

## НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ

### САМОАКТУАЛИЗАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА И УСЛОВИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

О.Д.Волчек

Российский Государственный Педагогический университет им.А.И.Герцена,  
191168, С-Петербург, наб. Мойки, 48, E-MAIL: [volchekod@mail.ru](mailto:volchekod@mail.ru)

Т.И.Алексеева открыла существование экотипов человека, связанных с географическими условиями, параметрами температуры, влажности и т.п. [1]. Нами показано воздействие сезонных и многолетних геокосмических флуктуаций на развитие индивидуальности человека, а именно: на гено- и фенотипические особенности; показатели конституции; функциональной асимметрии мозга, мышления, темперамента, черт характера, мотивации и др. Следовательно, наряду с экотипами в пространстве существуют и экотипы человека во времени. Особый интерес представляют результаты по тесту POI - самоактуализации человека по А.Маслоу, всего 14 шкал. Среди них – гибкость, самоуважение, контактность, познавательная потребность, креативность, и базовые шкалы ориентации во времени и поддержки. Чем выше их значения, а также остальных показателей, тем более полной жизнью живет человек, максимально проявляя свои способности [2].

Цель настоящей работы – изучение зависимостей между показателями самоактуализации и природными условиями с учетом параметров температуры ( $t^{\circ}$ ), осадков (R) и долготы дня (ДД) для Петербурга. Помимо них, использовались индексы G (приливная сила Луны и Солнца), ММП (межпланетное магнитное поле); W, S (солнечной активности); Dst, Kp (геомагнитного поля). Среднемесячные показатели вычислены по многолетним данным. С помощью теста POI протестированы 332 мужчины и 774 женщины 1937-1986 г.р., подсчитаны средние значения 14 шкал в связи с годом и месяцем рождения.

Корреляционный анализ полученных данных относительно условий месяца рождения и зачатия, без учета условий конкретного года рождения, показал следующее. Для мужчин ведущими факторами являются индексы ДД,  $t^{\circ}$  и R месяца зачатия. Чем выше их значения, тем выше показатели четырех шкал POI, включая шкалу поддержки,  $p \leq 0,05 \div 0,01$ . Для женщин все зависимости приходятся на условия месяца рождения относительно 7 шкал, лидируют индексы  $t^{\circ}$  и ДД. Чем выше их значения, тем выше 4 показателя самоактуализации, включая шкалу поддержки,  $p \leq 0,05 \div 0,01$ .

По среднегодовым данным для лиц 1938-1986 г.р., независимо от пола, лидируют индексы, в порядке убывания, R, Dst, ММП. Чем выше их значения, тем, преимущественно, меньше выражена самоактуализация. Чем выше  $t^{\circ}$  года рождения, тем ниже показатель ориентации во времени.

По результатам корреляционного анализа для лиц 1966-1986 г.р., без учета пола, зависимости имеются относительно всех показателей, лидируют индексы R, G, и Dst. Чем выше значения R года рождения и Dst предыдущего года, тем ниже самоактуализация (для индекса G – наоборот),  $p \leq 0,05 \div 0,001$ . Для женщин 1966-1986 г.р.,  $n=670$ , выделено 20 связей для г.р. и 41 – для предшествующего ему года; лидируют индексы G, R, Kp. Чем выше значения индекса G и Kp, тем выше показатели по 9 шкалам, (для индекса R – наоборот),  $p \leq 0,05 \div 0,001$ .

Следовательно, хотя развитие самоактуализации человека зависит от наследственности, социальной среды, воспитания и деятельности, вклад условий природной среды, их сочетания в конкретный период времени, может быть весьма весом. Механизм обнаруженного явления заключается во влиянии условий природной среды на темпы роста и развития в эмбриогенезе и раннем онтогенезе.

#### PROPER NAMES AND DEVELOPMENT OF INDIVIDUALITY

Olga D. Volchek

Russian State Pedagogical University: 48 Moika river emb, St. Petersburg, 191168, Russia, E-MAIL:  
[volchekod@mail.ru](mailto:volchekod@mail.ru)

Characteristics of self-actualization by A. Maslow in connection with environmental conditions of the month and year of conception and birth were studied. 1106 people born in Leningrad/St.Petersburg in 1937-1986 were tested with the POI test. Correlations between self-actualization indices and environmental conditions were shown ( $p \leq 0,05 \div 0,001$ ), with the indices of gravity, SMF and regional meteo-conditions being the most significant ones.

#### Литература

1. Алексеева Т.И. Адаптивные процессы в популяциях человека. – М.: МГУ, 1986.- 321 с.
2. Волчек О.Д. Геокосмос и человек. – СПб.: Изд-во РГПУ им.А.И.Герцена, 2006. – 212 с.