

Направление «Нейрокогнитивные механизмы социального поведения»

Исследовательская программа «Нейрокогнитивные механизмы принятия решений»

Нейрокогнитивные механизмы принятия решений

Руководители проекта: [Спиридонов Владимир Феликсович](#)

Связь научного проекта с тематикой человеческого потенциала

Актуальность и значимость планируемых исследований определяются тесной связью с основными современными трендами в области психологии мышления. Одним из наиболее бурно развивающихся направлений здесь выступают исследования наивных представлений о различных природных, социальных и психологических явлениях, которыми руководствуются люди при принятии решений, в ходе процессов рассуждения и прогнозирования, постановке собственных целей. В различных исследовательских традициях подобные представления носят названия имплицитных теорий, теорий здравого смысла, ментальных моделей. Актуальность исследований этой области продиктована тем, что именно подобные психологические структуры могут лежать в основе не только многочисленных сложностей в понимании научных теорий в рамках среднего и высшего образования (напр., биологической теории эволюции), но и в основе приверженности иррациональным убеждениям о вреде вакцинации, отсутствии глобального потепления, о плоской Земле, а также вере в теории заговоров.

Цель проекта:

Изучение фундаментальных аспектов принятия решений и факторов, влияющих на этот процесс

Задачи проекта:

1. Анализ основных тенденций изучения ментальных моделей в современной когнитивной психологии и в области нейрокогнитивных исследований
2. Подготовка содержательных и методических обзоров современного состояния дел.
3. Анализ роли ментальных моделей креативности в процессе принятия решений и решения мыслительных задач.
4. Подготовка и реализация экспериментальных исследований ментальных моделей различных типов.

Ключевые результаты

2020 г.

Проведена подготовка материалов для международной конференции по психологии принятия решений. Подготовлен обзорный текст, посвященный исследованиям ментальных моделей на различных выборках испытуемых. Разработаны теоретико-методологические обоснования для создания новой парадигмы исследований принятия решений с учетом особенностей изучаемых ментальных моделей. Предложены способы интегрирования различных методов изучения ментальных моделей. Осуществлены подготовка и реализация экспериментального исследования. Написана и подана статья в журнал уровня Q2.

2021 г.

Описана роль имплицитных теорий креативности в процессе решения мыслительных задач. Выявлены переменные в рамках самоописания креативности, способствующих и препятствующих успешному решению задач. С помощью новых экспериментальных парадигм реализованы исследования роли ментальных моделей в процессах принятия решений и решении мыслительных задач различного типа. Проанализированы ментальные модели, затрудняющие понимание сложных научных понятий. С использованием методов ай-трекинга проведены исследования, направленные на выявление закономерностей преодоления неопределенности в ходе решения задач. Опубликована статья в журнале уровня Q2.

Публикации

V. Spiridonov, N. Loginov & V. Ardislamov (2021) Dissociation between the subjective experience of insight and performance in the CRA paradigm. *Journal of Cognitive Psychology*, 33:6-7, 685-699, DOI: 10.1080/20445911.2021.1900198

Конференции

1. Международная конференция по психологии решения задач (03.12.2021);
2. Школа молодых ученых «Теоретические и прикладные проблемы когнитивной психологии» памяти К. Дункера (28.08.2021-31.08.2021).