



ОТ РЕДАКЦИИ

Онтология любви или проектирование позитивных отношений The Ontology of Love or Designing Positive Relationships

«... настоящее счастье – это когда любишь ты»
Конфуций, 500 до н.э.

«Он есть сам и предмет любви, и любовь – любовь самого себя»
Плотин. О воле и свободе Первоединого. 250

«Любовь есть самоотрицание существа, утверждение им другого, и между тем этим самоотрицанием осуществляется его высшее самоутверждение...»
Вл. Соловьев. Философские начала цельного знания. 1887

«Настоящая любовь начинается там, где ничего не ждут взамен»
А. де Сент-Экзюпери. Цитадель. 1948

«Все знают, что она есть, и никто не знает, что это такое»
М. Веллер. О любви. 2006

Дорогой наш читатель, уважаемые авторы и члены редакционной коллегии!

Бездонная тема любви, традиционно волнующая в профессиональном плане гуманитариев (поэтов, философов, психологов...), в эпоху повсеместной цифровизации и активного вторжения искусственного интеллекта (ИИ) становится актуальной и для разработчиков систем на основе ИИ. Этические вопросы применения систем ИИ стали в центре внимания широкой общественности, бизнес-структур и власти.

На площадке Совета по развитию цифровой экономики при Совете Федерации Федерального Собрания РФ обсуждается проект Национального кодекса в сфере этики ИИ¹. На прошедшем 16 сентября в Совете Федерации круглом столе «Этико-правовые проблемы цифровой трансформации» обсуждалась координация усилий законодателей и правоприменителей в области развития цифровых технологий и ИИ. ИИ не должен подменять человека, дискриминировать и унижать его достоинство² – таковы выводы прошедшего круглого стола.

Организованный 21 сентября в рамках проходившей в Самаре VII международной конференции по инновационным и нанотехнологиям круглый стол «Научные проблемы ИИ»³ с участием академиков РАН К.В. Анохина, И.А. Соколова и В.А. Сойфера также не обошёл стороной эту актуальную тему. Международная конференция по ИИ и анализу данных *AI Journey 2021*⁴, которая пройдет в онлайн-формате в ноябре 2021 г., ключевой темой ставит обсуждение влияния ИИ на различные сферы жизни общества и развитие бизнеса, роли новейших технологий в области экологического, социального и корпоративного управления.

Верховный комиссар ООН по правам человека *Мишель Бачелет* 13 сентября заявила о срочной необходимости введения моратория на продажу и использование систем ИИ, которые представляют серьёзный риск для прав человека. В подготовленном ею докладе⁵ отмечается торопливость внедрения приложений ИИ без должной осмотрительности. Известны случаи, когда люди подвергались несправедливому обращению из-за ИИ, им отказывали в пособиях по социальному обеспечению из-за неисправных инструментов ИИ или арестовывали из-за неправильного распознавания лиц и др.. Данные, используемые для информирования и управления системами ИИ, могут быть ошибочными, дискриминационными, устаревшими или нерелевантными. Необходимо срочно принять меры, чтобы ограничить использование ИИ рамками прав человека – таков вывод комиссара.

¹ Проект Национального кодекса в сфере этики искусственного интеллекта. <http://www.rgtr.ru/ekspertnoe-obsuzhdenie2/167>.

² ИИ не должен подменять человека, дискриминировать и унижать его достоинство. <https://fparf.ru/news/fpa/iskusstvennyy-intellekt-ne-dolzhen-podmenyat-cheloveka-diskriminirovat-i-unizhat-ego-dostoinstvo/>.

³ Круглый стол «Научные проблемы ИИ». <https://youtu.be/iUmF9fZoMqE>.

⁴ Международная конференция по ИИ и анализу данных *AI Journey 2021*. <https://ai-journey.ru/>.

⁵ Advance Edited Version A/HRC/48/31. 13 September 2021. The right to privacy in the digital age. Report of the United Nations High Commissioner for Human Rights.



Эти же проблемы рассматриваются в специальном выпуске журнала *AI Magazine* Ассоциации развития ИИ (AAAI)⁶ в редакционной статье «Поворот эпох»⁷, где поставлен ряд важных вопросов: как ИИ может помочь человечеству; как ИИ влияет на будущее нашей экономики и работы, на социальное взаимодействие и психическое здоровье, на демократию и формирование политической воли? В надежде стимулировать поиск новых идей и дискуссий, редакция журнала предлагает «поделиться своими мыслями и идеями о том, как *мирно* справиться с этим» сдвигом эпох.

