

Полина Вадимовна Ткаченко,  
бакалавр 3-го года обучения  
Уральского гуманитарного института  
Уральского федерального университета

## ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕАКЦИИ НА КИНЕТИЧЕСКИЙ ЯЗЫК ПРИ ВОСПРИЯТИИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ИНОЙ КУЛЬТУРЫ

Данная статья посвящена проблеме изучения неосознанных реакций людей, воспринимающих невербальные сигналы представителя иной культуры, и того, как это влияет на формирование мнения о человеке как о личности. В рамках данного исследования был поставлен эксперимент, одна из задач которого — зафиксировать изменения в реакциях испытуемого при помощи психофизиологических методов.

**Ключевые слова:** нейролингвистика, кинетический язык, невербальная коммуникация.

Polina Tkachenko,  
3-year bachelor  
Ural Institute for Humanities  
Ural Federal University

## PSYCHOPHYSIOLOGICAL STUDYING OF REACTIONS FOR KINETIC LANGUAGE IN PERCEPTION OF MEMBER OF ANOTHER CULTURE

The article is devoted to the problem of studying unconscious reactions of people who perceive non-verbal signals of members of another culture, and how it influences the formation of opinion about a person process. In the frames of this study the experiment was conducted. One of its tasks was to document the changes in reactions of a tested person with psychophysiological methods.

**Keywords:** neurolinguistics, kinetic language, non-verbal communication.

Межкультурная коммуникация — важнейший аспект современности, который изучается на стыке многих наук, в особенности таких, как лингвистика, психология и нейронауки. В основе любой коммуникации лежит две ее составляющие: вербальная и невербальная, или кинетический язык.

Несмотря на то, что началом изучения невербальной коммуникации, с научной точки зрения, являются 50-е гг. прошлого столетия [1], до сих пор мало что известно о природе восприятия кинетических сигналов. В данном аспекте наибольший интерес представляет исследование неосознанных реакций на невербальные сигналы собеседника и степень их влияния на формирование мнения о нем как о личности.

В настоящее время у ученых нейролингвистов есть возможность провести исследования мозговой деятельности во время процесса восприятия невербальной коммуникации при помощи специальных лабораторных приборов. Примером может служить функционально магнитно-резонансная томография [2]. Также при изучении данного вопроса можно получить ценные данные, проводя эксперименты и опыты при помощи аппаратов, позволяющих провести электрокардиограмму и электроэнцефалографию, на графиках которых отображаются изменения в сердечном ритме и мозговой активности соответственно, что показывает изменения в неосознанных реакциях человека.

В рамках изучения данной проблемы был поставлен эксперимент, во время которого фиксировались любые изменения в реакциях испытуемого на кинетические сигналы при просмотре записей выступлений двух кандидатов на пост президента, где ораторы являются представителями французской культуры (а именно, выступления Э. Макрона и М. ле Пен). В ходе нашего исследования были использованы методы ЭЭГ и ЭКГ. Все измерения реакций проводились при помощи аппаратов при лаборатории департамента биологии и фундаментальной медицины Института естественных наук и математики Уральского федерального университета.

В дополнение к аппаратной части исследования проводилось анкетирование испытуемых, целью которого было выявить разницу между осознанной и неосознанной реакцией испытуемых на вос-

приятие невербальных сигналов, посылаемых представителем иной культуры. Участникам эксперимента предлагалось ответить на вопросы об их симпатии или антипатии к одному из двух ораторов. Также предлагалось «проголосовать» за одного из кандидатов, то есть ответить на вопрос: «Если брать во внимание только невербальную коммуникацию, то за кого из двух кандидатов в президенты проголосовали бы лично Вы?», и аргументировать свою точку зрения.

По завершении эксперимента ожидаются следующие результаты: кандидат-женщина наберет большее количество голосов в анкетной части исследования, а в аппаратной — участники эксперимента будут испытывать на подсознательном уровне симпатию именно к ней и ее кинетическим сигналам, поскольку ее жесты и мимика более открытые и располагающие к себе, чем у кандидата-мужчины.

На наш взгляд, в современной межкультурной обстановке подобные исследования принимают одну из важнейших позиций, поскольку существует необходимость узнать принципы формирования мнений представителей разных культур друг о друге, что может помочь в установлении контактов в сферах бизнеса, науки и т. д.

### Литература

1. Personality & Communication: Psychological Books & Articles of Popular Interest. URL: <http://www.kaaj.com/psych/> (дата обращения: 01.02.2019).

2. Кремнева Е. И., Коновалов Р. Н., Кротенков М. В. Функциональная магнитно-резонансная томография // *Анналы клинической и экспериментальной неврологии*. 2011. № 1. С. 30–34.