

Решения по итогам проведенного заседания

1. О рассмотрении научного отчета М.В. Аллахвердова на тему «Преодоление стереотипных ожиданий об успешности решения когнитивных задач в процессе научения» за 2017 год по гранту Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых.

Руководителем проекта представлены следующие основные результаты работ по проекту в рамках подготовки отчета о выполнении научно-исследовательской работы по гранту Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых, МК-2787.2016.6 «Преодоление стереотипных ожиданий об успешности решения когнитивных задач в процессе научения».

В ходе исполнения обязательств в рамках 1 этапа проекта были проведены следующие основные работы:

Разработаны и проведены пилотажные исследования, направленные на изучение влияния внутренних представлений человека о собственной эффективности при решении когнитивных задач.

Для проверки влияния обратной связи на изменение уровня эффективности человека в процессе решения когнитивных задач были разработаны оригинальные экспериментальные дизайны. Полученные результаты показали, что испытуемые получавшие истинную обратную связь демонстрируют классический зигзагообразный паттерн научения, в то время как испытуемые из экспериментальной группы показывают спад эффективности – значимое снижение количества правильных ответов по сравнению с контрольной группой ($F(1, 45) = 4.392, p = 0.041$). По-видимому, получая положительную обратную связь, которая не соответствует имплицитным представлениям человека о своей собственной эффективности, когнитивный контроль эффективности стремится исправить данное противоречие, снижая свою результативность.

Второй эксперимент проверял схожую гипотезу при решении простой сенсомоторной задачи. Первичный анализ полученных данных показывает сходство полученных результатов. Так, у испытуемых, успех которых преувеличивался (экспериментальная группа 1), точность попадания снижалась, в то время как представители второй экспериментальной группы, наоборот, неожиданно показывали небольшое улучшение своих результатов.

Полученные результаты требуют дальнейшей проверки, которая планируется на следующем этапе проекта. Прделанная по проекту работа представлена в 3 публикациях (2 статьях и 1 тезисах) и была представлена на 2 конференциях (1 российской и 1 международной).

Постановили: По итогам голосования рекомендовать к утверждению отчет о выполнении работ по проекту М.В. Аллахвердова «Преодоление стереотипных ожиданий об успешности решения когнитивных задач в процессе научения» за 2017 год по гранту Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых за счет средств федерального бюджета (МК-2787.2016.6).