В созданном при Европейской Комиссии Европейском альянсе ИИ активно обсуждаются темы ИИ. В одной из статей на сайте альянса анализируется возможный сдвиг парадигмы человеко-машинного суперинтеллекта⁸. Рассматривая понятие ИИ и его определения (что стало традицией для форумов и круглых столов по ИИ), включая обновлённое определение⁹ ИИ, можно выделить фрагменты: «...демонстрирует разумное поведение» и «...принятие решения о наилучших действиях для достижения поставленной цели», которые предполагают внесение в системы ИИ полезных для человека установок, нравственных и культурных принципов, формирующих позитивные отношения.

Стэнфордский университет ведёт работу по изучению и прогнозированию эффектов от ИИ на все аспекты жизни людей. Поэтому особое внимание заслуживает вышедший в сентябре 2021 г. отчёт исследовательской комиссии под эгидой Стэнфордского университета «Столетнее исследование ИИ (AI100)». Это второй отчёт за последние пять лет с пугающим названием «надвигающейся бури», связанной с развитием ИИ¹⁰.

И всё это - ради любви, ради проектирования позитивных отношений¹¹, отношений между людьми, людьми и машинами, между созданными и создаваемыми машинами и всё с одной лишь целью гармоничного с природой, своей средой сосуществования.

Очевидное несовершенство человека особенно ярко проявилось в настоящую эпоху, когда в погоне за ускользающей реализацией вновь и вновь возникающих потребностей он не смог, не нашёл в себе силы ограничить их. Человеческое личностное Эго победило общественную значимость существования самого человечества. Рождая утопию за утопией, человечество своими руками разрушает их, не доведя до устойчивого гармоничного развития.

В конце сентября в России и в Самарской области установлен новый антирекорд по смертям от напавшей на всё человечество эпидемии. Печальный факт на фоне длящейся около двух лет пандемии демонстрирует чьи-то серьёзные намерения. Независимо от того, кто автор этого действия, человечество не готово с ним справиться без значительных потерь...

На проходившей ещё до пандемии весной 2019 года в Кембриджском университете конференции¹² «Онтология любви» обсуждались с позиций гуманитарных наук вопросы: каков статус любви в современном мире; постигается ли любовь разумом или это чувство, которое разум не может описать; и т.п.? Участники конференции стремились оценить актуальности темы любви и что ждёт любовь в будущем... Стоит отметить, что очевидность актуальности

⁶ Association for the Advancement of Artificial Intelligence. AAAI, основанная в 1979 году (ранее Американская ассоциация ИИ), является некоммерческим научным сообществом, занимающимся продвижением научного понимания механизмов, лежащих в основе мышления и интеллектуального поведения, и их воплощения в машинах. <https://aaai.org/>.

⁷ Sellmann, M., & Selman, B. Zeitenwende — Turn of Eras. *AI Magazine*, (2021). 42(1), 3-5. Retrieved from <https://ojs.aaai.org/index.php/aimagazine/article/view/7480>.

⁸ Man-Machine Superintelligence Paradigm Shift: Trans-AI, Deep AI, or Real-World AI, as an integral Trustworthy AI Model. Azamat Abdoullaev. 12 September 2021. <https://futurium.ec.europa.eu/en/european-ai-alliance/posts/man-machine-superintelligence-paradigm-shift-trans-ai-deep-ai-or-real-world-ai-integral-trustworthy>.

⁹ A definition of AI: main capabilities and scientific disciplines. Definition developed for the purpose of the deliverables of the High-Level Expert Group on AI. Brussels, 18 December 2018. 9 p. https://ec.europa.eu/futurium/en/system/files/ged/ai_hleg_definition_of_ai_18_december_1.pdf.

¹⁰ Michael L. Littman, Ifeoma Ajunwa, Guy Berger, Craig Boutilier, Morgan Currie, Finale Doshi-Velez, Gillian Hadfield, Michael C. Horowitz, Charles Isbell, Hiroaki Kitano, Karen Levy, Terah Lyons, Melanie Mitchell, Julie Shah, Steven Sloman, Shannon Vallor, and Toby Walsh. **Gathering Strength, Gathering Storms: The One Hundred Year Study on Artificial Intelligence (AI100) 2021 Study Panel Report**. Stanford University, Stanford, CA, September 2021. <http://ai100.stanford.edu/2021-report>.

¹¹ См. также работы: Leontovich, O. (2014). Positive Communication: Definition and Constituent Features. *Vestnik Volgograskogo sudarstvennogo universiteta*. Serija 2. Jazykoznanije. 24. 121-126. 10.15688/jvolsu2.2014.5.16.

¹² Azarenko, S.A. Signs and things: topology of communication // Журнал СФУ. Гуманитарные науки. 2013. №2. <https://cyberleninka.ru/article/n/signs-and-things-topology-of-communication>.

