

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

ХРОНИКАЛЬНЫЕ ЗАМЕТКИ

Вторая международная конференция по когнитивной науке

С 9 по 13 июня 2006 г. в Санкт-Петербургском государственном университете состоялась Вторая международная конференция по когнитивной науке / The Second biennial conference on cognitive science.

Конференция проходила под эгидой Международного общества когнитивной науки (Cognitive science society) и Российской Ассоциации когнитивных исследований при поддержке Правительства Санкт-Петербурга и продолжала начатую в Казани в 2004 году консолидацию мультидисциплинарного сообщества ученых, изучающих когнитивные процессы. Подготовка конференции потребовала объединенных усилий целого ряда научных, образовательных и административных учреждений, в чем главную роль играли Санкт-Петербургский государственный университет, Московский государственный университет, несколько институтов Российской академии наук, Ассоциация искусственного интеллекта, Дрезденский университет, Европейский университет в Санкт-Петербурге и ряд других учреждений. Председатель Программного комитета – Б.М. Величковский (Технический университет, Дрезден, и МГУ, Москва); сопредседатели – Т.В. Черниговская (СПбГУ, Санкт-Петербург) и Ю.И. Александров (Институт психологии РАН, Москва). Председатель Оргкомитета – Т.В. Черниговская. Председателем Президиума конференции был вице-губернатор Санкт-Петербурга С.Б. Тарасов, заместителями председателя – ректор СПбГУ академик РАО Л.А. Вербицкая и декан филологического факультета С.И. Богданов. Почетными членами оргкомитета были приглашены академики Н.П. Бехтерева, С.Г. Инге-Вечтомов, С.П. Капица, Ю.В. Наточин.

Казанский научный форум ознаменовался началом создания Межрегиональной ассоциа-

ции когнитивных исследований, что и было завершено на Петербургской конференции; президентом Ассоциации был избран Б.М. Величковский, вице-президентом – Т.В. Черниговская.

Целью конференции была организация форума для представителей наук, исследующих познание, мышление, их эволюцию и биологическую, и социальную детерминированность, проблемы интеллекта, восприятия, сознания, представления и приобретения знаний, специфику языка как средства познания и коммуникации, мозговые механизмы познания и сложных форм поведения. К участию в конференции приглашались психологи, лингвисты, нейрофизиологи, специалисты по искусственному интеллекту, нейроинформатике и компьютерной науке, философы, антропологи и другие ученые, занимающиеся когнитивными исследованиями. Рабочими языками конференции были русский и английский.

О масштабе петербургской конференции красноречиво свидетельствуют цифры: 518 докладов 782 авторов из 33 стран. Столь высокий интерес к конференции отражает современное стремление к интеграции дисциплин, ранее разделенных по разным отраслям знания, прежде всего психологии, физиологии, лингвистики, искусственного интеллекта, семиотики. Их движение навстречу друг другу в рамках когнитивной науки, особенно заметное на протяжении последних двух-трех десятилетий (впервые конференция по когнитивной науке состоялась в 1979 г. в Сан-Диего, США), объясняется потребностью в совместном исследовании познавательной системы человека на основе данных, полученных в разных научных областях. Не вдаваясь в философские и конкретно-научные корни так называемого «когнитивного поворота», или «когнитивной революции», отметим, что происходящий на наших глазах междисциплинарный синтез осуществ-

ляется под лозунгом объединения знаний о человеке и тесно связан с признанием «антропного фактора» не только в гуманитарных, но и в естественных науках.

Объединение разных дисциплин, однако, требует наличия общих концептуальных оснований, «общего языка», на котором их представители смогли бы говорить и понимать друг друга. Поиск такого общего языка и составляет важнейшую черту современной когнитивной науки; неслучайно организаторы Санкт-Петербургской конференции призывали к тому, чтобы присылаемые доклады представляли общенаучный, а не узкоспециальный интерес и отвечали критерию междисциплинарной понятности.

