

НЕЛИНЕЙНЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ ХАРАКТЕРИСТИК ЛИЧНОСТИ

Радчикова Н.П., Жук Н.Н.

Белорусский государственный педагогический университет имени Максима Танка
Факультет психологии
Республика Беларусь, 220114, ул. Скорины, 15
Тел.: (029)1391567, e-mail: radchikova@yahoo.com

В последние десятилетия все больше исследователей в социальных науках (и в психологии в том числе) признают, что линейные модели не могут адекватно описывать некоторые феномены и процессы, и рассматривают возможность того, что из детерминизма не всегда следует хорошая предсказуемость, а описание некоторых состояний (например, трудовой мотивации) может зависеть только от небольшого количества параметров. Известно, что сложные системы часто характеризуются нелинейностью и хаотическим поведением, что позволяет предположить, что трудовая мотивация является менее стабильным феноменом, чем предполагалось в большинстве классических мотивационных теорий.

Достаточно точные оценки характера изменения какого-либо показателя во времени можно получить с помощью метода рекуррентных диаграмм. Это техника двухмерного представления, которая показывает корреляцию расстояния в динамических рядах. Рекуррентные диаграммы не требовательны к качеству входных данных и позволяют совмещать визуальные возможности (диаграммы) и мощный численный аппарат (меры). Одним из ограничивающих факторов является то, что для применения данного метода должны использоваться достаточно длинные временные ряды (собранный в разные моменты времени статистический материал о значении каких-либо параметров), получение которых в социальных науках является трудоемким процессом. Для получения таких временных рядов предлагается использовать метод выборки переживаний (ESM – experience sampling method), предложенный в 80-х годах прошлого века М. Миксентмихайи и Р. Ларсеном. В основе метода выборки переживаний лежит биографический подход, заключающийся в поиске индивидуальных, уникальных особенностей отдельно взятого человека, отличающих его от других людей и являющийся альтернативой более традиционному номоэтическому подходу, предназначенному для выявления общих закономерностей, объединяющих данного человека с другими. Данный метод заключается в сборе интересующих исследователя данных у участников исследования в некоторые моменты времени во время обычной ежедневной деятельности. Типичный промежуток времени для заполнения бланков ESM составляет от 3 до 30 дней, при этом в день в среднем проводится от 1 до 10 измерений. Таким образом можно получить достаточно длинные ряды для последующего анализа характера изменений.

Пилотажные исследования позволяют предположить наличие детерминированного хаоса в динамике некоторых психологических характеристик, и трудовой мотивации в том числе.