



*Прежде всего, тебе я скажу о первых началах,
В коих возникло все то, что ныне мы зрим во вселенной:
Бурное Море, Земля, увлажнённый Воздух и с ними
Тот Титан — Эфир, что кругом облёг мирозданье.*

Эмпедокл, «Состав мироздания»
из поэмы «О природе»¹

Дорогой наш читатель, уважаемые авторы и члены редакционной коллегии!

Продолжая наши традиции, вспомним оригинального *Эмпедокла* (Empedocles, ок. 495, Агригент, о. Сицилия – 435 до н. э.) – греческого философа, поэта, мага и целителя. Оригинальность Эмпедокла состоит в его учении о четырёх элементах и в применении принципов Любви и Вражды для объяснения изменения. Он отверг монизм и рассматривал ход вещей как регулируемый скорее случайностью и необходимостью, чем целью. В этом отношении его философия была более научной, чем философия Парменида, Платона и Аристотеля².

Основатель школы красноречия в Сицилии, Эмпедокл первый изобрёл риторику, а свои философские воззрения изложил в поэмах «О природе» и «Очищения». Эмпедокл рассматривал сущностные вопросы бытия: состав мироздания, состав живой природы, жизненные процессы и др., тем самым создавая первые онтологические модели. В учении Эмпедокла в качестве начал были названы четыре традиционные стихии – огонь, воздух, вода и земля. Эти начала вечны, а все изменения видимого мира происходят благодаря их сочетанию друг с другом под воздействием двух сил притяжения (Любви, «Филии») и отталкивания (Вражды, «Нейкос»). Эмпедокл, как и Парменид, полагал, что переход из небытия к бытию невозможен, «рождение» и «гибель» – лишь механистическое «соединение» и «разъединение» вечных элементов.



Empedocle's.

Космогонический цикл по Эмпедоклу имеет 4 фазы: 1) «любовь» – все элементы слиты воедино, образуя однородный неподвижный «шар»; 2) «вражда» проникает в «шар» и вытесняет «любовь», разъединяя разнородные элементы; 3) «любовь» возвращается, соединяя разнородные элементы и разъединяя однородные; 4) фаза возникновения живых существ, которая распадается на 4 ступени: 4.1) отдельные члены, неспособные соединиться в организм; 4.2) неудачные соединения членов – монстры; 4.3) бисексуальные существа, неспособные к половому размножению; 4.4) полноценные животные.

Большое влияние на греческую философию (особенно, на атомизм) оказала теория ощущений Эмпедокла: от воспринимаемого объекта непрерывно отделяются материаль-

¹ Эллинистические поэты VIII—III вв. до н.э. - М., Ладомир, 1999. H.Diels — W.Kranz. Die fragmente der Vorsokratiker. 10. Aufl., Berlin, 1961 / Перевод Г.И. Якубаниса в переработке М.Л. Гаспарова - <http://ancientrome.ru/antlittr/empedokles/nature.htm>

² Расселл, Б. История западной философии. Часть первая. ДОСОКРАТИКИ. Глава VI. Эмпедокл. Russell, B. A History of Western Philosophy. Page XI. Simon & Schuster, Inc., 1972 - <http://philosophy.ru/library/russell/01/01.html#6>

ные «истечения», проникающие в «поры» органов чувств. Теория «пор и истечений» имела у него универсальный характер и объясняла также физические и физиологические процессы.

«Воля Судьбы такова, что *присуща всем тварям разумность*» - эта крылатая фраза Эмпедокла в поэме «О природе» в разделе «Жизненные процессы» во многом определяет важное качество человеческой сущности, способной идентифицировать концепты, структурировать среду, классифицировать и атрибутировать находящиеся в ней сущности. Современная онтология в её информационном, технологическом статусе не способна пока воспроизвести важное качество, присущее живой сущности. Но накапливаемый экспериментальный и теоретический материал даёт надежду на близкий результат не только в научной, но и практической прикладной сфере.

...

Первые начала интеграционного научного направления онтологии проектирования были заложены, когда был поставлен учебно-научный курс для магистрантов в СГАУ (2010 год), и когда был создан наш с Вами журнал (2011 год). Эти начала лишь первые зёрна кристаллизации уже накопленных в разных областях знаний, которые, надеемся, послужат катализатором «объединения разнородных элементов», которые по метафорическому утверждению Эмпедокла способна и осуществляет Любовь.

Исследуя область онтологии проектирования с разных сторон научной направленности - с философской, психологической, методологической, информационно-технологической и прикладной нормализованной деятельности - журнал продолжает публиковать работы, формализующие важные процедуры, операции и опции в онтологии проектирования.

В этом номере в статье мэтра интеллектуальных систем, ведущего научного сотрудника Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации РАН В.И. Городецкого и его аспирантки О.Н. Тушкановой рассматриваются онтологии и персонификация профиля пользователя в рекомендуемых системах третьего поколения. К рекомендуемым системам третьего поколения относят системы, которые вырабатывают решения на основе семантических моделей интересов и предпочтений пользователя, принимают во внимание мотивацию и причины, которые побуждают конкретного пользователя предпочитать то или иное решение, а также учитывают семантику контекста, сопутствующего принятию решений.

Семиотический подход к описанию итераций проектирования новых индикаторов мониторинга, включая верифицируемые его варианты, и генерации новых экспертных знаний в процессе проектирования исследуется в статье московских исследователей под руководством заведующего отделом Института проблем информатики РАН, доктора наук И.М. Зацмана и биолога П.С. Бунтмана.

Профессор из Пензы В.И. Левин продолжил серию статей в области оптимального проектирования в условиях неопределенности, а исследователи из Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» (Нижний Новгород) под руководством В.М. Дёмкина на пути к становлению новой парадигмы компьютерного тестирования сделали очередной шаг, связанный с «очеловечиванием» поведенческой природы холонов.

Коллеги из Национального технического университета Украины «Киевский политехнический институт», профессор Г.С. Глоба и выпускник университета М.В. Ковальский предложили способ повышения релевантности при поиске веб-сервисов в мультионтологической среде, а известный самарский профессор С.А. Пиявский из архитектурно-строительного университета вводит в онтологию многокритериальной оптимизации новое понятие шансов оптимальности решения и предлагает, тем самым, простой и универсальный метод принятия решений в пространстве критериев «стоимость–эффективность».

Ждём ваших, читатель, откликов на публикации и ваших, авторы, новых результатов!