ОТ РЕДАКЦИИ

«ГДЕ ИСЧЕЗАЮТ ВИРТУАЛЬНЫЕ МИРЫ?»[1]
WHERE DO VIRTUAL WORLDS DISAPPEAR?

Ведь, если звёзды зажигают –
значит – это кому-нибудь нужно?
В.В. Маяковский («Послушайте!» ,1914)

Зачем звёзды светятся, … чтобы рано или
поздно каждый мог вновь отыскать свою.
Антуан де Сент-Экзюпери
(«Маленький принц», 1943)

Дорогой наш читатель,
уважаемые авторы и члены редакционной коллегии!

В своих обращениях мы не раз вспоминали и будем вспоминать тех гигантов в науке, на плечах которых зиждутся наши достижения, наше продолжение и развитие идей, теорий и взглядов ушедших героев. 30 октября 2019 года ушёл из жизни один из основоположников искусственного интеллекта (ИИ) в России доктор технических наук, профессор, действительный член Российской академии естественных наук, первый президент Российской ассоциации искусственного интеллекта (РАИИ) *Дмитрий Александрович Поспелов*[2].

Активный пропагандист и популяризатор ИИ, инженерии знаний, ситуационного и децентрализованного управления Д.А. Поспелов ещё в 80-е годы опубликовал серию книг[3], на которых выросло целое поколение учёных, посвятивших впоследствии свою жизнь этому увлекательному научному направлению.

Одна из последних работ[1] Д.А. Поспелова, вышедшая в журнале «Новости искусственного интеллекта»[4], посвящена созданию систем виртуальной реальности и связанным с этим проблемам. Развивая идеи Марио Бунге[5] о причинности и её принципе, отмечая важность и очевидность свойства причинности, автор пришёл к выводу, что «граница принятия или непринятия виртуального мира проходит по линии отказа от привычного принципа причинности... Понятия времени, мотива и результата невозможно ввести без опоры на понятие причинной связи. Эта связь в картине мира, свойственной человеку, настолько сильна, что отказ от неё неизбежно приводит к потере контакта с миром, в котором необходимо действовать». Завершает свою работу Д.А. Поспелов присущими ему жизнеутверждающими словами:

«… человек твёрдо верит в то, что «*Если звёзды зажигают, то это кому-то нужно*»».

Д.А. Поспелов – прекрасный онтолог, тонко чувствовавший природу бытия, и эта его во многом обзорная работа - тому подтверждение. Рассуждая о процессах восприятия мира, он

[1] *Поспелов, Д.А.* Где исчезают виртуальные миры? // Новости искусственного интеллекта. №3, 2003. - С.5-10.
[2] Некролог на сайте РАИИ - http://www.raai.org/news/arch_news/2019/10/pospelov-2019-10-30.pdf.
[3] «Логико-лингвистические модели в системах управления» (1981), «Фантазия или наука: на пути к искусственному интеллекту» (1982), «Оркестр играет без дирижёра. Размышления об эволюции некоторых технических систем и управлении ими» (1984), «Ситуационное управление. Теория и практика» (1986), «От амёбы до робота: модели поведения» (1987), «Представление знаний о времени и пространстве в интеллектуальных системах» (1988), «Моделирование рассуждений» (1989), «Нормативное поведение в мире людей и машин» (1990).
[4] Архив номеров журнала «Новости ИИ» на сайте РАИИ. - http://www.raai.org/library/ainews/getainews.php?2003.
[5] *Бунге, М.* Причинность. Место принципа причинности в современной науке. - М.: Иностранная литература, 1962. – 512 с.

говорит об «онтологии частей реального мира (онтологии предметных областей)», об «онтологии фантастических миров (например, мира волшебной сказки)», о «моделировании «чистого пространства форм», как это бывает в системах когнитивной графики».

Выбор той или иной онтологии виртуального мира определяется целями, которые ставит перед собой исследователь или пользователь. Д.А. Поспелов задаётся вопросом: «До какого предела может быть искажена онтология реального физического мира, чтобы лицо, погруженное в него, всё-таки могло бы сохранять иллюзию возможности познания этого мира и правил действий в нём?», стремится найти ответы на поставленные им вопросы: «Какие образующие составляют каркас наших представлений о мире? Что для восприятия и сознания определяет возможность его объяснения? Какие нарушения и нелепости мы готовы, в конце концов, принять в онтологию мира, в который мы погружены?».

Д.А. Поспелов приходит к выводу, что «любые нарушения основных законов абстрактной логики в виртуальных мирах вполне допустимы и не приводят к потере понимания онтологии таких миров». При этом его волнует проблема возможности «перемещения во времени назад», которая приводит «к нарушению фундаментального принципа: «Одно физическое тело – одна личность (и наоборот)». Этот принцип лежит в основе той картины мира, которая присуща человеку. Его нарушения всегда вызывали и вызывают до сих пор проблемы с истолкованием наблюдаемых ситуаций. Именно эта опасность подстерегает нас в виртуальных мирах, порождаемых информационными сетями, в которых начинают действовать так называемые «интеллектуальные агенты» (иногда по аналогии с роботами их называют софтботами). Если эти агенты персонифицируют одного и того же пользователя, то в сети возникает несколько «тел» одной личности, сколько их порождено. Несогласование действий этих сетевых двойников может привести к полной потере осмысленности происходящего для их прототипа. Эта проблема … онтологии виртуальных миров и возникающих при погружении в них психологических проблем».

Д.А. Поспелову близка мысль, что «граница между миром художественным и миром реальным проходит не по границе изменения онтологии, а по границе изменения прагматики. Всякое изменение прагматики есть изменение мотивов наших действий, выбора в альтернативных ситуациях, отношения к окружающему миру. Поэтому нарушение прагматических оснований действий, их причинности создают для человека, попадающего в подобный виртуальный мир, наибольшие трудности».

Наследие Дмитрия Александровича Поспелова очень ценно для специалистов по ИИ, для онтологов. Его друзья, ученики чтят его заслуги в науке, в области формализации знаний. Без его работ успехи российских учёных в области ИИ были бы намного скромнее. И наш журнал, стоит признать, использует заложенные им идеи и концепции, которые с успехом развивались в 80-е годы и лишь сейчас находят свою частичную реализацию в «Национальной стратегии развития ИИ». О стратегиях ИИ и его развитии читайте дискуссионную статью в этом номере журнала, который посвящён *Дмитрию Александровичу Поспелову.*

Съезд РАИИ в Ульяновске (УлГТУ) 24.10.2019

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