

Название проекта: **Квантование поступающей информации на дискретные единицы в процессе ее осознания**

Руководитель: Аллахвердов Виктор Михайлович

Исполнители: Филиппова Маргарита Георгиевна, Костина Дарья Игоревна, Файзулина Аэлига Ринатовна

Аннотация:

В последнее время получено множество свидетельств, что поступающая информация разбивается на дискретные единицы (кванты) и только после этого осознается. Согласно концепции руководителя данного проекта (Аллахвердов, 1993, 2000, Allakhverdov et al., 2019), подготовленные к осознанию репрезентации проверяются на согласованность, и те из них, которые не могут быть непротиворечиво объединены с остальными (если, например, они содержат альтернативные интерпретации тех же данных), определенным образом маркируются, чтобы и в дальнейшем не попасть в сознание.

Необходимость дискретизации связывается с процессами контроля над непротиворечивостью выбранной репрезентации в данной ситуации. В работах М. Херцога и коллег (Herzog, Kammer, Scharnowski, 2016; Herzog, Drissi-Daoudi, Doerig, 2020) также предполагается наличие дискретного кванта неосознаваемой обработки информации, длительность которого может варьироваться в зависимости от особенностей поступающей информации до нескольких сот миллисекунд (Thibault, et al. 2016; Sun et al., 2017; Stiles, et al., 2018; Rinsky-Robert, et al., 2019; Drissi-Daoudi, Doerig, Herzog, 2019; Drissi-Daoudi et al., 2020).

Поскольку разные методы дают разные временные оценки этого кванта (Herzog, Kammer, Scharnowski, 2016; White, 2018; Morrow, Samaha, 2021), настоящее поисковое исследование посвящено выявлению факторов, влияющих на размер кванта и разработке процедур для проверки возможности произвольного изменения его величины.

Нами предлагается использовать разные методические приемы, обычно вместе не рассматриваемые: маскированный прайминг, прайминг с использованием многозначных праймов, парадигма быстрого последовательного зрительного предъявления (или мигания внимания).

Мы надеемся дать единообразное объяснение эффектам, имеющим место в столь разных экспериментальных парадигмах. На наш взгляд, динамика эффектов связана с попаданием стимулов в одно окно обработки (до включения контроля) либо в разные (после осуществления контроля).