¹² The **Ontology of Love** - Conference - 26-27 April 2019. <http://www.crash.cam.ac.uk/events/27901>.

темы подтверждается многочисленными публикациями¹³, а будущее её реализации в системах ИИ мы надеемся обсудить на страницах нашего журнала...

Модель любви внешне проста, но сложна в её воплощении (см. эпиграфы). Любовь - утверждение ценности другого! Акт абсолютной любви - это отрицание себя ради иного. Бесконечно сильное самоотрицание является бесконечно сильным самоутверждением!...

Любовь к науке!!! Образцом любви и позитивных отношений служил для многих знавших его замечательный человек и учёный, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана *Валерий Борисович Тарасов*, ушедший от нас в июле (очередная жертва пандемии). Светлая ему память...

В этом номере журнала статьи авторов из Москвы, Нижнего Тагила, Самары, Санкт-Петербурга, Ульяновска и Уфы. Открывает номер статья коллектива авторов, сформировавших Комитет по ИИ в НОЦ «Инженерия будущего» и определивших стратегию его развития. Авторы статьи полагают, что поддержка инициатив Комитета по ИИ даст шанс остаться в лидерах мировой гонки за «сильным» ИИ.

Призыв редакции к разработке идей формализации смысла и готовности журнала обсуждать эту тему был услышан. Поэтому уже в этом номера публикуются отклик из ИПУ РАН А.М. Фаянса на 1-ю часть статьи А.Д. Редозубова и 2-я часть этой работы автора...

2021 год - *год науки и технологий в России*. В этом году ядро нашей исполнительной редакции подало заявку на Всероссийскую премию «За верность науке» в номинации «Лучшее периодическое издание о науке». Редакция рассматривает полученную поддержку коллег по цеху главным достижением выдвижения журнала на эту престижную Премию и считает это проявлением любви: честного товарищества, признания, доброго отношения и уважения. Спасибо всем, кто нас поддержал! Из России: академик РАН В. Сойфер (Самарский университет), академик РАН С. Шевченко (СамНЦ РАН), член-корр. РАН Д. Новиков (ИПУ РАН), проф. В. Борисов (РАИИ), д.т.н. В. Грибова (ИАПУ ДВО РАН); из-за рубежа: проф. В. Крейнович (США), проф. В. Голенков (Беларусь), проф. А. Шарипбай (Казахстан) и др.

Отдельная благодарность проф. С.В. Микони, который решил разделить свою радость от полученной им Премии Правительства Санкт-Петербурга «За заслуги в... сохранении культурного наследия...» имени А. Невского, отметив, что в этой премии «есть вклад и нашего журнала, где автор затрагивал проблемы научного русского языка».

Любовь к языку общения, к русскому языку не покидает нас, сплачивает нас, но затрудняет приближение к общепринятому языку мировой науки и доступ к полноценной дискуссии. Поиском оптимальной формы взаимопроникновения языков в средствах представления результатов исследований, совершенствованием подачи материала неуклонно занимается редакция нашего журнала.

Любовь созидает, создаёт, рождает не только чувства, но и производные от этих чувств – отношения. Поэтому проектирование позитивных, созидательных, комфортных отношений возможно лишь построив онтологию самой Любви. Ждём, надеемся и призываем авторов включиться в эту важную тему, предложив свои модели выстраивания позитивных отношений между акторами, включая системы с ИИ, вложив в них, в их память лишь добрые начала, созидательные функции и высокие нравственные принципы. *Dum spiro, spero!*

Ontologists and designers of all countries and subject areas, join us!

¹³ *Эпштейн М.* Онтология любви: Эдем в Песни Песней. журнал *Звезда*, номер 3, 2008.

<https://magazines.gorky.media/zvezda/2008/3/ontologiya-lyubvi-edem-v-pesni-pesnej.html>

Федосеева Т.В. Онтология любви в ранней лирике Я.П. Полонского // Вестник Рязанского государственного университета им. С.А. Есенина. 2017. №4 (57). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ontologiya-lyubvi-v-ranney-lirike-ya-p-polonskogo>.

Тиллих П. Любовь, сила и справедливость. Онтологический анализ и применение к этике. М.: Центр Гуманитарных Инициатив. 2015. 170 с.

Леонтьев Д.А. Онтология любви: за пределами слова и чувства // От события к бытию: грани творчества Галины Иванченко / сост. М.А. Козлова. М.: ГУ-ВШЭ, 2010. С.71-102. http://institut.smysl.ru/article/Leon_DA_Ontologiya_lyubvi_20111005.php.