

**М.Д. Рабесон**

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*

**И.В. Блиникова**

*кандидат психологических наук, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова*

**Maria D. Rabeson**

*Lomonosov Moscow State University*

**Irina V. Blinnikova**

*Candidate of Psychology, Lomonosov Moscow State University*

**Современные технологии в исследовании  
культурного и лингвистического опыта:  
анализ движений глаз в задаче зрительного поиска**

**Modern technology in the study of cultural and linguistic experience:  
eye-movement analysis in the task of visual search**

*Ключевые слова:* исследования движений глаз; лингвистический опыт; зрительный семантический поиск; стратегии когнитивной обработки вербальной информации; культурная специфика когнитивной обработки.

*Key words:* eye-movement research; linguistic experience; visual semantic search; strategies for cognitive processing of verbal information; cultural specificity of cognitive processing.

Современные исследования когнитивных процессов с применением технологий фиксации параметров движений глаз дают обширный материал для анализа специфики восприятия, запоминания и интерпретации языкового материала [Rayner 1998]. В данном исследовании анализируется влияние культурных детерминант, в частности, специфики языкового опыта и освоения различных систем письменности на особенности восприятия и когнитивной обработки [Velichkovsky 2005] материала. В исследовании принимали участие студенты из России, Японии и Китая. Мы использовали задачу лексического поиска [Blinnikova 2019], решение которой включает восприятие, семантический анализ и принятие лексического решения. Полученные данные указывают на существенные различия в параметрах восприятия и когнитивной обработки между носителями различных культурных кодов, что свидетельствует о глубоком влиянии культурных практик, таких, как системы письменности, на широкий контекст познавательных возможностей человека. Используемая технология представляет объективную методологию для исследования эффектов

культурных факторов в области освоения, анализа и интерпретации языкового материала.

Modern studies of cognitive processes using technologies for the registration of eye movements provide extensive material for the analysis of perception, memorization and interpretation of linguistic material [Rayner 1998]. This study analyzes the influence of cultural determinants, in particular, the specifics of linguistic experience and the development of various writing systems on the characteristics of perception and cognitive processing [Velichkovsky 2005]. The study involved students from Russia, Japan and China. We used the lexical search task [Blinnikova 2019], which includes perception, semantic analysis and lexical decision. The findings indicate significant differences in the parameters of perception and cognitive processing between representatives of different cultures, which shows the profound influence of cultural practices, such as writing systems, on the broad context of human cognitive abilities. The technology used represents an objective methodology for studying the effects of cultural factors in the field of mastering, analyzing and interpreting linguistic material.

#### Библиографические ссылки

*Rayner K.* Eye movements in reading and information processing: 20 years of research // *Psychological bulletin*. 1998. Т. 124. № 3. P. 372–422.

*Velichkovsky B.M., Helmert J.R., Joos M. & Pannasch S.* Two visual systems and their eye movements: Evidence from static and dynamic scene perception // *Proceedings of the Annual Meeting of the Cognitive Science Society*. 2005. № 27. P. 2283–2288.

*Blinnikova I.V., Rabeson M.D., Izmalkova A.I.* Eye movements and word recognition during visual semantic search: Differences between expert and novice language learners // *Psychology in Russia: State of the art*. 2019. Т. 12. № 1. P. 129–146.