Высокий научный уровень конференции подтверждается участием в ее работе крупнейших отечественных и зарубежных специалистов. Честь открытия конференции принадлежала Н.П. Бехтеревой (Санкт-Петербург), выступившей с докладом «Магия творчества и психофизиология. Факты, соображения, гипотезы». Важнейшей частью конференции стали обзорные лекции ведущих мировых экспертов по когнитивным исследованиям, открывавшие и закрывавшие программу каждого дня. Среди приглашенных докладчиков – Р. Джекендофф (США), В.П. Зинченко (Москва), Ф. Крейк (Канада), Р. Лангакер (США), М. Лонг (США), И. Мозн (Норвегия), Н. Нерсисян (США), Дж. Риззолатти (Италия), М. Самс (Финляндия), Д. Слобин (США), Л. Талми (США), Р. Хари (Финляндия), К. Хугдалл (Норвегия), Н. Бишоф (Германия), Д. Бишоф-Келер (Германия) и другие.

Огромный интерес вызвали, в частности, лекция знаменитого американского специалиста по психолингвистике Д. Слобина (США) «Ребенок учится говорить: Проблема межъязыковых различий в соответствиях между формой и значением», посвященная проблеме усвоения детьми тонких семантических различий в межъязыковом аспекте, и выступления классиков американской когнитивной лингвистики Р. Лангакера, Л. Талми, а также Р. Джекендоффа, во многом разделяющего идейную платформу данного направления. Выступление Р. Лангакера (США) «Конъюнкция и дизъюнкция: Понятийная основа сочинительной связи» было посвящено интерпретации и описанию сочинительных конструкций английского языка в рамках разрабатываемой им концепции когнитивной грамматики. Лекция Р. Джекендоффа (США) «Социальная и культурная когниция», вопреки ожиданиям, принадлежала к области социальной психологии, а не лингвистики: автор выдвигал и обосновывал понятие социальной когниции, прово-

дя параллели между усвоением набора «социальных знаний» и усвоением языка. Л. Талми (США) в своем докладе «Роль преобразований в эволюции языка» представил оригинальный взгляд на эволюцию языка, суть которой, как считает автор, сводится к преобразованию первоначально аналогового устройства в преимущественно цифровое. Проблема возникновения и эволюции языка в когнитивном аспекте была рассмотрена также Э. Ройландом (Нидерланды) в докладе «Эволюция языка и обуславливающие ее факторы». Лекция И. Мозн (Норвегия) «Просодия и мозг» была посвящена обсуждению гипотез, касающихся специализации полушарий головного мозга с точки зрения восприятия просодических характеристик речи. Две новые области пересечения интересов языковедческих дисциплин с когнитивной наукой были заявлены в докладах Б. Бара (Италия) и М. Лонга (США): в первом («Нейропрагматика и коммуникативные намерения: данные поведенческих экспериментов и мозгового картирования») речь шла о нейрофизиологических процессах, обеспечивающих распознавание коммуникативного намерения говорящего, во втором («Усвоение второго языка и когнитивная наука») – о перспективах взаимодействия между когнитивными исследованиями и работами в области усвоения второго языка. Лекции Н. Бишофа (Германия) «Экология мифа: к пониманию психологической функции космогонических нарративов» и Д. Бишоф-Келер (Германия) «Построение модели сознания “другого” и мысленное путешествие во времени: специфическая характеристика сознания человека» затрагивали наиболее обсуждаемые в последние годы в мировой гуманитарной науке вопросы, в частности проблему построения модели сознания «другого» как одну из центральных в дискуссии о происхождении сознания и языка, чему была посвящен и доклад Т.В. Черниговской (Санкт-Петербург) «Концепты, синтаксис и зеркальные системы для построения модели сознания “другого”».

Очень большой интерес вызвали доклады А.Е. Кибрика (Москва) «Когнитивно-ориентированная типология», А.В. Бондарко (Санкт-Петербург) «Понятие “категоризация” в сфере лингвистики», М.А. Кронгауза (Москва) «Время и пространство в русском языке: “спаренные” значения», В.Б. Касевича (Санкт-Петербург) «Некоторые вопросы отражения в языке пространственных отношений», Г.Б. Шабата и Г.Е. Крейдлина (Москва) «Теорема как вид текста: когнитивные операции и понятность» и лекция В.П. Зинченко (Москва) «Гетерогенез

творческого акта: произвольный вклад когнитивной психологии и психологии действия».

