

Китайская нейрокомната как способ представления больших языковых моделей

Научный руководитель – Самородова Елена Михайловна

Самородов Артем Александрович

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Философский факультет, Кафедра философии и методологии науки, Москва, Россия

E-mail: borderle@yandex.ru

Развитие больших языковых моделей, таких как ChatGPT, DeepSeek и другие, требует переформулирования проблем связи языка и мышления, пересмотра сложившейся дихотомии «семантика – синтактика» и требует изменения подхода к анализу лингвокогнитивных структур, применяемых в области исследования искусственного интеллекта.

В связи с этим предлагается модификация мысленного эксперимента «Китайская комната», адаптированного для описания больших языковых моделей. В частности, рассматривается возможность описания отдельных нейронов как отдельных агентов (рациональный агент, находящийся внутри китайской комнаты), а самой нейросети как совокупности нескольких китайских комнат, способных к процедурной адаптации при изменении весов отдельных нейронов. При этом производится отделение коммуникативной функции языка от мышления (его подобия), что, в свою очередь, дает возможность рассматривать большие языковые модели как функциональную схему, в рамках которой осуществляется формирование значений нейронов из синтаксиса скрытых слоев нейросети.

Исходя из анализа функционирования больших языковых моделей (а также импульсных нейронных сетей), выдвигается гипотеза формирования семантики языка из синтаксиса, делается набросок коммуникативно-конструктивистского подхода к анализу языковой реальности, проводятся параллели со структуралистским (Датская и Английская лингвистическая школы) и со системно-функциональным подходом к анализу языка.