

**Ассоциация Трансперсональной Психологии и Психотерапии  
Европейская Трансперсональная Ассоциация (ЕВРОТАС)**

*7-я ежегодная конференция АТПП*  
16 – 19 мая 2008 г Санкт-Петербург

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ И  
КОЛЛЕКТИВНЫХ ТРАНСПЕРСОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.**

**Коротков К. Г.**

**Введение**

В 1972 году проф. Тарт ввел понятие « дискретные измененные состояния сознания (ДИСС)» [1]. В научный лексикон трансперсональных психологов, вошло не понятие ДИСС, а менее строго определяемое и часто даже весьма произвольно толкуемое понятие "измененных состояний сознания" (ИСС) [2]. Исследование ИСС стало одним из центральных вопросов трансперсональной психологии, ему посвящена обширная литература, в том числе российских авторов [3-5]. В последние годы этот вопрос получил существенный резонанс в связи с попытками использовать ИСС в практике альтернативной медицины [6]. Среди экспериментальных исследований трансперсональных состояний особое место занимает изучение их влияния на объекты и явления материального мира. Мета-анализ многих тысяч экспериментов в этом направлении приведен в книге Дина Радина [7], в последние годы подобные эксперименты проводятся в виде мультицентровых исследований с участием ученых разных стран [8,9].

В середине 90-х годов нами была разработана система датчиков для регистрации влияния ИСС на основе принципов физики газового разряда [10]. Аналогичный подход был использован в работах группы Уильяма Тиллера [11]. Многочисленные данные свидетельствовали, с одной стороны, о воспроизводимом и статистически значимом изменении параметров датчиков под влиянием людей, переходящих в ИСС; с другой стороны, об относительно небольшом проценте людей (5-7%), способных оказывать значимые эффекты, из общей группы обследованных (более 200 человек), претендующих на целительские способности [12,13]. В последнее время нами был разработан специализированный датчик на базе серийно выпускаемого прибора газоразрядной визуализации [14]. В этом датчике в качестве чувствительного элемента используется вода. Датчик позволяет регистрировать воздействие на воду различных факторов: электромагнитных полей, звука, сознания человека.

**Методика**

Метод ГРВ биоэлектрографии основан на регистрации и компьютерной обработке изображений, формируемых за счет оптоэлектронной эмиссии исследуемого объекта, стимулированной электрическим полем [12,14]. Это современная версия известного «эффекта Кирлиан» [13]. Информативность ГРВ-грамм жидкофазных объектов была продемонстрирована при изучении свечения микробиологических культур [15], крови [16], гомеопатических препаратов [17], натуральных и синтетических масел [18,19].

В описываемых экспериментах на оптический электрод ГРВ Камеры устанавливался титановый цилиндр, соединенный проводом со стандартным платиновым электродом, помещаемым в пробирку с водой. Электрод представляет собой кварцевую пластину, покрытую с обратной стороны оптически прозрачным токопроводящим покрытием. При подаче на это покрытие серии импульсов напряжения от генератора ГРВ Камеры вокруг титанового цилиндра возникает свечение, регистрируемое в компьютере в виде ВМР изображений.

Использовались импульсы напряжения амплитудой 3 кВ, длительностью 5 мкс, подаваемые пачками по 500 импульсов с частотой в пачке 1000 Гц. Пачки напряжения подавались каждые 10 с. Специализированная программа обработки ГРВ изображений позволяла вычислять ряд параметров каждого изображения: площадь засветки, яркость, фрактальность и др. По этим параметрам вычислялись статистические показатели и строились графики временных рядов, позволявшие судить о динамике изменения параметров.

В случае заземления титанового цилиндра параметры свечения стабильны во времени: относительное отклонение от среднего значений параметров последовательно регистрируемых изображений свечения не превышает 5%. При соединении цилиндра с платиновым электродом, помещенным в воду, параметры свечения зависят от величины емкости воды относительно окружающего пространства. Для обезгаженной воды примерно после 5-10 минут выхода на стабильный режим работы при отсутствии внешних воздействий вариабельность сигнала не превышала 5%.

