

**Даутов Д.Ф.**

**Динамические особенности петель положительных и отрицательных обратных связей в сетевом мышлении, направленном на решение интеллектуальных задач**

**Аннотация:** Возрастающая роль цифровых технологий, опирающихся на сетевые подходы к организации массивов информации, приводит ко все более широкому использованию подобных подходов и в организации совместного мышления людей. Эта тенденция становится особенно заметной в совместном мышлении, когда оно опосредовано информационными сетями. Для изучения характеристик этого взаимодействия было проведено исследование, целью которого было определить динамическое соотношение петель положительной и отрицательной обратной связи в сетевом мышлении, как важной составляющей, обеспечивающей устойчивость и развития подобной формы мыслительной деятельности. Основным методом, использованным для получения данных в исследовании, был контент-анализ. В ходе исследования были выявлены изменения в динамике петель обратных связей на разных этапах сетевого мышления. Было установлено, что для этих этапов характерно разное соотношение петель положительных и отрицательных обратных связей. Было обнаружено различия в соотношениях составляющих петель обратных связей на начальном, среднем и свершающем этапе сетевого мышления. Выявлены элементы самоорганизации характерные для компонентов положительных и отрицательных петель обратной связи, реализуемых в сетевом мышлении. Результаты исследования позволяют лучше понять механизмы работы сетевого мышления в процессе решения интеллектуальных задач и выделить рекомендации по оптимизации этого процесса.

**Ключевые слова:** совместное мышление, сетевое мышление, этапы мышления, самоорганизация, петли положительной обратной связи, петли отрицательной обратной связи, динамика петель обратной связи.