Учитывая количество и очень высокое качество докладов, отметить все, вызвавшие большой интерес и дискуссии, просто невозможно. Информация о конференции доступна на сайте Межрегиональной Ассоциации когнитивных исследований www.cogsci.ru/cogsci06/

Программа секционных заседаний была распределена по пяти параллельным «линиям» – название, заимствованное из топографии Васильевского острова Санкт-Петербурга, где расположен комплекс зданий СПбГУ. Внутреннее единство в рамках линий наблюдалось, впрочем, лишь отчасти, что было сделано намеренно с целью подчеркнуть многомерность когнитивной науки. Доклады конференции охватывали широкий спектр когнитивных исследований в таких областях, как нейрофизиология и нейропсихология, философия и теория искусственного интеллекта, лингвистика и психология, литературоведение и семиотика. Из направлений, имеющих непосредственное отношение к филологии, наиболее заметно были представлены психолингвистика (усвоение языка – родного и иностранного, билингвизм, ментальный лексикон, восприятие и порождение текста, нарушения речи при патологии), когнитивная лингвистика (концептуальная метафора, языковая категоризация мира, культурные концепты, когнитивные модели полисемии), анализ дискурса, когнитивная поэтика.

Кроме устных пленарных и секционных докладов, на конференции работали стендовые секции и круглые столы. Было организовано два конденсированных учебных курса: по искусственному интеллекту – Л. Перловски (США) «Объединяя язык и когницию: Новые достижения в создании искусственного интеллекта»; и нейролингвистике – С.М. Лэм (США) «Анатомия языка».

Один день конференции был целиком посвящен работе специализированных симпозиумов, в том числе: «Эмоции, билингвизм и когнитивные механизмы», рук. В. Соловьев (Казань) и А. Павленко (Монреаль); Ярбусовский симпозиум «Движения глаз, познание

и коммуникация», рук. Б.М. Величковский (Москва–Дрезден) и К.-Й. Райха (Дрезден); «Когнитивные аспекты создания онтологии», рук. Т.А. Гаврилова (Санкт-Петербург); Симпозиум по сегментации поведения, рук. К.В. Анохин (Москва) и А.А. Кибрик (Москва); «Понятия, знания и рассуждения. Решение задач и проблем», рук. О. П. Кузнецов и В. Ф. Спиридонов (Москва); «Творчество в контексте когнитивной науки», рук. Д.В. Ушаков (Москва); Мемориальный симпозиум памяти Т.П. Зинченко «Экспериментальные исследования перцептивных и мнемических актов», рук. В.П. Зинченко (Москва) и В.М. Аллахвердов (Санкт-Петербург).

Завершилась конференция официальной процедурой присуждения Дж. Риззолатти (Италия) звания почетного доктора Санкт-Петербургского государственного университета и его лекцией «Зеркальные системы и эволюция языка». Дж. Риззолатти – лауреат многочисленных международных премий, президент Итальянской ассоциации нейронаук, член многих академий, в том числе Академий наук Америки и Франции, почетный доктор ряда университетов. Открытие Риззолатти зеркальных нейронов и в целом зеркальных систем в мозгу дало совершенно новый взгляд на принципиальную важность имитации и даже самого факта фиксации действий другого в нервной системе для когнитивного развития в фило- и онтогенезе и для возникновения языка и рефлексии как основ коммуникации и сознания человека. Все это показывает, на основе чего развился мозг, готовый для функционирования языка. Исследования Риззолатти обсуждаются в последние годы не только физиологами, но и психологами, лингвистами и философами в академической и научно-популярной публицистике как одно из крупнейших открытий конца XX века в области эволюции сложного поведения и происхождения языка.

Т.Г. Скребцова, Т.В. Черниговская
(Санкт-Петербург)