



НОВЫЕ РУБЕЖИ В ИССЛЕДОВАНИИ АНАЛОГИИ. ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ АНАЛОГИИ, «ANALOGY-2009»

МАРЧЕНКО О. П., Центр экспериментальной психологии МГППУ, Москва

В Софии (Болгария) 24–27 июля 2009 года состоялась Вторая международная конференция «Аналогия-2009», которая была организована Новым болгарским университетом (New Bulgarian University) и Центром когнитивной науки Центральной и Восточной Европы (Central and Eastern Center for Cognitive Science).

Аналогию можно определить как перенос структуры связей между объектами из одного домена опыта в другой, и, как утверждают многие исследователи, аналогия является одним из фундаментальных механизмов психики.

В последние годы изучение проблемы аналогии выделилось в самостоятельное направление исследований и объединяет многочисленную группу специалистов, которые работают в области когнитивной науки. Большой интерес к этому феномену в научном сообществе способствовал проведению конференции, специально посвященной проблеме аналогии. Эта конференция состоялась впервые более 10 лет назад – в июле 1998 года. И наконец, спустя десять лет была проведена вторая конференция по аналогии.

Конференция «Аналогия-2009» собрала под своим началом самых авторитетных исследователей в этой области, таких, как Кейт Хольяк (Keith Holyoak), Дедре Джентнер (Dedre Gentner), Боичо Кокинов (Boicho Kokinov), а также выдающихся представителей когнитивной науки со всего мира (Европа, США, Канада, Аргентина, Россия, Австралия и Индия).



Рис. 1. Участники конференции



Конференция носила междисциплинарный характер и отличалась разнообразием тематики, направлений изысканий, многообразием и сложностью представленных разработок, в частности, в области экспериментальной психологии и психофизиологии, исследований развития аналогии у детей, исследований предшественников аналогии у животных, вычислительного и формального моделирования аналогии. Тематическая широта обсуждаемых вопросов была также отражена в докладах по прикладным исследованиям аналогии в области образования, социальной политики, креативности и дизайна.

В ходе работы конференции было представлено 40 устных докладов и 10 постерных презентаций, состоялось 7 интереснейших симпозиумов, в которых приняли участие 38 докладчиков.

Отличительной чертой конференции была новизна представленных на ней исследований и разработок, среди которых можно выделить: исследования мозговых механизмов, лежащих в основе аналогии, исследования нечеловекообразных обезьян, исследования бессознательных процессов аналогии, связей между аналогией и эмоциями, исследования развития мышления по аналогии у детей.

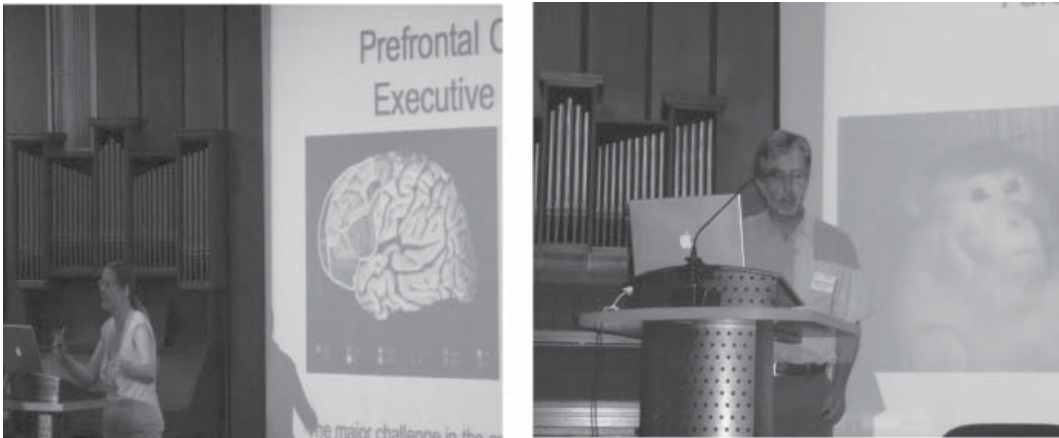


Рис. 2. Барбара Кноултон (США) – симпозиум «Мозговые корреляты мышления по аналогии» (слева). Роджер Томсон (США) – симпозиум «Аналогия в мире животных» (справа)

В докладах симпозиума «Мозговые механизмы аналогии» обсуждались нейропсихологические и психофизиологические исследования, в том числе работы с использованием процедуры fMRI, а также исследования особенностей аналогии при развитии различных патологий.

В докладах симпозиума «Бессознательные механизмы умозаключений по аналогии» был сделан акцент на бессознательных аспектах аналогии, и, в частности, обсуждались исследования с использованием методики прайминга.

В рамках работы симпозиумов по вычислительным и формальным моделям аналогии были продемонстрированы новейшие разработки в этих областях.

В докладах симпозиума, посвященного аналогии и креативности, были представлены работы по изучению основанных на аналогии психических механизмов, способствующих продуцированию креативных идей и возникновению инсайта.

Большой интерес вызвала работа симпозиума «Развитие мышления по аналогии», на котором обсуждались механизмы, лежащие в основе развития способности к умозаключениям по аналогии, а также проблемы раннего обучения решению задач, требующих участия аналогии.

Симпозиум «Аналогия в мире животных» был посвящен исследованиям нечеловекообразных обезьян, способности к решению ими задач по аналогии.



Рис. 3. Боичо Кокинов (Болгария) – директор Центра когнитивной науки Центральной и Восточной Европы (слева). Кирилл Кирязов – студент НБУ; демонстрация тестирования модели аналогии, разработанной в Новом болгарском университете с использованием робота-собаки (справа)

На конференции состоялась демонстрация модели аналогии, разрабатываемой коллективом Центра когнитивной науки Центральной и Восточной Европы (София). Для демонстрации и тестирования этой модели использовался робот-собака, который выполнял задачу, требующую задействования механизмов аналогии.

Завершилась конференция оживленным обсуждением того, что же представляет собой аналогия и какова ее роль в когнитивных процессах.