Анализ более чем 3600 ГРВ-грамм исследуемых жидкофазных объектов показал, что параметры, соответствующие этим ГРВ-граммам, имеют нормальное распределение. Это обстоятельство делает возможным применять при сравнении параметров различных групп жидкостей стандартные статистические методы.

Все исследования проводились при диапазоне температур 22,5-23,5°C и относительной влажности 42-44% при помощи серийного прибора "ГРВ Камера", выпускаемого фирмой «Биотехпрогресс», Ст. Петербург ([www.kti.spb.ru](http://www.kti.spb.ru)).

#### **Экспериментальные результаты**

Эксперименты проводились в 2002-2008 гг с регистрацией влияния как индивидуальных операторов из России, Германии, США, так и групп добровольцев. В большинстве случаев операторы имели возможность побывать в лаборатории в Санкт-Петербурге и отработать необходимый режим перехода в ИСС для получения максимального эффекта изменения ГРВ параметров воды. В измерениях использовались от двух до пяти маркированных сосудов с водой, оператору ставилась задача воздействовать только на один из сосудов. Воздействие осуществлялись как с расстояния нескольких метров в лаборатории, так и в согласованное время из других городов и стран. Операторам задавался 10 минутный период воздействия. Измерение параметров проводилось в течение часа до согласованного момента воздействия и часа по окончании периода воздействия. За 10 минут регистрировались 60 экспериментальных точек (60 изображений), методом Стьюдента проводилось сравнение ГРВ параметров во время воздействия, за 10 минут до него и 10 минут после.

Эффективность воздействия (статистически значимая разница параметров до и во время воздействия) была зарегистрирована более чем в 70% из 40 проведенных сессий.

Рис.2 демонстрирует типичный пример временного изменения ГРВ параметра (площади свечения) дистиллированной воды под влиянием воздействия оператора В.Н. Сочеванова. Очевидно, что изменения носят статистически значимый характер.

На рис. 3 приведены динамические кривые ГРВ параметров пяти образцов воды, измеренные 9 апреля 2002 года при воздействии оператора Х. Дроссинакиса из Японии на один из образцов. Как видно из графика поведение воды из бутылок № 1 и № 2 качественно отличается от других образцов: кривая № 1 экспоненциально возрастает во времени, а кривая № 2 имеет гораздо больший уровень вариаций по сравнению с другими кривыми.

Дроссинакис влиял на воду 4 раза (из 8 согласованных дней) в 12.00 в течение 10 минут из Германии и из Японии. Исследователи не знали ни о дне воздействия, ни о выбранной целителем бутылке. Так что эксперименты проводились в двойном слепом режиме. Из 8 измерений 6 раз не было обнаружено статистической разницы между свечением воды из разных бутылок. 2 раза статистически значимая разница была обнаружена и воспроизводимо показана. Это были 2 дня влияния Дроссинакиса из

Японии. При этом оба раза менялись параметры свечения в двух бутылках, при том, что Дроссинакис воздействовал только на одну из них.

С 2007 года начата серия экспериментов, в которых воздействие оказывается группой добровольцев из разных стран, организуемых в рамках международного проекта "The Intention Experiment" (<http://theintentionexperiment.ning.com>). Руководитель проекта Линн МакТаггарт (Lynne McTaggart) публикует на своем сайте подробную инструкцию, фотографию экспериментального устройства и назначает период воздействия. Прибор включается за час до согласованного времени и работает час после окончания периода воздействия. В Таблицах 1, 2 приведены результаты статистической обработки результатов эксперимента, проведенного 18 января 2008 г. в 18 часов московского времени.

Табл.1. Значения вероятности совпадения ГРВ параметров экспериментального образца воды в разные моменты времени.

