

Проявление эффекта ложных воспоминаний в условиях загрузки внимания

Аннотация

В работе изучалось влияние загрузки внимания, как фактора подавления сознательной обработки информации, на ложные воспоминания. Проверялось предположение о том, что сознательный контроль необходим для глубокой семантической обработки информации приводящей к возникновению ложных воспоминаний. Для формирования ложных воспоминаний использовалась DRM-процедура, подразумевающая предъявление списков, ассоциативно связанных с непредъявляемыми словами, которые затем могут быть ложно опознаны. Для загрузки внимания вводилась дополнительная задача по мониторингу аудиально предъявляемых цифр, выполняемая одновременно с основной задачей по запоминанию и узнаванию слов. В эксперименте 1 введение загрузки внимания проводилось на этапе извлечения информации, в эксперименте 2 варьировались факторы загрузки внимания при кодировании и при извлечении. Результаты показывают, что загрузка внимания как на этапе кодирования, так и на этапе извлечения приводит к росту числа ложных воспоминаний. Та же картина наблюдается и для загрузки внимания на обоих этапах последовательно. Такие данные интерпретируются в пользу того, что эффект ложных воспоминаний в большей степени связан с автоматическими процессами, что по-видимому свидетельствует в пользу того, что семантическая обработка успешно происходит автоматическим образом. При этом сознательный контроль существенен для сдерживания формирования ложных воспоминаний.

False memory in attentional load condition

Abstract

In this paper we studied the effects of loading attention as a factor in the suppression of conscious information processing on false memories. We tested the assumption that conscious control is required for deep semantic processing of information leading to the formation of false memories. For the formation of false memories DRM-procedure was used that implies the presentation of lists associated with non-presented words, which can then be falsely recognized. Additional task implying monitoring of aurally presented digits was used for implementing attentional load condition. In experiment 1, attentional load condition was implemented at retrieval of information and in Experiment 2 two factors of attentional load at both encoding of information and retrieval phases were varied. The results show that attentional load both in the encoding and retrieval phase lead to an increase in number of false memories. The same pattern again was observed for attentional load at both phases sequentially. These data are interpreted in favor of the fact that the effect of false memories has more to do with the automatic processes that seem indicative of the fact that the semantic processing takes place successfully in an automated manner. And also conscious control is essential to deter the formation of false memories.