Панов Александр Игоревич

Институт системного анализа РАН

Научный руководитель проф. д.ф.-м.н. Осипов Геннадий Семенович

### Название

Исследование образной и процедурной компонент элементов картины мира субъекта деятельности.

### Аннотация

Картина мира человека представляет собой сложное психофизиологическое образование, позволяющее ему как субъекту деятельности на материальном субстрате головного мозга строить модель действительности и на основе этой модели выполнять различные психические функции: восприятие, планирование, целеполагание, категоризация, обобщение и др. Моделирование картины мира является актуальной задачей как в нейрофизиологии, так и в искусственном интеллекте. В докладе представлены результаты по исследованию свойств образной и процедурной компонент элементов картины мира. Функционирование образной компоненты сводится к построению динамических и иерархических операторов распознавания, множество которых исследуется на корректность. Процедурная компонента описывается с помощью причинно-следственных связей и правил. Проведено исследование взаимосвязи образной и процедурной компонент в процессе образования нового элемента картины мира.

### Ключевые слова

Картина мира, знак, образ, значение, динамические операторы распознавания, иерархические операторы распознавания, корректность, образование знака.