<b>ГРВ параметры</b>	<b>Area</b>	<b>Intensity</b>	<b>Form coeff</b>	<b>Entropy</b>	<b>Fractality</b>	<b>Isoline radius</b>
<b>До / воздействие</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.2917</b>	<b>0.0002</b>	<b>0.0464</b>	<b>0.3294</b>	<b>0.0000</b>
<b>До / после</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.1805</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0009</b>	<b>0.1155</b>	<b>0.0000</b>
<b>10" до / после</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0152</b>	<b>0.0211</b>	<b>0.5771</b>	<b>0.4109</b>	<b>0.0001</b>
<b>10" до / воздействие</b>	<b>0.0001</b>	<b>0.0296</b>	<b>0.1228</b>	<b>0.7252</b>	<b>0.4831</b>	<b>0.0008</b>
<b>воздействие / после</b>	<b>0.4244</b>	<b>0.8458</b>	<b>0.5498</b>	<b>0.9012</b>	<b>0.9566</b>	<b>0.6222</b>

Табл.2. Значения вероятности совпадения ГРВ параметров контрольного образца воды в разные моменты времени.

<b>ГРВ параметры</b>	<b>Area</b>	<b>Intensity</b>	<b>Form coeff</b>	<b>Entropy</b>	<b>Fractality</b>	<b>Isoline radius</b>
<b>До / воздействие</b>	<b>0.369</b>	<b>0.051</b>	<b>0.594</b>	<b>0.138</b>	<b>0.805</b>	<b>0.249</b>
<b>До / после</b>	<b>0.715</b>	<b>0.000</b>	<b>0.048</b>	<b>0.846</b>	<b>0.947</b>	<b>0.791</b>
<b>10" до / после</b>	<b>0.264</b>	<b>0.011</b>	<b>0.339</b>	<b>0.794</b>	<b>0.838</b>	<b>0.146</b>
<b>10" до / воздействие</b>	<b>0.150</b>	<b>0.312</b>	<b>0.203</b>	<b>0.342</b>	<b>0.710</b>	<b>0.035</b>
<b>воздействие / после</b>	<b>0.544</b>	<b>0.000</b>	<b>0.476</b>	<b>0.189</b>	<b>0.791</b>	<b>0.204</b>

Как видно из таблиц, для экспериментального образца наблюдалась статистически значимая разница большинства параметров ( $p < 0.05$ ) до/после и до/воздействие. Разницы параметров во время воздействия и после не обнаружено, что свидетельствует об устойчивом изменении состояния воды. В контрольном образце, установленном на соседнем столе, изменения выявлены только по параметру интенсивность.

#### **Заключение**

Полученные данные, с учетом пионерских работ группы В.Тиллера [20], однозначно свидетельствуют о об изменении параметров объектов материального мира под влиянием сознания человека, находящегося в трансперсональном ИСС. Структура воды меняется под влиянием направленного сознания человека – это можно принять в качестве устойчивой рабочей гипотезы. Структурированная вода влияет на состояние пространства, в котором она находится – это вторая гипотеза. И, наконец, структурированная вода влияет на состояние организма человека, который ее пьет – это третья, и, может быть, самая важная гипотеза. Если мы совместно сумеем экспериментально доказать эти гипотезы – перед Человечеством открывается новый пласт понимания таинств окружающего нас мира.

