://www.stihi.ru/2019/03/02/3753>
16. Нейронная сеть Сбербанка написала стихотворение «Ода Сберу» // <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/58f5f3aa9a79477a6ddcc1d3>