Аксиологические категории философии с точки зрения искусственного интеллекта

Беляева Маргарита Алексеевна

Московский областной филиал Московской финансово-юридической академии

Одним из основных отличий информатики как прикладной науки от философии традиционно являлось абстрагирование от проблемы ценностей и от вынесения ценностных суждений. Информатика искала решение конкретной проблемы, не желая обсуждать, хорошим или плохим оно является. В философии, напротив, ценностная компонента присутствовала всегда. Претендуя на решение вечных проблем бытия, философия ориентирована не только на поиск истины как формы согласования мысли с бытием, но также на познание и утверждение ценностей как форм согласования бытия с человеческой мыслью. В самом деле, имея представление о добре, мы стараемся перестроить в соответствии с ними как свое собственное поведение, так и окружающие обстоятельства жизни.

С этой точки зрения интересным представляется тот факт, что последнее время аксиологические категории философии активно используются информатикой в таком разделе как искусственный интеллект, а точнее, в мультиагентных системах.

Создание многоагентных систем (МАС) с разработкой технологии искусственных агентов представляет собой одну из наиболее важных и многообещающих областей развития информатики. У специалистов вошло в широкий научный обиход представление об искусственных агентах как активных, автономных, коммуникабельных, а главное, мотивированных, объектах, «живущих» и «действующих» в сложных, динамических и, чаще всего виртуальных, средах. Уже сегодня мультиагентные системы нашли широкое применение в таких областях как эффективное решение распределенных задач, совмещенное проектирование изделий, реинжиниринг бизнеса и построение виртуальных предприятий, имитационное моделирование интегрированных производственных систем и электронная торговля, организация работы коллективов роботов и разработка компьютерных программ. В ближайшем будущем МАС займут центральное место при развитии средств управления информацией и знаниями, и конечно, при создании и внедрении новейших систем телекоммуникации, развитии глобальных компьютерных сетей, в особенности, сети Интернет.

Для решения задачи в МАС одним агентом у него имеются все необходимые способности, знания и ресурсы. Такими ресурсами, в частности, являются:

- правдивость – неспособность к подмене истинной информации заведомо ложной;
- благожелательность – готовность к сотрудничеству с другими агентами;
- альтруизм – приоритет общих целей по сравнению с личными;
- общительность – коммуникация с другими агентами;
- целенаправленность, предполагающая наличие собственных источников мотивации;
- убеждения – переменная часть базовых знаний, меняющаяся во времени;
- обязательства – задачи, которые выполняет один агент по просьбе и/или поручению других агентов;

Мы видим, что ресурсами агентов являются интерпретации аксиологических понятий в попытке наделения некоторой объективной мультиагентной системы качествами, присущими субъекту. Моделируются ценностные категории человеческой деятельности с целью переноса принципа самоорганизации живых систем на сложные интеллектуальные системы.

В искусственном интеллекте основные ценностные категории, безусловно, трактуются специфическим образом. Искусственный интеллект изучает пути создания и принципы функционирования искусственного сознания, а значит, говорит о ценностных категориях с точки зрения этого сознания.