## Литература

1. Tart C. States of consciousness and state-specific sciences. *Science*, 1972, 176, 1203-1204.
2. Tart C. (ed.) *Altered states of consciousness: a book of readings*. Wiley. New York. 1969.
3. Торчинов Е.А. Религии мира: опыт запредельного. Психотехники и трансперсональные состояния. М. Изд. «Азбука», 2007, 544 с.
4. Спивак Д.Л. Измененные состояния массового сознания. Санкт-Петербург: Гарт-курсив. 1996.
5. Налимов В.В., Дрогалина Ж.А. Реальность нереального. Москва: Мир идей. 1995.
6. Гроф С. Надличностное видение. Целительные возможности необычных состояний сознания. Москва: АСТ, Трансперсональный институт, Кравчук 2004.
7. Radin D. *The Conscious Universe.*, Harper Edge, 1997. 362 p.
8. Tiller W., Dibble W., Kohane M. Exploring Robust Interactions Between Human Intention and Inanimate / Animate Systems. *Frontier Perspectives*. 2000, v.9, N 2, pp. 6-21; 2001, v.10, N 1, pp. 9-18.
9. R. Peoc'h. Psychokinetic Action of Yang Chicks on the Path of an Illuminated Source. *J Sci Exploration*, 1995, v.9, N 2.
10. Коротков К.Г. Регистрация энергоинформационного взаимодействия газоразрядным датчиком // Биомед. информатика: Сборн. Трудов. СПб., 1995. С. 197-206.
11. Tiller W. A gas Discharge Device for Investigating Focused Human Attention. *J Sci Exploration*, 1990, v. 4, N. 2.
12. Коротков К.Г. Основы ГРВ биоэлектрографии. СПб, Изд. СПбГИТМО, 2001. 360с.
13. Коротков К. Загадки живого свечения. СПб. Изд. «Весь» 2003. 157с.
14. Коротков К.Г. Принципы анализа в ГРВ биоэлектрографии. СПб, Изд. «Ренеме» 2007, 286 с.
15. Гудакова Г.З., Галынкин В.А., Коротков К.Г. Исследование фаз роста культур грибов рода CANDIDA методом газоразрядной визуализации (эффект Кирлиан) // Микология и фитология. – 1990. Т.24, N 2. –С. 174-179.
16. Коротков К.Г., Гурвиц Б.Я., Крылов Б.А. Новый концептуальный подход к ранней диагностике рака // Сознание и физ. реальность. – 1998. – Т. 3, № 1, С. 51-58.
17. Bell I., Lewis D.A., Brooks A.J., Lewis S.E., Schwartz G.E. Gas Discharge Visualisation Evaluation of Ultramolecular Doses of Homeopathic Medicines Under Blinded, Controlled Conditions. *J of Alternative and Complementary Medicine*, 2003, 9, 1: 25-37.
18. Korotkov K., Korotkin D. Concentration dependence of gas discharge around drops of inorganic electrolytes. *J of Applied Physics*, 2001, V. 89. N 9, pp. 4732-473.
19. Korotkov K., Krizhanovsky E., Borisova M., Hayes M., Matravers P., Momoh K.S., Peterson P., Shiozawa K., and Vainshelboim A. The Research of the Time Dynamics of the Gas Discharge Around Drops of Liquids. *J of Applied Physics*. 2004, April.
20. Tiller W., Dibble W., Kohane M. *Conscious Acts of Creation*. Pavior Publishing, Lafayette CA. 2001.

### КОРОТКОВ КОНСТАНТИН ГЕОРГИЕВИЧ

Доктор технических наук, профессор.

Зам директора С-Петербургского государственного НИИ Физической Культуры.

профессор кафедры ПКС С-Петербургского государственного Университета

Информационных технологий, механики и оптики.

Президент международного союза медицинской и прикладной биоэлектрографии.

Associate Professor, Holos University USA

Президент ассоциации “Kirlionics Technologies International”.

Член редколлегии журнала «Journal of Alternative and Complementary Medicine» USA.

