Когнитивная наука (или когнитивистика, когнитивные исследования) — широчайшая область эмпирических исследований и прикладных разработок, которая с момента своего возникновения в 1950-е годы превратилась из локальной дисциплины в доминирующее научное направление, в значительной степени заменившее собой целый ряд других отраслей и школ психологии, лингвистики, нейронаук. Вобрав в себя самые разные исследовательские проблемы (и программы) изучения человеческого познания, когнитивистика привнесла в их анализ строгие экспериментальные методы и проверяемые теоретические модели, а кроме того — правдоподобные компьютерные имитации человеческого восприятия, памяти, мышления, поведения и т. д. Это сделало ее одной из самых динамично развивающихся сфер мировой науки.

В этом разделе журнала «Шаги / Steps» публикуются исследования когнитивной тематики — теоретические и эмпирические работы, посвященные прояснению тех или иных сторон человеческого познания и направленные на изучение того, как разные формы знания применяются для разрешения самых разных (перцептивных, мыслительных, языковых и т. п.) задач. Термин «знание» применяется в области когнитивных исследований в самом широком смысле этого слова: от информации о том, что Земля вращается вокруг Солнца, а «е» — наиболее часто встречающаяся буква английского алфавита, до знания о том, как ходят шахматные фигуры или как грамотно составлять деловые письма; от того, как правильно чистить картошку или кататься на велосипеде, до того, как прокладывать маршрут по карте или строить фразы на родном языке, и т. д. При этом исследователей интересует не только применение (в узком смысле слова) знаний, но и их приобретение в ходе стихийного или специально построенного обучения, хранение в памяти, преобразование в случае необходимости и многое другое. Отдельным предметом интереса выступают ошибки, которые совершают люди в ходе применения знаний.

В. Ф. Спиридонов