

Секция «Психология»

Оценка индивидуально-психологических черт человека по его пантомимике

Журин Евгений Александрович

Студент

Санкт-Петербургский государственный университет, Факультет психологии,

Санкт-Петербург, Россия

E-mail: Evgenius48@mail.ru

Анализ непроизвольной пантомимики является перспективным методом получения информации о человеке. Неоднозначность получаемых результатов не позволяет пока создать какую-то единую схему описания и интерпретации данных. Поэтому центральной задачей становится объяснение причин получения таких результатов. На сегодняшний день можно выделить несколько наиболее вероятных:

1. В разные моменты времени каждый человек решает разные биологические задачи (пищевое поведение, агонистическое поведение, ухаживание). Другими словами, испытуемых следует «выравнивать» по решаемым биологическим задачам.

2. Сам принцип выделения исходных элементов пантомимики носит искусственный характер. Совсем не обязательно, что психологические черты связаны именно с теми отдельными признаками (поворот головы, углы губ, прищур глаз, и т.п.), которые мы выделяем при анализе видеозаписей.

Для проверки выдвинутых предположений была проведена серия исследований. В первом проверялась гипотеза о влиянии решаемой биологической задачи на невербальную экспрессию. Испытуемым давались два полярных эмоциогенных стимула и на видеокамеру фиксировались их мимические реакции. Испытуемые проходили тест ИЖС. Согласно психоэволюционной теории Р. Плутчика, каждой первичной эмоции соответствуют свой внешний стимул, адаптивный комплекс и тип поведения: эмоции радость соответствуют в этом случае «потенциальная самка», «воспроизведение» и «спаривание», а горю - «утрата ценного объекта», «воссоединение» и «плач», и т.п. После статистической обработки из 15 возможных типов поведения достоверные различия в двигательных реакциях были найдены в 9. Другими словами, «спектр» двигательных признаков зависит от решаемой биологической задачи.

Далее была предложена теоретическая схема описания движений. Предполагалось, что множество реакции можно разделить на группы отражающие устойчивые характеристики — «фон» и ситуативные — «фигура». Подобное разделение движений можно произвести по названному принципу, выделяя в них более устойчивые и менее устойчивые множества движений. Таким образом, должен получиться ациклический древовидный граф, раскрывающий структуру невербальной активности. Для проверки описанной схемы было проведено следующее исследование. Изучались сочетания движений с речью. Предполагалось, что движения, максимально связанные с речью, будут отражать «фигурные» характеристики, а остальные — «фоновые». Испытуемым давали стимульный материал, состоящий из 9 предложений. Далее они пересказывали текст, поясняя сказанное движениями. Позже эту же информацию они передавали только при помощи движений. Предполагалось, что во втором случае все движения будут максимально связаны с «фигурой». Подсчитывались корреляции между типами движений в обоих случаях. Получилась следующая картина, все движения, зафиксированные при

вербальном воспроизведении информации, разделились на «фигуру» и «фон» Группу устойчивых движений составили: кивки головой, движения ног и ступней, уровни симметричности расположения рук, расслабленность шеи, мимика в верхней части лица. Далее в «фигуре» так же были выделены «фигурные» (покачивание головой, движения рук к себе, количество шагов, уровни симметричности расположения ног друг относительно друга, уровень напряжённости ладоней, мимика в нижней части лица) и «фоновые» (жестикуляция, действия с предметами, повороты в корпусе, количество раскачиваний туловища вперёд-назад) множества движений. Дальнейшие исследования позволят выделить главные и зависимые элементы и помогут построить единую систему описания.

Литература

1. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

2. Балин В. Д., Горбунов И. А. Реверсивные диагностические шкалы. // Теоретические и прикладные вопросы психологии: (Материалы юбилейной конференции "Ананьевские чтения - 97" под ред. Крылова А.А.) СПб: изд. СПбГУ. 1997. стр. 223-232
3. Зыков А. А. Основы теории графов. — М.: «Вузовская книга», 2004. — С. 664. — ISBN 5-9502-0057-8 (М.: Наука, 1987. 383с.)
4. Бернштейн Н. А. Физиология движений и активность. Наука. 1990. 492с.
5. Дж. Палмер, Л. Палмер Эволюционная психология. Секреты поведения Homo sapiens. Прайм-Еврознак, 2007, 384с.