E-mail: kk@korotkov.org

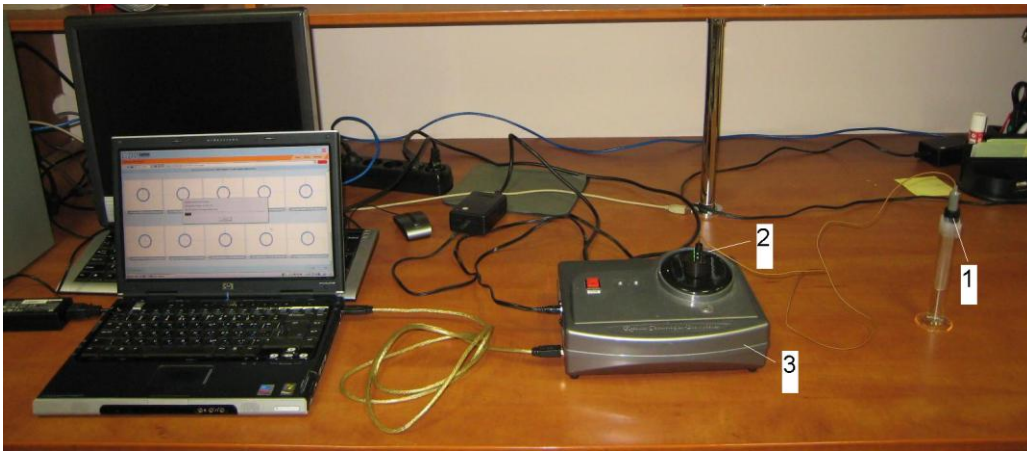


Рис.1. Экспериментальная установка. 1 – пробирка с водой, 2 – титановый цилиндр, 3 – ГРВ камера.

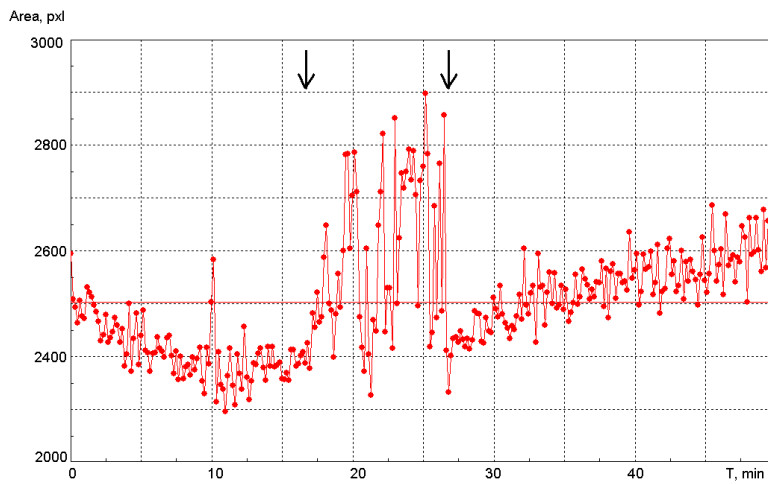


Рис.2. Пример временного изменения ГРВ параметра (площади свечения) дистиллированной воды под влиянием воздействия оператора В.Н. Сочеванова. Период воздействия отмечен стрелками.

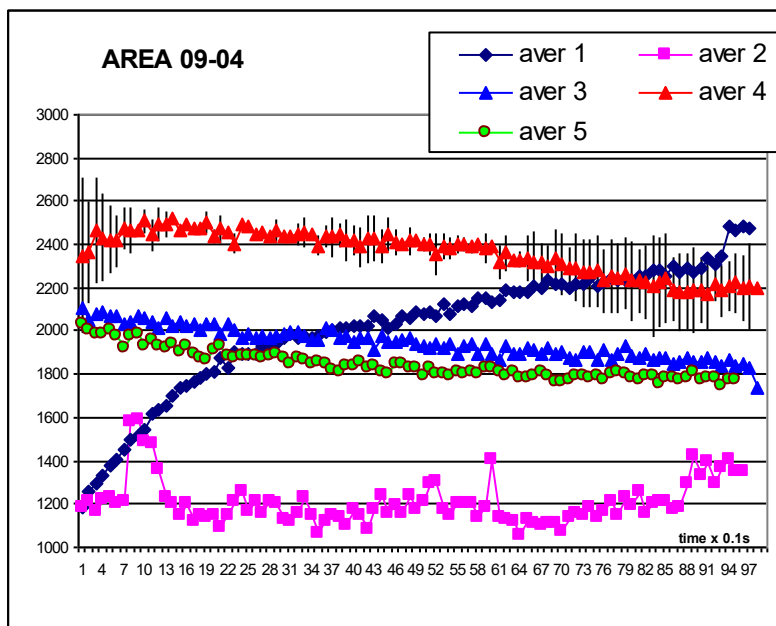


Рис.3. Пример временного изменения ГРВ параметра (площади свечения) дистиллированной воды под влиянием воздействия оператора Х. Дросинакиса.