

РОССИЙСКОЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
ЮЖНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ  
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
АКАДЕМИЯ ПСИХОЛОГИИ И ПЕДАГОГИКИ ЮФУ

# ВНЕШНИЙ ОБЛИК В РАЗЛИЧНЫХ КОНТЕКСТАХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

МАТЕРИАЛЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
(28–30 октября 2019 года, г. Ростов-на-Дону)

Москва



2019

## ДИНАМИЧЕСКАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МИМИКИ КОММУНИКАНТОВ (постановка задачи)\*

---

**Жегалло А.В.** кандидат психологических наук, старший научный сотрудник,  
Институт экспериментальной психологии, Московский  
государственный психолого-педагогический университет,  
[zhegs@mail.ru](mailto:zhegs@mail.ru)

---

Результаты исследований восприятия эмоциональных экспрессий показывают, что оценки эмоционального состояния носят неоднозначный характер, причем различаться могут даже повторные оценки одного и того же изображения, даваемые одним и тем же наблюдателем (Барабанщиков, Жегалло, Королькова, 2017), показывают неоднозначный характер оценок эмоционального состояния натурщика. Данный результат не может быть удовлетворительно объяснен в рамках классических дизъюнктивных (т. е. предполагающих выбор единственного результата из набора альтернатив) моделей категориального восприятия. Для объяснения неоднозначности оценок в дизъюнктивной модели привлекается влияние не контролируемых экспериментатором факторов (влияние индивидуально-личностных особенностей наблюдателя, изменение состояния наблюдателя в ходе исследования, изменение отношения к решаемой задаче). Экспериментальная процедура, призванная контролировать гипотетические дополнительные факторы, оказывается крайне громоздкой и трудно реализуемой на практике.

В качестве альтернативного варианта предлагается недизъюнктивная модель восприятия эмоциональных экспрессий, основанная на представлениях о двухуровневой структуре сознания – бессознательного (Аллахвердов, 2014). В нашем случае предполагается, что на бессознательном уровне параллельно непрерывно выполняется группа процессов, сопоставляющих выражение лица собеседника с каждой из «базовых» эмоциональных экспрессий. На сознательном уровне выполняется выбор одного из бессознательных процессов, считывание его результата и выдача его в качестве ответа. В таком случае становится принципиально возможной ситуация, когда одно и то же выражение лица может оце-

---

\* Исследование выполнено при поддержке РНФ, грант № 18-18-00350 «Восприятие в структуре невербальной коммуникации».

ниваться как выражающее различные эмоциональные состояния за счет выбора различных процессов оценки. Косвенным подтверждением недизъюнктивного характера оценки состояния коммуниканта может стать искусственно сконструированная экспериментальная ситуация, в которой в канал передачи невербальной информации от собеседника к собеседнику вносятся систематические искажения, несущие в себе признаки оппозитного эмоционального состояния.

Технически предлагаемая парадигма может быть реализована в рамках разрабатываемого нами программно-аппаратного комплекса, предназначенного для совместного решения задач, опосредованного видеокоммуникацией (Жегалло, Басюл, 2018). Перехватив видеопоток, мы, применяя Open Source ПО, используемое для анализа выражений лица (например, CSIRO Face Analysis SDK), можем выделить изображение лица. Основные трудности связаны с внесением в видеоизображение контролируемых искажений, для чего необходимо изменить пространственно-временную динамику движения опорных точек и затем соответствующим образом трансформировать «натянутую» на них текстуру.

Решив данную задачу, мы получим инструментарий, позволяющий в ситуации общения, опосредованного видеокоммуникацией, изучать восприятие амбивалентных экспрессий. В рамках рассматриваемой модели их корректное опознание возможно только при одновременном сознательном контроле результатов двух параллельно протекающих бессознательных процессов.

---

**DYNAMIC TRANSFORMATION OF COMMUNICANT'S  
MIMICS (PROBLEM SETTING)**

---

**Zhegallo A.V., zhegs@mail.ru**

*Institute of Experimental Psychology, Moscow State University  
of Psychology and Education*