

ПЕРВАЯ РОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО КОГНИТИВНОЙ НАУКЕ

Ю.И. АЛЕКСАНДРОВ, Е.А. СЕРГИЕНКО

Состоявшаяся в Казани 9–12 октября 2004 г. конференция была посвящена 200-летию Казанского государственного университета и 70-летию Научно-исследовательского института математики и механики им. Н.Г. Чеботарева.

Организаторами конференции выступали Российская академия наук, Академия наук Республики Татарстан, Казанский университет и Научно-исследовательский институт математики и механики им. Н.Г. Чеботарева.

Когнитивная наука возникла в 60-е гг. XX в. как новый подход к изучению сознания. Однако понимание задач когнитивной науки, связанное с пониманием содержания самого термина «cognition», с самого начала не было единым и не обрело единства до сих пор. Это понимание варьирует от использования данного термина в качестве рубрики, объединяющей перечисление разнообразных функций и процессов (таких, как память, мышление, решение проблем и т. д.), до обозначения им тех или иных целостных приспособительных

действий индивида. В последнем случае рассматриваются процессы активного взаимодействия со средой, порождающего знания в качестве средств достижения целей или, в более широком смысле, эффективные действия, которые позволяют существу продолжить свое существование в окружающей среде; при этом оказывается, что познавать — значит учиться индивидуальным актам или кооперативным взаимодействиям. Однако вне зависимости от того, как понимались и понимаются задачи и содержание когнитивной науки, несомненно, что решение ее проблем должно быть основано на объединении философии, психологии, лингвистики, информатики, нейрофизиологии. Таким образом, когнитивная наука с момента своего формирования является междисциплинарной областью. Эта ее особенность прослеживается в направлениях работы конференции.

Работа конференции проходила в нескольких формах: это были лекции, прочитанные приглашенными лекторами (5), выступления приглашенных

докладчиков (5), пленарные заседания (3) и заседания секций (15), а также стендовые выступления.

Открылась конференция лекцией профессора *Б.М. Величковского* (Германия, Дрезден) «Когнитивная наука вчера, сегодня, завтра». В ней были обобщены направления исследований в области когнитивной науки и показано, что первоначально доминировавшая компьютерная метафора переработки информации человеком сменилась нейрокогнитивной, что подтверждает верность направлению нейропсихологии, основанному *А.Р. Лурией*. Кроме того, приглашенными лекторами были *К.В. Анохин*, Россия, Москва («Ген языка» и «корсаковская мышь»: что мы можем узнать о когнитивных функциях от трансгенных животных?» — лекция им. В.М. Бехтерева); *У. Чейф*, США, Санта Барбара («Роль наблюдения, эксперимента и интроспекции в исследовании мысли» — лекция им. И.А. Бодуэна де Куртенэ); *С.В. Кодзасов*, Россия, Москва («Логико-коммуникативные функции интонации» — лекция им. М.М. Бахтина); *М.И. Познер*, *М.К. Ротбарт*, США, Юджин («Развитие нейронной сети, связанной с вниманием и саморегуляцией» — лекция им. А.Р. Лурии); *Х. Руттер*, Германия, Беллфельд («Гиперболические самоорганизующиеся карты: сравнение структур данных с вниманием человека» — лекция им. Н.И. Лобачевского).

Приглашенные доклады: *Н.П. Бехтерева* и *С.В. Медведев*, Россия, Санкт-Петербург («Полиметодические нейрофизиологические исследования когнитивных процессов человека»), *А.Е. Кибрик*, Россия, Москва

(«Лингвистическая реконструкция когнитивной структуры»); *Т.В. Черниговская*, Россия, Санкт-Петербург («Язык, сознание, мозг: зеркальное отражение?»); *О.П. Кузнецов*, *А.В. Марковский*, Россия, Москва («Голографические подходы к обработке образной информации: нейросетевые и цифровые модели»); *О.В. Митина*, Россия, Москва («Математические методы в психосемантике»).

Секционные заседания группировались по следующим темам: «Сознание и обработка информации» (2 секции); «Семантика и категоризация» (2 секции); «Развитие и обучение» (2 секции); «Мышление и интеллект» (2 секции); «Представление знаний и память» (1 секция); «Функционирование языка» (2 секции); «Культура и концептуальные структуры» (1 секция); «Восприятие, внимание и распознавание образов» (2 секции); «Горизонты когнитивной науки» (2 секции). На секционных заседаниях было сделано 49 докладов. Хотелось бы отметить, что регламент секционных докладов позволял не только представить работу, но и обсудить ее.

Как показывает простое перечисление тем докладов, состоявшихся на конференции, они охватили все области и направления когнитивной науки, что говорит о достаточно интенсивных исследованиях в разных направлениях когнитивной науки, объединяющих психологию, психофизиологию, нейропсихологию, нейрофизиологию, лингвистику, психолингвистику, математическое моделирование. Хотя, казалось бы, ученых, занимающихся когнитивной наукой, не так много, собравшись вместе на конференции, они показали,

что располагают достаточным научным потенциалом для успешного развития этой области знания. Более того, большинство работ выполнены на высоко профессиональном, современном уровне как в теоретическом, так и методическом плане, что отвечает самым последним тенденциям в развитии мировой науки.

Интенсивная работа на конференции, плотный график заседаний стали возможными благодаря огромной внутренней мотивации всех участников, взаимному уважению и широкой эрудиции, позволяющей включаться в обсуждение междисциплинарных аспектов рассматриваемых проблем. Высокая эффективность работы конференции была обеспече-

на, во-первых, серьезным подходом к отбору поданных заявок. Они проходили рецензирование двумя экспертами, которые оценивали как научный уровень исследования, так и способ подачи материала, который должен был быть интересным не только для узких специалистов, но и для коллег, представляющих другие направления, объединяемые когнитивной наукой; во-вторых, конференция была прекрасно организована технически.

Хотелось бы надеяться, что столь удачное начало сделает научные встречи по когнитивной науке регулярными и традиционными, в чем остро нуждается отечественная наука.

Александров Юрий Иосифович, Институт психологии РАН, доктор психологических наук

Контакты: nyualex@psychol.ras.ru

Сергиенко Елена Алексеевна, Институт психологии РАН, доктор психологических наук

Контакты: e.sergienko@psychol.rus.ru